



淮河流域水文資料

1 9 5 4 年

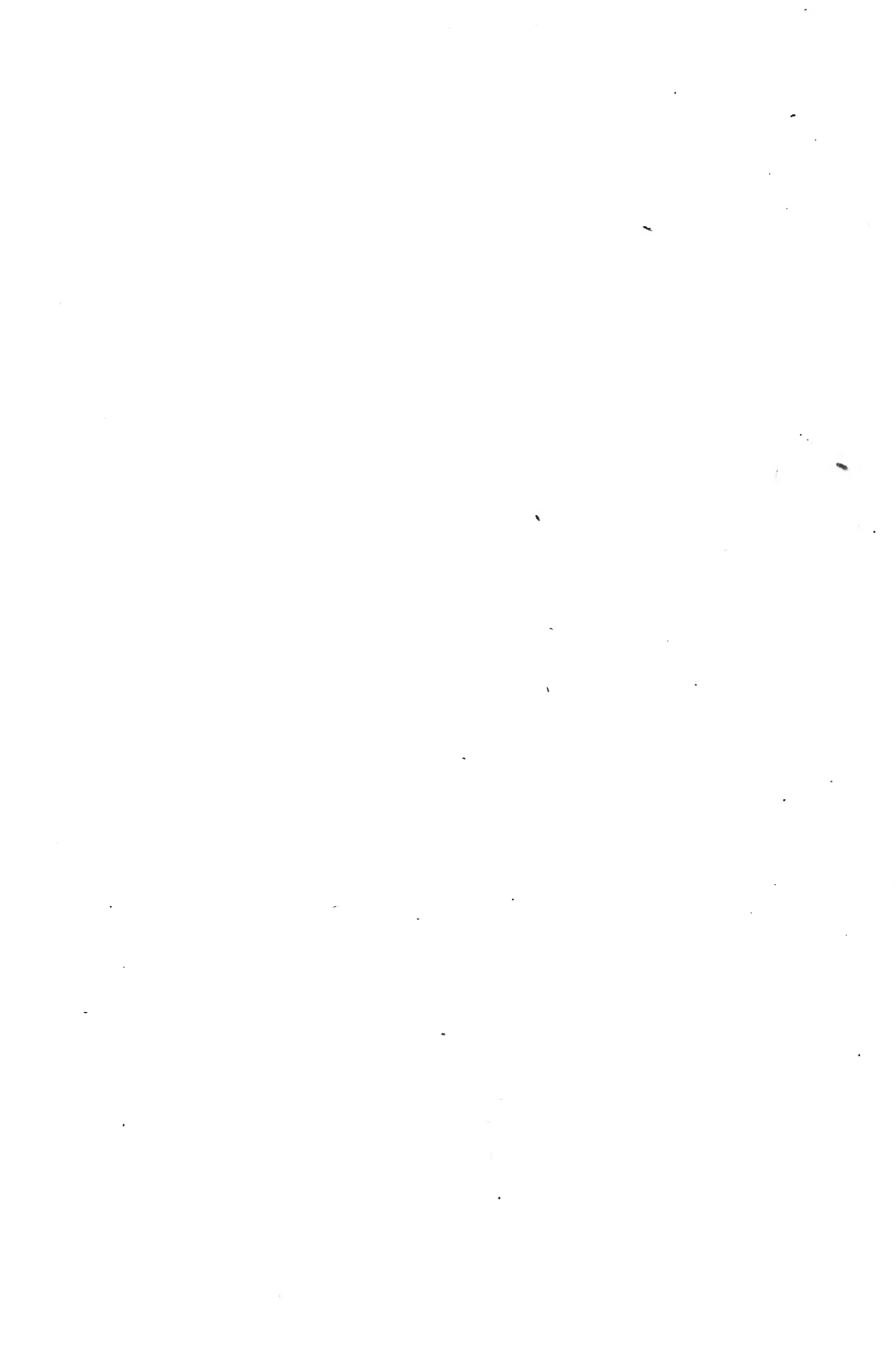
第 三 冊

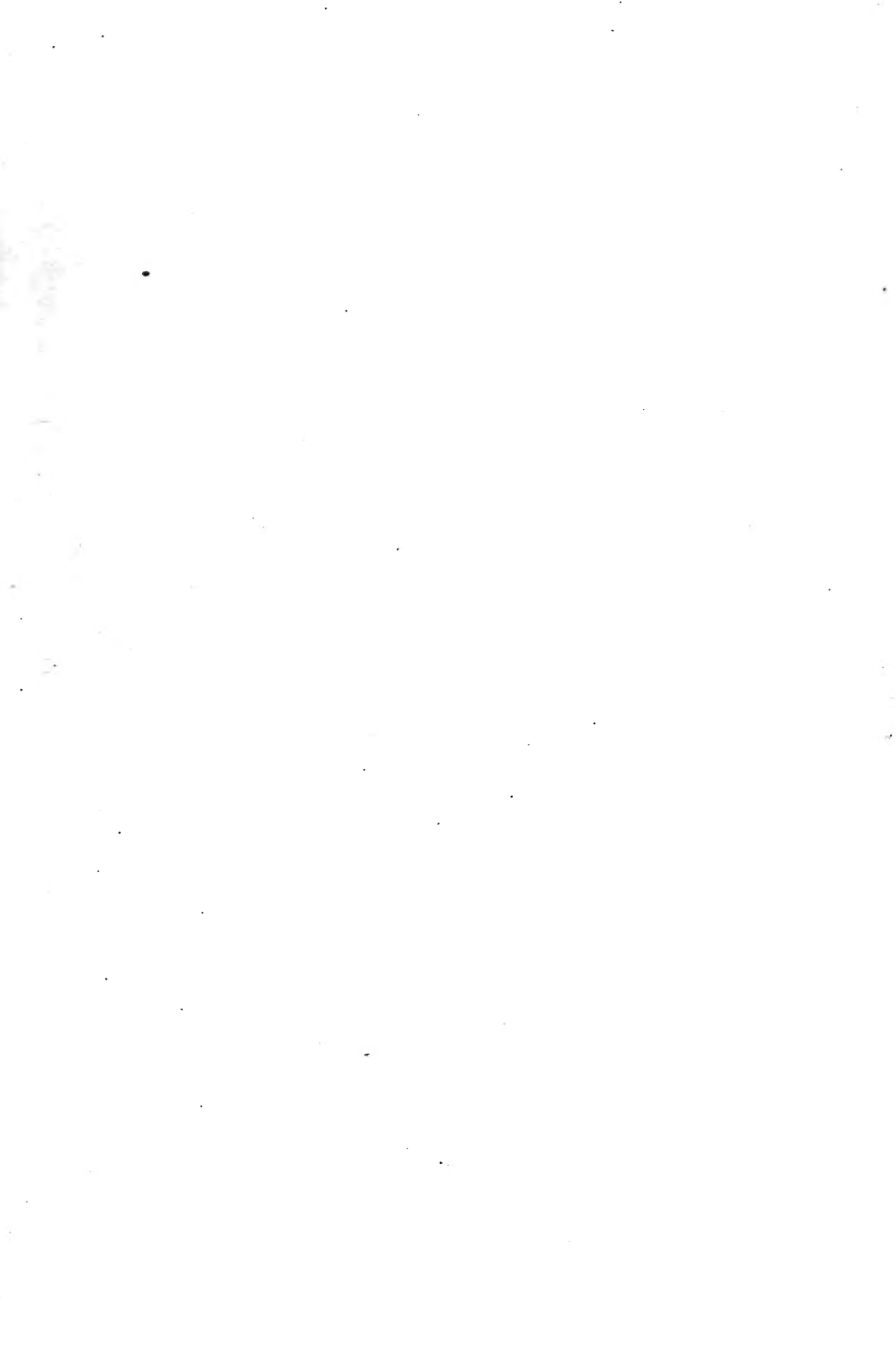
淮 河 中 上 游 區

水 位	流 量
含 沙 量	輸 沙 率

水利部治淮委員會刊印

一九五五年八月







中国科学院植物研究所情报资料室		
内部资料	登记号	0940
	分类号	56.3



56.3
145
=3

淮河流域水文資料

1 9 5 4 年

第 三 册

淮 河 中 上 游 區

水 位 流 量
含 沙 量 輸 沙 率

000017

中科院植物所图书馆

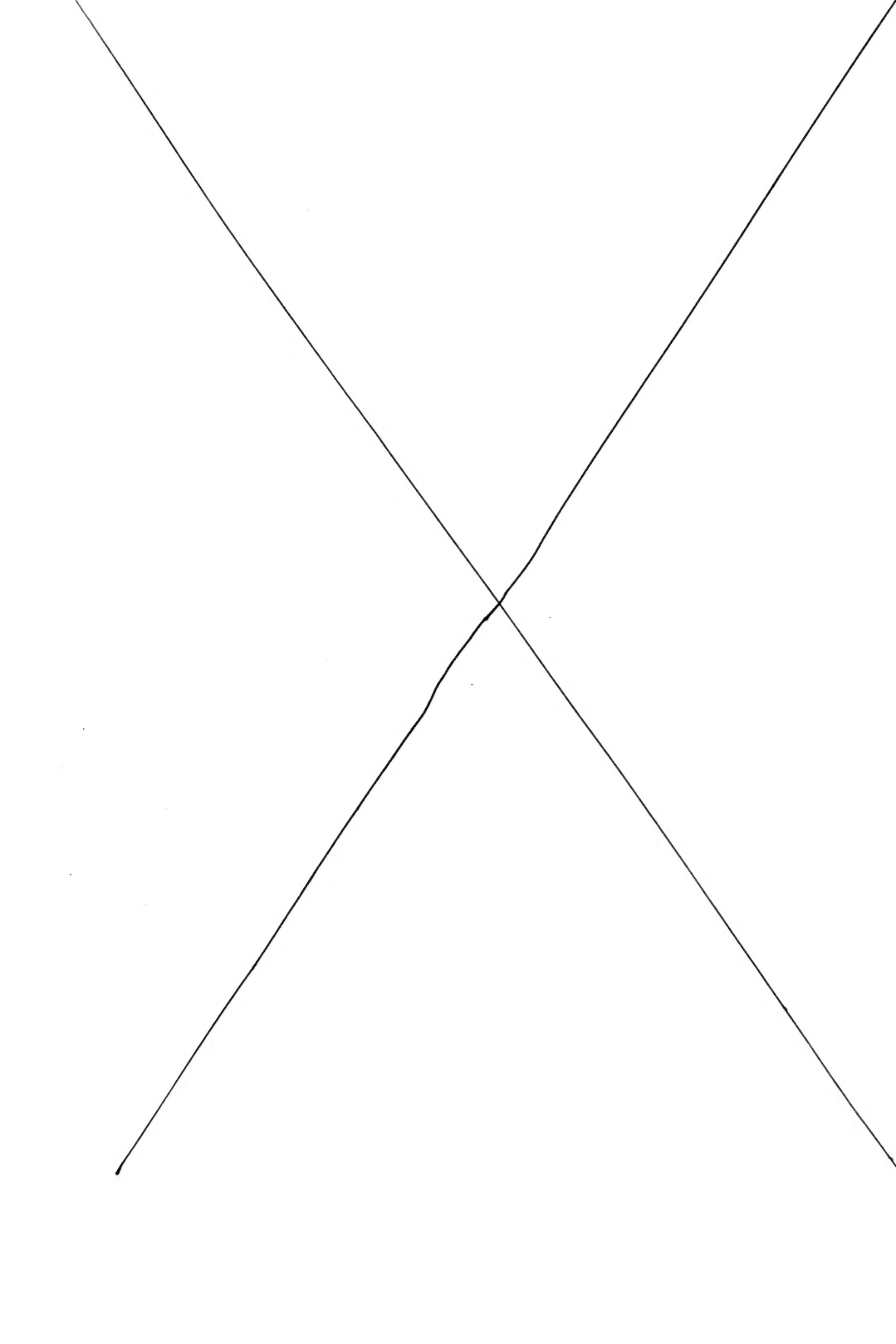


S0044952

水利部治淮委員會刊印

一九五五年八月

Digitized by the Internet Archive
in 2010 with funding from
Institute of Botany, CAS and Internet Archive



淮河流域1954年水文資料整編刊印說明

1. 刊印 1954 年水文資料，以水利部治淮委員會所領導的淮河流域中上游區、下游區和沂沭汶泗區各級水文測站為主。
2. 水文區域的劃分：中渡以上屬於淮河中上游區，中渡和中渡以下屬於淮河下游區。運河部分，楊莊和楊莊以上屬於中運河，列入沂沭汶泗區；楊莊以下屬於裏運河，列入淮河下游區。
3. 整編表式和填製方法，均以中華人民共和國水利部所頒發之「水文資料整編成果表式和填製說明」為依據，其中流量含沙量資料因測驗次數太少，不能整編逐日平均流量或逐日平均含沙量者，僅刊印實測記錄，資料不正確者，即不予刊印，惟認為尚有參考價值者，則仍刊列實測記錄並在備註欄註明「本站資料欠準，僅供參考」。
4. 茲將未予刊印之成果列表如下：

水 系	河 名	站 名	站 別	未 刊 印 成 果 名 稱	未 刊 印 之 原 因
淮 河		濠 城	地下水位	逐日平均地下水位表	9 月至 12 月資料不準
淮 河		黃隆集	地下水位	逐日平均地下水位表	資料欠真實
淮 河	洩水閘引河	邵台子	汛 期	逐日平均水位表及流量實測成果表	資料不全，成果欠準
淮 河	芡 河	芡河口	水 文	流量實測成果表	僅測流量 2 次
潁 河		廟 灣	雨 量	逐日降水量表及記錄表	降水起迄時間不明資料欠準
洪澤湖	白 馬 河	二郎廟	水 位	流量實測成果表	僅測流量 2 次
洪澤湖	白 馬 河	張 山	水 位	流量實測成果表	僅測流量 1 次
洪澤湖	潼 河	二郎廟	水 位	流量實測成果表	僅測流量 2 次
洪澤湖	田 河	張 山	水 位	流量實測成果表	僅測流量 1 次
洪澤湖	龍 河	南 廟	水 位	流量實測成果表	僅測流量 2 次
洪澤湖	白 塘 河	南 廟	水 位	流量實測成果表	僅測流量 3 次
裏運河	裏 運 河	六 閘	水 文	逐日平均地溫表（20公分）	該地溫表有儀器差，對成果影響很大
沂 河	魯 溝 河	魯溝河	水 文	逐日平均水位表	資料太少
				流量實測成果表	資料太少
				逐日降水量表及記錄表	資料太少
沂 河	魯 溝 河	將軍山	雨 量	逐日降水量及記錄表	資料太少
沂 河	魯 溝 河	四角嶺	雨 量	逐日降水量及記錄表	資料太少
沂 河	新 墨 河	鐵路橋	水 位	流量實測成果表	僅測流量 2 次
沭 河	沭 河	彭古莊	水 文	逐日平均水位表	該站移設大官莊，資料太少

水 系	河 名	站 名	站 別	未 刊 印 成 果 名 稱	未 刊 印 之 原 因
沭 河	新 沭 河	2+450	水 位	逐日平均水位表	資料不準
沭 河	潯 河	劉家峪	水 文	逐日平均相對濕度表	本站濕度常發現較鄰站偏小 20~30%
運 河	漢 馬 河	後官莊	水 文	逐日平均水位表 流量實測成果表	資料太少 資料太少
運 河	寧 陽 溝	十里鋪	水 位	逐日平均水位表	資料太少
運 河	楊 家 河	沈 莊	水 文	逐日平均水位表 流量實測成果表	資料太少 資料太少
運 河		郵 城	雨 量	逐日蒸發量表	蒸發量普遍較鄰站大3~10公厘。

5. 全潮流量僅刊印實測成果。

6. 本年大部分測站水準基點經我會精密水準測量隊覆測為統一的廢黃河口基面者，水位高度均經改正為精密水準統一基面高度，歷年水位資料亦同時加以改正以作歷年統計，並將歷年基點原用高度與精密水準覆測高度比較列表考證之，未經覆測的站仍用原高度整編之（基點考證說明在第一至第五冊內公佈之）。

7. 歷年水位統計由於1938年6月5日黃河在花園口決口，黃氾入淮，淮幹三河尖以下及其支流水情規律受了很大的破壞，為求出歷年水位統計的比較合理起見，關於淮河中上游區三河尖以下和淮河下游區各站的歷年記錄，分黃氾期前，黃氾期間和黃氾期後三段統計，茲就所有資料情形列出分段情況如下：

1938年6月以前——黃氾期前

1938年7月至1946年12月——黃氾期間

1947年1月以後——黃氾期後

8. 歷年水位統計方法：

(1) 在同一期間如水位高度是根據不同基面測得的，且無法考證其相互關係者，則分別統計。

(2) 如有兩個期間有資料或有兩個以上不同基面之歷年統計，則刊印歷年統計表，逐日平均水位表內歷年統計欄不列。水位曲線圖上亦不繪歷年統計數

值。

(3)如僅有黃汜期後資料，則歷年統計列入逐日平均水位表內歷年統計欄，歷年統計表則不刊印。歷年統計數值應繪在水位曲線圖上。

9. 歷年流量、含沙量、輸沙率統計方法：

(1)黃汜期前與黃汜期後合併統計，黃汜期間單獨統計遇有此種情況時，則刊印歷年統計表，逐日平均表內歷年統計欄不列，曲線圖上亦不繪歷年統計數值。

(2)如僅有黃汜期前及黃汜期後資料者，則歷年統計合併統計列入逐日平均表內歷年統計欄。歷年統計表則不刊印，歷年統計數值應繪在曲線圖上。

10. 歷年歷時綫：凡有連續的四年以上或不連續的五年以上全年資料均應繪歷年歷時綫，並在圖上註明「19××年—19××年歷時綫」字樣。

由於淮河流域在1938年至1946年受了黃汜影響，因此歷年頻率表及歷年歷時綫根據不同情況分別繪製。

(甲) 水位歷年頻率表及歷年歷時綫的繪製。

(1)水位要統一基面：如已測有精密水準高者應根據考證資料換算為統一基面排列。

(2)淮河中上游區三河尖以下淮河幹支流和淮河下游區自1947年到1954年止(即黃汜期後)而且已考證為統一基面者排列在一張歷年水位頻率表上，並在1954年水位曲線圖上用虛綫繪出歷年歷時綫及標明歷年平均水位，歷年中水位。

(3)淮河三河尖及三河尖以上幹支流和沂沭汶泗區歷年資料應自有資料開始統計，如基面不統一，可考證換算為統一基面，或根據不同基面分開排列，其分開之資料在最近幾年者，繪在1954年水位曲線圖上，前幾年或前數次者，另用空白水位曲線圖點繪，但1949年以前水位已刊印歷時綫，而基面與1950年以後之水位無法統一

者，1949年以前之頻率表可不排列，否則仍須將基面統一後排列。

(乙) 流量、含沙量、輸沙率、歷年頻率表及歷年歷時綫的繪製。

(1) 黃汭前後有全年資料者合併排列頻率表和繪製歷年歷時綫，黃汭期間另行排列。

(2) 淮河三河尖及三河尖以上幹支流和沂沭汶泗區歷年資料不受黃汭影響仍統一排列。

11. 測站位置圖與1953年水文資料完全相同者，本年不予刊印，僅在該站測站說明表附註欄內註明「本年測站位置圖與1953年刊印相同」。
12. 降水量蒸發量及其他氣象歷年統計，係參照本會前工程部1952年11月編印之「淮河流域各地歷年氣象資料統計」，中央氣象局編印之「中國降水量資料」，「中國氣溫資料」，及淮河流域歷年刊印資料統計之。
13. 各站經緯度係根據治淮委員會前工程部1951年1月所繪製一百萬分之一的淮河流域全圖查出填入。
14. 本資料以站為單位，各站按照水系的劃分，依自上而下，先幹後支，順序編排。各種圖表頁數的編號，其第一個數值代表該站資料的總頁數，第二個數值，代表該站資料的頁次，括弧內的數值代表站次。
15. 本年資料共分裝十冊，一至五冊內容包括水位、流量、含沙量、輸沙率，其中一至三冊為淮河中上游區，第四冊為淮河下游區，第五冊為沂沭汶泗區。六至十冊內容包括降水量、蒸發量及其他各項氣象，其中六至八冊為淮河中上游區，第九冊為淮河下游區，第十冊為沂沭汶泗區。

淮河流域各站歷年水準基點考證

1955年4月15日

說明

1. 鑑於淮河流域各站歷年所用基點系統不統一，應用上甚為不便，現經本會精密水準隊覆測後，已有了統一的標準，因此在整編 1953 年及 1954 年資料時，將各站歷年所用基點進行考證，求出原高與精密高度的改正關係列表刊印，致使資料應用的方便及統一。
2. 歷年各站所用基點之水準系統甚為複雜，在中上游區有洪、汝河統一假定、本站假定及 1952 年改正的偽導淮等水準系統，在下游區及沂沭汶泗區，有偽導淮委員會、偽運河工程局、偽江淮水利測量局、偽導淮測量處、長江水利工程局及本站假定等等各種水準系統，凡經精密水準覆測後，均按歷年已刊印的不同標準基面，直接改正成統一的精密高程。
3. 歷年所用的基點均根據南京水利實驗處所刊印的考證資料作為依據，找出原高度與精密高度之關係加以改正，若原用基點還存在者，則通知該站調查後直接接測原高度與精密高度之關係。不存在者，經考證認為與現在存在之基點為同一水準系統，有相互關係者，均加以推算改正之，若無關係可求者，不列入表內。
4. 凡是舊標點經精密水準覆測者，及歷年所用之基點經考證加以推算改正者，均不考慮基點之沉陷，而作為測量誤差加以改正。
5. 表內所列之各基點改正數，即為該站 1954 年及 1954 年以前歷年水位之改正數，1954 年水位整編時已按表列數字改正。
6. 本年已經精密水準隊覆測，而整編時水位未加改正之測站，大部分均不列入表內，有少數測站已列入者，在附註欄內註明本年水位未加改正等字樣。

7. 1953 年已公佈之「高度比較考證表」中的精密高度成果與 1954 年復經精密水準隊接測之公佈成果有出入較大者，經考證認為非基點變動之故，一律按測量上誤差，重行列入本年表中，成果應按本年公佈的為準。
8. 1953 年已公佈之成果，經本年考證無誤者，不再列入本年的表內，以免重複。
9. 凡該站所用基點有數個者，若改正數相同，僅列其主要的基點，若改正數不同者，則分別列出。
10. 所用精密水準覆測高度之成果，除下游連河至瓜洲綫上之各站，係根據蘇北水利局所公佈之成果外，其餘均係根據本會測量總隊公佈之成果。
11. 蘇北水利局所公佈之成果係吳淞零點，在換算為廢黃河口基面時，係根據本會測量總隊公佈之換算數，應減去 1.7628 公尺。
12. 表內所用之精密高，係廢黃河口標準基面。
13. 在 1953 年及 1954 年表內未列入之各站，因精密水準尚未測到，待接測後擬繼續公佈之。

淮河流域水文測站歷年基點原用高度與精密水準覆測高度比較考證表

水系	河名	站名	編號	原		用水機關	位置	基準		點	精密度	改正數		備註
				應	用年限			高度(公尺)	引編			+	-	
淮河	淮河	大坡嶺	T.B.M.3	1952—1953	信陽治淮指揮部	在李田村東南約 400 公尺小河口南岸虎頭山北麓岩石上。	99.131		廢黃河口	100.503	1.372		1952—1953水位改正數應用 1.372 公尺 1954年水位改正數應用 1.381 公尺	
		文水T.B.M.1	1954	本站	在李田村北約 400 公尺田邊石上。	106.105	T.B.M.3	廢黃河口	107.486	1.381				
		文水T.B.M.2	1952—1954	本站	沿山東北約 300 公尺田邊結頂上	107.485		廢黃河口	108.807	1.322				
		T.B.M.8	1951	本站	平昌關西門外大路邊柳林碑座上(水準基點原編號 T.B.M.11)	96.010		假定	89.022		6.988	水位改正數應用 0.383 公尺		
淮河	淮河		T.B.M.8	1952—1954	本站	同	88.639		廢黃河口	89.022	0.383			
		平水B.M.	1952—1954	本站	平昌關西門外，街北大地廟西側石碑頂上刻「口」為誌	89.685	T.B.M.8	廢黃河口	90.059	0.374				
		T.B.M.2	1953—1954	本站	在流速儀斷面附近，淮河右堤上	28.577	B.M.1	廢黃河口	28.532		0.045	① 1953年刊佈精密高非實測由南照集基點改正反推得之，故以今年實測為準。 ② T.B.M.已被今年洪水沖毀		
		T.B.M.	1951—1952	本站	在趙集東白衣菴西南角	25.996		廢黃河口	26.220	0.224		T.B.M.與T.B.M.1係同一水準系統，T.B.M.1 1954年改正數為 + 0.017 故 1951年至 1953年復予考證		
淮河	淮河	趙集	T.B.M.	1953	本站	同	26.203	B.M.139	廢黃河口	26.220	0.017			
		T.B.M.1	1954	本站	在趙集南頭曹敦學屋東北角牆基碑上。	25.715	T.B.M.	廢黃河口	25.732	0.017				
		B.M.71	1951—1953	本站	在垂崗集西首一華里淮河左岸 3 號涵洞門牆橫梁上	19.620		廢黃河口	19.758	0.138		① B.M.71精密高由 P.T.B.M.反推而得 ② 歷年資料無法考證		
		P.T.B.M.	1954	本站	垂崗集衛生所後屋西南角基石上	25.963	B.M.71	廢黃河口	26.101	0.138				
淮河	淮河	三沖湖	B.M.34	1953	偽導淮委員會	在三沖溝第 118 號涵洞進口橫梁上	15.398		廢黃河口	15.390		0.008		

淮河流域水文測站歷年基點原用高度與精密水準覆測高度比較考證表

水系	河名	站名	編號	原用		水準		基點		精密水準覆測高度	改正數		備註
				應使用年限	設立機關	位置	高度(公尺)	引據編號	點號		+	-	
淮河	淮河	五河	Y.B.M.67	1951—1953	本 站	五河東北河左岸至五住宅東北角永久導綫橋上(石質)	17.482			廢黃河口		0.058	1912年—1925年 1931年—1938年 1947年—1948年基點無法考證精密高度係本站目B.M.2引測
				1952—1954	本 站	五河縣交通街1號磚牆角上	17.507	B.M.2		廢黃河口		0.058	
				1954	本會精密水準隊	舊藥房口右側牆角紅漆為誌				廢黃河口			
淮河	淮河	浮山	T.B.M.	1931—1937 1949—1952	偽導淮委員會	在淮河左岸浮山下村東首土地廟基石上刻有「囗」誌	15.517			廢黃河口		0.096	①1949—1954改正水位用-0.003 ②T.B.M.1 在1952年曾用編號T.P.1 ③1931—1937不予改正因據該站稱基點在1949年已有沉陷現象
				1952—1954	本 站	在浮山脚天然石上有紅漆「囗」誌	16.384	T.B.M.		廢黃河口		0.003	
				1953—1954	浮山水文站	在淮河下口左岸柳根鐵釘上	15.927	浮山T.B.M.		廢黃河口	0.010		
淮河	淮河	小溝子	B.M.Y.	1954	本 站	在引河下口左岸河邊石上	15.541	浮山T.B.M.		廢黃河口	0.010		
				1951	本 站	在二道河小學南200公尺處河南省指揮部第一設計測量隊所設水泥樁頂上	100.000			第一假定		18.628	T.B.M.1 由假定換算為廢黃河口其改正數為-18.650公尺由廢黃河口換算為精密高應加+0.022
				1952—1953	南湖水庫	在二道河村瀝河左岸小南山脚岩石上(即南湖水庫B.M.1)	81.936			廢黃河口	0.022		
淮河	竹竿河	陡山冲	B.M.1	1954	本會精密水準隊	本站西北松林的岩石上刻有「囗」痕				廢黃河口			
				1952—1953	本 站	在辦公地址後面小路旁邊距比降上斷面200公尺	77.581	B.M.2		廢黃河口	0.230		
				1952—1953	本 站	在比降下斷面上游180公尺處B.M.西北約400公尺小山脚下	77.165	竹B.M.20		廢黃河口	0.230		
淮河	竹竿河	竹竿鋪	竹水T.B.M.3	1954	本會精密水準隊	在竹竿鋪水文站前70公尺，雨量器水泥基座銅柱上				廢黃河口			

淮河流域水文測站歷年基點原用高度與精密水準覆測高度比較考證表

水系	河名	站名	原 用			水 準			點		精密水準覆測高度	改 正		備 註
			編號	應用年限	設立機關	位 置	高 度 (公尺)	引 編	據 點 號	標 准 基 面		+	-	
淮河	竹竿河	竹竿舖	S.B.M.-9	1952—1953		葉信公路竹竿河大橋東北角橫木頭釘上	44.427			廢黃河口	44.624	0.197		S.B.M.-9 1954年已棄用
			竹水T.B.M.-1	1953—1954	本 站	在蔣家村蔣秀國房屋南200公尺圓形石上西北角刻有「+」	47.938	S.B.M.-9		廢黃河口	48.135	0.197		
淮河	小潢河	羅 山	羅水B.M.-1	1954	本會精密水準	羅山南門大橋西側第二、三橋墩中間石龍背上					53.161			羅山T.B.M.-3 精密高由羅山B.M.推算而得
			羅水B.M.	1952—1953	息 縣水文站	羅山南門大橋北頭第一橋墩頂東北角刻有「日」痕	52.648	S.B.M.-10		廢黃河口	52.907	0.259		
			羅水T.B.M.-3	1952—1953	息 縣水文站	羅山西關地姑廟本站東南石臼上	52.711	S.B.M.-10		廢黃河口	52.970	0.259		
淮河	潢河	潢 川	B.M.-1	1951	本 站	潢川縣大東關北後街58號孫文中心後牆角上	27.636		第四假定		41.529	13.893		① 1936年至1937年為第一假定基面1942年至1943年為第二假定基面1944年至1945年為第三假定基面均無法考證
			B.M.-1	1952	本 站	同 上	41.609	H.B.M.-7		廢黃河口	41.529		0.080	
			潢水B.M.	1953	本 站	在潢川河右岸糧食公司大門西約20公尺坎碑頂上刻有「日」為誌	39.831	H.B.M.-7		廢黃河口	39.751		0.080	
			H.B.M.-7	1952—1954	本 站	在潢川鎮潢大橋西邊自北向南第二橋墩頂上	40.508			廢黃河口	40.428		0.080	
淮河	潢河	石漫灘(庫內)	B.M.庫1	1951—1954	本 站	在土壩北頭管理處院內	575.650	B.M.N.-1		假定	106.838		468.812	① 1951年資料未刊佈 ② 1951—1953年庫外水位改正數用該站未沉陷之改正數(-468.802)公尺
			B.M.水2	1951—1953	本 站	在羅灣村東南角距竹林約30公尺	553.957	B.M.N.-1		假定	85.155		468.802	③ 1954年10月B.M.水2沉陷(-0.015)公尺,故468.817為包括沉陷在一起的改正數,本年水位已加改正
			B.M.水2	1954	本 站	同 上	553.957	B.M.N.-1		假定	85.140		468.817	① 板B.M.-5即B.M.-S. ② T.B.M.-6 精密高由板B.M.-5反推而得 ③ 本年水位未加改正
淮河	汝河	板 橋(庫內)	T.B.M.-6	1951—1953	本 站	在板橋村南約100公尺處	40.192	T.B.M.-1		假定	95.951	55.859		

淮河流域水文測站歷年基點原用高度與精密水準覆測高度比較考證表

水系	河名	站名	編號	原		用	水 準		基 高 (公尺)	引 編	點 據 號	標準 基面	精密水 準覆測 高度	改 正 數		備 註
				應 用 年 限	設 立 機 關		位 置	+						-		
洪河	汝河	板橋 (庫內)	板B.M.5	1952—1954	本 站	板橋水庫土壩南壩頭		58.860	T.B.M.1		假定	114.719	55.859			①1937年的第一假定基面及 1941至1943年與1946年至 1947年第二假定基面均已 無法考證 ②1953年刊佈之精密高非實 測係推算得之，本年經實 測後考證改正數應按今年 刊佈為準
洪河	汝河	汝 南	T.B.M.P.	1951—1954	本 站	在東關外偏北基本水尺附 近，城牆基石上		50.437			廢黃 河口	50.505	0.068			
洪河	汝河	薛 莊	汝B.M.94	1952		汝河右岸黃園村東北黃樾 墓碑頂上		36.875			廢黃 河口	36.995	0.120			
			薛水B.M.	1952	本 站	楊莊東約150公尺堤內坎 地邊碑頂刻「凹」標誌		36.242	汝B.M.49		廢黃 河口	36.362	0.120			
			薛水B.M.	1953—1954	本 站	同 上		36.311	汝B.M.49		廢黃 河口	36.349	0.038			
洪河	溱頭河	薄 山 (庫外)	薄水T.B.M.3	1954	精 密 水準隊	薄山水庫閘的進水口處						88.818				①1954年水位改正數爲 (+41.588)公尺，整編時 已加改正 ②適用於小高莊
			薄水T.B.M.2	1954	精 密 水準隊	曹灣西北角約350公尺溱 頭河右岸						84.032				
			B.M.	1952	薄山水庫 指揮部	在大連莊街內路南汽車房 後石頭上		50.000			第二 假定	91.588	41.588			
洪河	溱頭河	薄 山 (庫外)	B.M.水1	1952	本 站	小高莊西南角連清海場樹 根上		46.633	B.M.		第二 假定	88.221	41.588			
			B.M.水2	1953	本 站	小高莊西北角劉玉仁地北 頭樹根上		46.536	B.M.		第二 假定	88.124	41.588			
洪河	溱頭河	邢河集	B.M.	1954	本會精密 水準隊	在邢河集西高莊皇清鄉耆 顯考正公石碑座上刻有圓 形柱爲誌						78.484				
			T.B.M.1	1951—1954	本 站	在邢河集西高莊皇清鄉耆 顯考正公石碑座上有紅漆 「凹」爲誌		80.000			假定	78.482			1.518	
淮河	白蠶河	雙輪河	雙水B.M.	1954	精密水 準 隊	在後袁園子雙輪河水文站 院內石標上						65.088				

淮河流域水文測站歷年基點原用高度與精密水準覆測高度比較考證表

水系	河名	站名	原		用	水		準	基	點	精密水準覆測高度	改正數		備註	
			編號	應用年限		設立機關	位置					高度(公尺)	引編		點號
淮河	白鷺河	雙輪河	雙水B.M. ₁	1952—1954	本站	在後章園子雙輪河水文站右后方大樹根上		65.496	白T.P. ₂₀		廢黃河口	65.480		0.016	
			白T.P. ₂₀	1952—1954		在後章園子村北二公里葫蘆峯之大樹根上	61.013			廢黃河口	60.997			0.016	
史河	史河	蔣家集	精蔣水B.M.	1954	精密水準隊	在蔣家集區大營鄉楊廟村陳世思房東南角1公尺刻有「[]」標誌					31.142				
			蔣水T.B.M. ₂	1954	精密水準隊	在水文站上水尺下游約150公尺處大樹根上					30.185				①水位改用數用 + 0.162公尺
			T.B.M. ₈	1951—1954	本站	在蔣家集北余橋西邊由南至北第二橋墩上刻有「[]」標誌		28.767			廢黃河口	28.929	0.162		
			蔣水T.B.M. ₃	1953—1954	本站	在蔣家集水文站雨量簡基座內銅柱上		31.205			廢黃河口	31.357	0.152		①1953年編號，丁埠水B.M.由精丁水B.M.反推而得
史河	灌河	丁家埠	QC.B.M. ₄	1952—1953	本站	在灌河左岸丁家埠西約250公尺劉玉清墓碑頂上		37.599			廢黃河口	37.752	0.153		
			精丁水B.M.	1953—1954	本站	在灌河左岸丁家埠東北陶氏祠堂陶進友房東北角刻有「[]」	35.951	QC.B.M. ₄		廢黃河口	36.096	0.153			
			丁水T.B.M. ₁	1953—1954	本站	在灌河右岸丁家埠水文站房西北角，劉小坡前石標上		39.164	丁水B.M.		廢黃河口	39.317	0.153		
淮河	谷河	公橋鎮	T.B.M. ₂	1954	本會精密水準隊	在T.B.M. ₁ 東北約7公尺處之陳大公墓碑頂上刻有「痕」					29.704				①水文T.B.M. ₁ 於1954年由本會精密水準測量隊覆測
			水文T.B.M. ₁	1952—1954	本站	在公橋西約300公尺坎地陳讓儒坎碑東北角上寫有水文T.B.M. ₁	30.000			假定	29.763			0.237	
淮河	城西湖	霍邱	G'D.N.8	1951—1952		在霍邱東關外霍邱縣簡易師範學校前牌坊基石上		37.325			廢黃河口	37.493	0.168		G'D.N.8已損壞
			P.T.B.M.	1952—1954	本站	霍邱縣重修城西湖駁岸碑記向丁數第十八級左邊角上	26.890	G'D.N.8		廢黃河口	27.058	0.168			

淮河流域水文測站歷年基點原用高度與精密水準覆測高度比較考證表

水系	河名	站名	原 用				水 準			精密水準覆測高度	改 正		備 註
			編 號	應 用 年 限	設 立 機 關	位 置	高 度 (公尺)	引 編	點 號		+	-	
淮河	汲河	磚洪集	E.8	1953—1954	本 站	在磚洪集北頭小學校西邊石標上	26.741		廢黃河口	26.895	0.154		1954年水位未加改正
淮河	城東湖	泥泊渡 (閘上)	B.M.20	1953—1954	淮委東湖閘工程處	在東湖閘東北之卜家莊東	25.098	B.M.EL.1	廢黃河口	25.229	0.131		①B.M.EL.1及T.B.M.2的改正數係依據B.M.20所確定的並未經精密水準隊實測
			B.M.EL.1	1951—1953	本 站	在泥泊渡西坎頭南賈姓墓碑頂上	26.470		廢黃河口	26.601	0.131		
			T.B.M.2	1953	本 站	東湖閘西南角，塊石護坡上之下水壓管上	21.092	B.M.20	廢黃河口	21.223	0.131		
			T.B.M.1	1953	本 站	東湖閘西北塊石護坡上之下水壓管上	21.706	B.M.20	廢黃河口	21.837	0.131		
淖河	淖河	佛子嶺	T.B.M.1	1951—1952	本 站	在標準斷面右岸東邊岩石上	86.013	P.E.B.M.21	廢黃河口	85.763		0.250	①1951年1952年水位改正用—0.250公尺1953年用—0.247公尺
			T.B.M.2	1951—1952	本 站	在佛子嶺脚劉雨卿門口南角右上有「□」誌	87.355	P.E.B.M.21	廢黃河口	87.105		0.250	②T.B.M.及T.B.M.(1951、1952)之基點已損毀其精密高係由P.E.B.M.21反推而得
			P.E.B.M.21	1951—1954	第七測量隊	在佛子嶺山脚洪有坤屋後大石上刻有「○」誌	91.458		廢黃河口	91.208		0.250	
			T.B.M.1	1953—1954	本 站	在水文站基本斷面上之山上	87.399	P.E.B.M.21	廢黃河口	87.142		0.247	
淖河	淖河	綢洪甸	B.M.0	1954	本會精密水準隊	在本站門前右側石岩上刻「○」為記				82.862			①1952年至1953年6月27日水位改正數用0.376公尺
			T.B.M.2	1952—1953	本 站	在基本斷面附近竹林內東北距大樹根11.4公尺東南距樹根13.7公尺	73.983	P.W.B.M.0	廢黃河口	73.607		0.376	②1953年6月28日至1954年7月水位改正數用0.339公尺
			T.B.M.2	1953—1954	本 站	同	73.946	同	廢黃河口	73.607		0.339	③基點沉陷改正數0.022公尺與歷年資料無關
			T.B.M.2	1954	本 站	同	73.607	B.M.0	廢黃河口	73.585		0.022	④本站原名獨山

淮河流域水文測站歷年基點原用高度與精密水準覆測高度比較考證表

水系	河名	站名	原用		水	準		基	點	精密度	改正		備註		
			編號	應年限		設立機關	位置				高度(公尺)	引編		點號	標準基面
淝河	橫排頭	B.M.1	1954	精密水準隊	在橫排頭水文站西首約160公尺山脚下			52.944		廢黃河口	52.271	0.306	①1954年編號同B.M.六水		
淝河	六安	B.M.	1954	精密水準隊	六安順街淝河東岸岩石上刻有「+」痕					39.578		0.231			
淝河	六安	P.3.M.60	1951—1953		在六安便門外龍爪畔碑座東北角刻有「回」林產公司西南約100公尺			39.988		廢黃河口	39.757	0.231			
淝河	六安	B.M.	1951—1954	本站	在菜市村農場棉麻區大門左邊門檻石上			39.932	P.B.M.60	廢黃河口	39.701	0.231			
淝河		T.B.M.3	1954	本站	在菜市村農場棉麻區西屋南牆角下			39.804	B.M.	廢黃河口	39.575	0.231			
淝河	馮集	P.B.M.21	1951—1954	本站	在馮集西南胡太儒人節孝祠道碑石上			30.735		廢黃河口	30.681	0.054			
潁河	白沙(庫外)	B.M.2	1954	本站	在蠟裏脚岩石上			129.840	2白B.M.1	假定	230.761	100.921		①2白B.M.1 1951年編號B.M.201 ②1951年—1953年水位改正用100.918公尺 ③1954年水位改正數為(+100.924)公尺, 整編時已加改正	
潁河		2白B.M.1	1951—1954	豫淮總二測隊	在白沙鎮北門外牌坊牆西北角上			100.000		假定	200.918	100.918			
潁河		B.M.P	1953—1954	本站	在基本水尺上游10公尺處			90.290	2白B.M.1	假定	191.214	100.924			
潁河	禹縣	B.M.1	1951—1954	本站	在崔莊南約400公尺李氏先塋墓碑石上			64.064		假定	116.378	52.314			
潁河	朱灣	B.M.1	1954	精密水準隊	在朱灣站住室西北角187公尺處						51.042				
潁河		T.B.M.	1952	周口水文站	木橋南頭頭政代辦所右大門			51.588		廢黃河口	52.676	1.088			

淮河流域水文測站歷年基點原用高度與精密水準覆測高度比較考證表

水系	河名	站名	原		用	水		準		基		點	精密水 準測量 高度	改 正		備 註
			編 號	應 用 年 限		設 立 機 關	位 置	高 度 (公尺)	引 編	據 點 號	+			-		
潁河	潁河	朱 灣	T.B.M.2	1953—1954	周 口 水文站	在朱灣北首李姓大門西邊 基石上		51.577	B.M.701		廢黃 河口	51.565		0.012	①該站1953年水位改正數用 1.204公尺	
潁河	潁河	水 寨	B.M.747	1954	精 密 水 準 隊	在水寨鎮東北王莊西院 內		42.187	B.M.		廢黃 河口	43.412	1.225			
			B.M.水1	1953	本 站	在付馬溝閘右閘墩上		43.097			廢黃 河口	44.301	1.204			
潁河	潁河	顧 上	雨量計	1954	本 站	新河口水文站院內					廢黃 河口	26.067			①1935年至1937年與1947年 至1948年因無法考證，故 不列改正值	
			I.B.M.25	1950—1951		在潁河左岸淺台子前柳樹 上		26.465			廢黃 河口	26.646	0.181			
			S.B.M.9	1951—1954	本 站	在新河口陳姓大門右石墩 上		25.584	I.B.M.25		廢黃 河口	25.765	0.181		①1953年水文改正數應為 +1.487公尺 ②T.B.M.1於1954年編號改 為B.M.1	
潁河	沙河	胡 莊	T.B.M.1	1953—1954		在胡莊東200公尺渡口附 近石碑頂上		68.740			廢黃 河口	70.227	1.487			
			B.M.T	1954	本 站	在站屋後牆基紅石上		66.427			廢黃 河口	67.911	1.484			
潁河	澧河	孤石灘	B.M.1	1952—1953	本 站	小呼花村西北角距站房約 40公尺石塊上		100.000			假定	143.435	43.435			
			B.M.文1	1954	本 站	小呼花村尙氏屋西南角基 石上		93.065	B.M.1		假定	136.508	43.443			
潁河	澧河	下 魏	B.M.文1	1952	本 站	漯河市療養院門口石階上		62.279	B.M.931		廢黃 河口	63.591	1.311		①1952年水位改正數應用 +1.311公尺 ②1953年至1954年水位改正 數用—0.048公尺	
			B.M.文1	1953	本 站	同 上		63.638	同		廢黃 河口	63.590		0.048		
			B.M.1	1952	本 站	下魏村東約20公尺路旁石 頭上		60.716	B.M.文1		廢黃 河口	62.027	1.311			

淮河流域水文測站歷年基點原用高度與精密水準覆測高度比較考證表

水系	河名	站名	原		用	水 準			點		精密水準覆測高度	改正		備 註
			編 號	應 用 年 限	設 立 機 關	位 置	高 度 (公尺)	引 編	點 號	標 基 面		+	-	
潁河	澧河	下 魏	B.M.1	1953—1954	本 站	下魏村東約20公尺路旁石上頭	62.075	B.M.文1		廢黃河口	62.027		0.048	
潁河	賈魯河	扶 溝	T.B.M.1	1950—1952	本 站	在城內北大街北口青頭巷綸牌坊上	53.755			假定	57.093	3.338		①T.B.M.1已毀，1950年 T.B.M.1即T.B.M.1 ②T.B.M.1及T.B.M.2精密 高係根據基點關係推算而 得
			T.B.M.2	1950—1951	本 站	在東門外雙泊橋西端木椿上	53.908	T.B.M.1		假定	57.246	3.338		③1953年刊佈本站高度並非 實測，故應按本年為準， 1950年改正水位數3.538 公尺
			T.B.M.2	1952	本 站	在東門外雙泊橋南首東橋墩上	54.006	T.B.M.1		假定	57.344	3.338		④1951年—1952年水位改正 數用3.338公尺 ⑤1953年改正水位用1.760 公尺
			T.B.M.2	1953—1954	本 站	同 上	55.584	B.M.8		廢黃河口	57.344	1.760		
			B.M.8	1953—1954	內 河 航務局	在東門外雙泊橋東首東石板上	56.548			廢黃河口	58.308	1.760		
潁河	雙泊河	新 鄭	B.M.1	1950—1954	本 站	新鄭水文站大門左邊石脚上，刻「日」痕為記	100.000			假定	99.965		0.035	①1950年至1953年的水位改正數應加(—0.035)公尺
潁河	雙泊河	西孟亭	西水B.M.	1954	精 密 水 準 隊	在上街村井邊新設紅石上					62.050			
			T.B.M.	1952—1954	本 站	在西孟亭鄉政府門東基石上	60.000			假定	61.666	1.666		①1952年水位改正數用 +1.660公尺
潁河	雙泊河	西孟亭	T.B.M.1	1952	本 站	在西孟亭南堤內劉姓門東基石上	60.695	T.B.M.		假定	62.355	1.660		
			T.B.M.1	1953—1954	本 站	同 上	60.689	T.B.M.		假定	62.355	1.666		
潁河	茨河	關 集	ZB.M.4	1951—1954		關集東張叟村之北	31.590			廢黃河口	32.124	0.534		①該站1941年1943年至1945 年所用基面不詳，故不予 考證
潁河	汾河	上 城	B.M.11	1953		在三里橋南端西南角橋下基石上	45.873				48.862	2.989		①上城B.M.11於1954年棄 用

淮河流域水文測站歷年基點原用高度與精密水準覆測高度比較考證表

水系	河名	站名	原		用	水	準		基	點	精密度	改正		備註
			編號	應用年限			設立機關	位置				高度(公尺)	引據編號	
潁河	泉河	沈邱站	B.M.1	1951	本站	在張灣村比降上斷面左岸第一斷面橋頂上	上	50.000	P.B.M.1	第一假定	38.374	11.626	①1953年10月由4B.M.18引測P.B.M.1基點下沉一公分。故1952年第二假定基面，應按0.852公尺數改正水位	
			B.M.1	1952	本站			第二假定		38.374	0.852			
			P.B.M.1	1952	本站			第二假定		37.559	0.842			
			P.B.M.1	1953—1954	本站			廢黃河口		37.559	0.003			
潁河	潁河區	鄧灣	B.M.	1953—1954		鄧灣村南首，柿樹根鐵釘上		41.970	淮委B.M.	假定	42.853	0.883	①該站所有水準標高均根據W.B.M.39接測，故所有引用標點統以+0.287公尺改正 ②T.B.M.1已損毀 ③T.B.M.2已損毀	
潁河	黑河	莊頭	(暗標) B.M.831	1954	精密水準隊	孟趙莊孟照槽宅東側				47.586				
			T.B.M.2	1953—1954	本站	在頭莊村黑河右岸木椿頂上		42.242	T.B.M.1	假定	49.381	7.139		
淮河	瓦埠湖	施家嘴	W.B.M.39	1952—1953	本站	在沙石崗故軍約一里施張氏老太太墓碑下刻有「因」為記		38.177		廢黃河口	38.464	0.287		
			鳳水B.M.7	1952—1953	本站	在施家嘴村南水尺上方，大型石標		24.307	W.B.M.39	廢黃河口	24.594	0.287		
			T.B.M.1	1952	本站	在施家嘴村南瓦埠湖北岸		23.867	同	廢黃河口	24.154	0.287		
			T.B.M.2	1952	本站	同	上	23.861	同	廢黃河口	24.148	0.287		
			T.B.M.1	1953	本站	在施家嘴村南水尺上方圓木椿		23.942	同	廢黃河口	24.229	0.287		
			鳳水B.M.7	1954	本站	在施家嘴村南水尺上方大型石標		24.229	同	廢黃河口	24.516	0.287		

淮河流域水文測站歷年基點原用高度與精密水準覆蓋高度比較考證表

水系	河名	站名	原		用	水	準	基	點	精密度	改正數	備註
			編號	應使用年限								
淮河	東淝河	閘	肥B.M. ₁	1953—1954	本	站	在東淝河閘管理所，屋後圓石壩上	高度(公尺)	引編	點號	標準基面	①1953年所刊刊佈的精密高度係由B.M. ₁₂₂ 本站引測，本年經精密水準隊直接接測後，又加改正 ②肥B.M. ₃₈ 及非B.M. ₃₆ 精密高由B.M. ₃₇ 反推而得
淮河	西淝河	王市集	T.B.M. ₁	1954	本	站	在水文站雨量器水泥基座銅柱上	25.807	B.M. ₁₂₂	廢黃河口	廢黃河口	0.039
			肥B.M. ₃₈	1951—1952	專	指揮部	在大石橋上游約1500公尺母猪港堤上	30.871				0.369
			肥B.M. ₃₆	1952—1953	專	指揮部	在大渡口村西南端	28.474	肥B.M. ₃₈	廢黃河口	廢黃河口	0.369
			肥B.M. ₃₇	1952—1954	專	指揮部	在王市集站流速儀斷面右岸堤頂上	30.115	肥B.M. ₃₆	廢黃河口	廢黃河口	0.369
淮河	西淝河	顧疇集	T.B.M. ₁	1953	專	指揮部	在顧疇集西南約一公里馬頭橋大石頂上	21.720	VI.B.M. ₁₀	廢黃河口	廢黃河口	0.011
			VI-C-B.M. ₁₀	1953—1954	治	淮測量隊	在顧疇集東龍莊後維漢坎碑上	26.370	VI-C-27	廢黃河口	廢黃河口	0.048
			鳳B.M. ₂	1954	本	站	在顧疇集西南西淝河渡口左岸水尺渡口中間河畔	23.683	VI-C-B.M. ₁₀	廢黃河口	廢黃河口	0.051
淮河	西淝河	岳張集	B.M.A ₂	1953	本	站	在殷崗東北古齒洞蓋石上有「口」	23.033				0.308
			鳳水B.M. ₁	1953—1954	本	站	在姬溝店北頭岳姓屋後	23.890	B.M.A ₂	廢黃河口	廢黃河口	0.308
			T.B.M. ₁	1953—1954	本	站	在姬溝店北頭石井口上	19.968	B.M.A ₂			0.308
淮河	茨河	顧疇集	茨4上B.M.	1951—1952	濛	河工務所	在茨河左岸赤廟寺門口左邊石獅子頂上有「口」標誌	22.255		廢黃河口	廢黃河口	0.921
			茨4上B.M.	1953—1954	濛	河工務所	同上	23.077		廢黃河口	廢黃河口	0.099

淮河流域水文測站歷年基點原用高度與精密水準覆測高度比較考證表

水系	河名	站名	原		用	水 準			點		精密水準覆測高度	改 正		備 註
			編 號	應 用 年 限	設 立 機 關	位 置	高 度 (公尺)	引 編	據 點 號	標 基 面		+	-	
淮河	茨河	順河集	茨 4 下 B.M.	1951—1952	濠河工務所	在茨河左岸赤塘寺前殿左角基石上	21.854	茨 4 上 B.M.		廢黃河口	22.775	0.921		
			茨 4 下 B.M.	1953—1954	濠河工務所	同 上	22.676	茨 4 上 B.M.		廢黃河口	22.775	0.099		
			T.B.M.	1952	濠河工務所	在順河集北蚌牛蛋橋角石上有紅漆爲誌	18.551	茨 4 下 B.M.		廢黃河口	19.463	0.912		
			T.B.M.	1953—1954	濠河工務所	同 上	19.378	茨 4 下 B.M.		廢黃河口	19.463	0.085		
渦河	渦河	雙溝	B.M.503明	1954	精密水準隊	在雙溝集西北約 200 公尺，巨岐山醫生門右側					21.449			①1953年刊佈之精密高非係實測，本年經精密水準覆測後，加以改正
			T.B.M.	1953—1954	本站	在雙溝集東首，傳正迎屋南山頭牆角石上	22.078	B.M.505		廢黃河口	22.093	0.015		
淮河	北淝河	曹家畝(壩上)	I.F.B.M.16	1953—1954	精密水準隊	在曹家畝西南李萬邦故前碑座東南角	19.465			廢黃河口	19.513	0.048		皖P ₁₋₁ 1953年編號P.B.B.M.2
			梅橋(上)梅橋(下)	1953—1954	本站	在北淝河右岸梅橋石碑座上	17.178			廢黃河口	17.212	0.034		
淮河	北淝河	八達集	N.W.B.112	1953—1954	治委會	在北淝大橋北路東 824 里程碑上	21.920			廢黃河口	21.976	0.056		①N.W.B.112與T.B.M.1係同一水準系統，故其改正數相同 ②T.B.M.1由本會精密水準隊覆測
			T.B.M.1	1953—1954	本站	在八達集北首，銅人右碑上	21.109	N.W.B.112		廢黃河口	21.165	0.056		
淮河	漂河	北店子	北B.M.5	1953—1954	本站	在漂河右岸大路旁石頭上	15.707	T.B.M.67		廢黃河口	15.656		0.051	
			五水B.M.5	1954	本站	在五河亞箴小學東北角牆基石上	17.772			廢黃河口	17.721		0.051	
洪澤湖	洪澤湖	北店子	北B.M.3	1953—1954	本站	在小沂沱河口下游約 300 公尺處石頂上	15.466	Y.B.M.67		廢黃河口	15.365		0.101	

淮河流域水文測站歷年基點原用高度與精密水準覆測高度比較考證表

水系	河名	站名	原		用	水	準		基	點		精密水準 高度	改正數		備註
			編號	應年限			設立機關	位		置	高度 (公尺)		引編	據號	
洪澤湖	下草灣引河	下草灣	T.B.M.-4	1954	本會精密水準隊	在下草灣站房西南石標上						廢黃河口	18.890		① T.P.-1 1953 年編號 T.B.M.-1 ② 下草灣(上口)水位改正用 0.037 公尺
			T.P.-1	1952	本站	在下草灣本站基本斷面橋上,有紅漆「□」為誌		16.592	P.B.M.-17		廢黃河口	16.596	0.004		
			T.B.M.-1	1953—1954	本站	同	上	16.559	P.B.M.-17		廢黃河口	16.596	0.037		
洪澤湖	新河頭引河	新河頭	P.B.M.-17	1953	僑導准委員會	在下草灣村南首崗上僑導准委員會,所設石標上		20.813			廢黃河口	20.850	0.037	① 新 B.M.-1 及新 B.M.-2 係由下草灣 P.B.M.-17 反推得之 ② 1953 年水位改正數用 0.029 公尺	
			新 B.M.-1	1953	本站	在新河頭村,本站房東北角,自設石尖上		16.620	P.B.M.-17		廢黃河口	16.657	0.037		
			新 B.M.-2	1953	本站	在新河頭村北首約 400 公尺處		12.602	P.B.M.-17		廢黃河口	12.639	0.037		
洪澤湖	臨渙集澮河	臨渙集	T.B.M.-2	1954	本站	在下草灣站附近菜園內大石角上		18.918			廢黃河口	18.947	0.029	① T.B.M.-1 (1952 年用)經精密水準隊接測為 19.543 公尺 ② T.B.M.-1 即 H.B.M.-17 ③ 1950 年水位改正數用 10.162 公尺, 1951—1953 年水位改正數用 +0.039 公尺	
			新 T.B.M.-3	1954	泗洪水文站	新河頭村,對岸下草灣引河左岸		17.092	T.B.M.-4		廢黃河口	17.134	0.042		
			臨水 B.M.-2	1954	本會精密水準隊	在碼頭村東 300 公尺武清定田內墓碑上,西南角刻有圓柱						28.904			
洪澤湖	固鎮澮河	固鎮	H.B.M.-26	1953—1954	本站	在臨渙集東門外東嶺廟水準隊前,自東向西第二石碑座西南角上		26.895			廢黃河口	28.290	1.395	① T.B.M.-1 (1952 年用)經精密水準隊接測為 19.543 公尺 ② T.B.M.-1 即 H.B.M.-17 ③ 1950 年水位改正數用 10.162 公尺, 1951—1953 年水位改正數用 +0.039 公尺	
			T.B.M.-1	1950	本站	根據已毀橋墩實估而假設在新建橋墩上		22.450		第二假定	22.612	0.162			
			H.B.M.-17	1951—1953	澮河測量隊	在固鎮鐵橋北岸西橋墩上		22.573		廢黃河口	22.612	0.039			
			T.B.M.-1	1952—1954	本站	在基本斷面左岸斷面石橋上		19.500	H.B.M.-17		廢黃河口	19.539	0.039		

淮河流域水文測站歷年基點原用高度與精密水準覆測高度比較考證表

水系	河名	站名	編 號	原 用	水 準			點	精密水準覆測高度	改 正		備 註
					設立機關	位 置	高 度 (公尺)			引 編	點 號	
洪澤湖	滄河	固 鎮	T.B.M.2	1953	本 站	在流速儀斷面左岸水泥樁頂上	21.020	H.B.M.17	廢黃河口	0.039		①基點 A 由B.M.2反推而得 ② B.M.2 53 年會編號 B.M.
洪澤湖	滄河	九 灣	B.M.2	1953—1954		在九灣集南閘門內西側石柱上	19.039		廢黃河口	0.010		
			A	1953		在九灣集張銀祥圍牆西南角石塊上	18.803	B.M.	廢黃河口	0.010		
洪澤湖	滄河	國宅集	B.M.64	1953—1954	淮 治測量隊	在國宅集南首張葛鵬屋西南角石柱上	19.381		廢黃河口	0.029		
			T.B.M.1	1953—1954	北淝河實驗站	在國宅集高嘉祥屋西樁樹根鐵釘上	18.317	B.M.64	廢黃河口	0.029		
洪澤湖	滄河	任 婁	S.T.B.M.1	1953		在楊圩子東南桑樹廟大樹鐵釘上	19.361		廢黃河口	0.059	① S.T.B.M.1 精密高由 R.B.M.1 反推得之	
			R.B.M.1	1953—1954	北淝河水文站	在任婁村北約 50 公尺大樹鐵釘上	18.405	S.T.B.M.1	廢黃河口	0.059		
洪澤湖	滄河	潘 圩	S.T.P.2	1953		在後嘴子東窪子裏莊東頭土地廟前石板橋上有斧痕為誌	17.629		廢黃河口	0.059	① S.T.P.2 精密高由 P.T.B.M.1 反推而得	
			P.T.B.M.1	1953—1954	北淝河水文站	在後嘴子張成貴家後棟樹根鐵釘上	18.342	S.T.P.2	廢黃河口	0.059		
洪澤湖	滄河	四陳莊	B.M.1	1954	本會精密水準隊	在四陳莊東北約 400 公尺張家墓石香爐上					① T.B.M.8 S.C.T.B.M.1 及 T.B.M.2 精密高，係由 T.B.M.1 反推得之	
			T.B.M.8	1953	本 站	在四陳莊西 2.5 公里小南營南約 70 公尺石樁頂小孔上	16.564		廢黃河口	0.012	② S.C.T.B.M.1 及 T.B.M.2 已廢毀	
			S.C.T.B.M.1	1953	本 站	在 P1.1 水尺東北堤坡上大木樁鐵釘上	16.511	T.B.M.8	廢黃河口	0.012		
			T.B.M.1	1953—1954	本 站	在四陳莊張耀東門前牛槽腿上，有紅漆為誌	18.153		廢黃河口	0.012		

淮河流域水文測站歷年基點原用高度與精密水準覆測高度比較考證表

水系	河名	站名	編號	原		用	水		準	基	點	精密水準覆測高度	改正數		備註
				應	號		設	位					置	高	
洪澤湖	澮河	四陳莊	T.B.M.2	1953	本	在四陳莊南舊堤上小柳樹根上，有鐵釘為記	17.393	廢黃河口				17.405	0.012		
洪澤湖	新澮河	北店子	北B.M.1	1953—1954	本	在北店子公路橋上游 248 公尺處	16.346	廢黃河口	Y.B.M.67			16.244		0.102	
洪澤湖	澮河	安集	B.M.1	1952—1953	本	在澮河左岸堤所設石標有紅漆為記，距基本水尺東約 190 公尺	18.941	廢黃河口	T.18			18.895		0.046	①B.M.1 精密高由 B.M.2 反推得之
			B.M.2(1953 年編號 B.M.)	1953—1954	本	在測站門前自設石標上	19.927	廢黃河口	B.M.1			19.881		0.046	
洪澤湖	澮河	劉店	0290.△	1953		在新橋西南三官廟南，約一公里	20.125	廢黃河口				20.139	0.014		①0290.△，E.H.B.M.2 E.H.B.M.3 之精密高由 E.H.B.M.1 反推得之
洪澤湖	新澮河	劉店	E.H.B.M.2	1953—1954	青溝區水文站	在劉店子東胡家窪北村胡長順門前牛槽腿上	19.429	廢黃河口	0290.△			19.443	0.014		
			E.H.B.M.3	1953	青溝區水文站	在劉店子東胡家窪北村水井邊緣上	19.112	廢黃河口	0290.△			19.126	0.014		
			E.H.B.M.4	1954	青溝區水文站	在劉店村劉錫安門前牛槽腿上	19.605	廢黃河口	0290.△			19.619	0.014		
洪澤湖	澮河	新馬橋	新B.M.1	1954	本會精密水準隊	在老張集水文站門前青石上刻半圓柱上						19.675			
			淮 + T.P.30	1953—1954	本	在澮河鐵橋南岸西橋墩角上	23.041	廢黃河口	N.T.P.37			23.103	0.062		
洪澤湖	北澮河	王莊	王水B.M.1	1954	精密水準隊	王莊東北約 500 公尺賀家坎石香爐上刻有「〇」為標誌						20.542			①1953 年公佈之成果廢除應按本年改正數為準
			T.B.M.1	1951—1952	龍亢水文站	在龍亢河南新街孜小學大門左邊石基上「回」為標誌	23.123	廢黃河口				23.322	0.199		②T.B.M.1 精密高由 P.T.B.M.1 反推得之
			P.T.B.M.1	1951—1952	龍亢水文站	在王莊東北賀家老坎石香爐上有紅漆回標誌	20.349	廢黃河口	T.B.M.1			20.548	0.199		

水系	河名	站名	原用		水 準		基 準		點 據	精密水準測量高度	改正數		備 註
			編號	應使用年限	設立機關	位 置	高度 (公尺)	引 編			點 號	標 基面	
洪澤湖	北澥河	王 莊	T.B.M.1	1953--1954	龍亢水文站	在龍亢河南新街孜小學大門左邊石基上「口」為標誌	23.275			廢黃河口	0.047		
			P.T.B.M.1	1953--1954	龍亢水文站	王莊東北賀家老坎石香爐上有紅漆「口」標誌	20.501	T.B.M.1		廢黃河口	0.047		
洪澤湖	新澥河	馮井 (青溝口下)	青溝 R.M.2	1954	本會精密水準隊	在馮井村南墓地石標上				20.272			
			N.W.B.121	1953--1954	本 站	在崔小莊前井圍石上刻有「口」為誌	20.434	青溝 B.M.2		廢黃河口	0.053		
洪澤湖	青溝	馮 井	青溝 B.M.2	1954	精密水準隊	在馮井村南墓地石標上				20.272			
			N.W.B.121	1953--1954	本 站	在包集區湖東鄉崔小莊前井圍石上刻有「口」為誌	20.434	青溝 B.M.2		廢黃河口	0.053		
洪澤湖	青溝	韓 莊	青溝 B.M.8	1954	青溝區水文站	韓莊東磨坊東南約10公尺石標上				22.640			① 1953年水位應加改正數 +0.052公尺, N.W.B.127 高度由 B.M.反推而得 ② 1953年地下水位改正數為 +0.052公尺
			B.M.1	1954	青溝區水文站	韓莊呂春望屋南約20公尺牛槽東北角				23.492			
			N.W.B.127	1953		在看町集小學前臥倒石碑西南角上刻有「田」為記	24.070			廢黃河口	0.052		
			B.M.	1953	本 站	在本站辦公室前水泥基座中	22.939	N.W.B.127		廢黃河口	0.052		
			B.M.2	1954	青溝區水文站	韓莊呂春望屋南約20公尺牛槽西南角	23.476	N.W.B.127		廢黃河口	0.055		
洪澤湖	青溝	風水廟	N.W.B.128	1953--1954		在廣遠仁和集北首末同賢門前椿樹根鐵釘上	21.541			廢黃河口	0.062		① B.M.1 精密高由 N.W.B.128 反推得之 ② 1953年水位改正數為 +0.062公尺
			B.M.	1953	青溝區水文站	在本站辦公室門前51年新雨量器水泥基座中	22.391	N.W.B.128		廢黃河口	0.062		

淮河流域水文測站歷年基點原用高度與精密水準覆測高度比較考證表

水系	河名	站名	原 用				水 準			點	精密度	改 正		備 註
			編 號	應 用 年 限	設 立 機 關	位 置	高 度 (公尺)	引 編	據 點 號			+	-	
洪澤湖	青溝區青溝	風水廟	青水B.M. ₇	1954	青溝區水文站	在風水廟村南面，樹玉清菜園內石標為誌	22.051	N.W.B. ₁₂₆	廢黃河口	22.113	0.062			①1953年水位改正數用+0.105公尺
			T.B.M. ₁	1954	青溝區水文站	在比降上斷面參2木樁上鐵釘為記	21.998	N.W.B. ₁₂₆	廢黃河口	22.080	0.062			
			T.B.M. ₂	1954	青溝區水文站	在比降下斷面參3木樁上鐵釘為誌	21.978	N.W.B. ₁₂₆	廢黃河口	22.042	0.064			
洪澤湖	青溝區青溝	潘莊	青水B.M. ₄	1954	精密水準隊	在潘圩潘福龍家後				20.500				①1953年與1954年T.B.M. ₁ 位置雖同，但因鐵釘重釘，故不作同一基點看
			T.B.M. ₁	1954	青溝區水文站	在潘圩東北飲水井台西邊石塊上	20.579	青溝灣東北△	廢黃河口	20.569			0.010	
			T.B.M. ₂	1953—1954	青溝區水文站	在潘圩前基本水尺下游約10公尺，柳樹根鐵釘上	20.575	青溝灣東北△	廢黃河口	20.680	0.105			
洪澤湖	青溝區青溝	後張家	T.B.M. ₁	1953	青溝區水文站	在後張家村張思富屋東北小椿樹根鐵釘上	20.306	青溝灣東北△	廢黃河口	20.354	0.048			①1947—1948及1950—1951年水位改正數為1.450公尺 ②1952年—1954年水位改正數+0.015公尺
		後張家	T.B.M. ₁	1954	青溝區水文站	在後張家村張思富屋東北小椿樹根鐵釘上				20.376				
		潘莊	T.B.M. ₁	1953—1954	本站	在潘圩東北飲水井台西邊石塊上	20.579	青水B.M. ₃	廢黃河口	20.569			0.010	
洪澤湖	汜河	汜河集	T.B.M.	1947—1948 1950—1951		靈璧公路旁之閔趙氏節孝碑座東北角	18.000		第二假定	19.450	1.450			
			洪T.B.M. ₄₅	1952—1954		汜河集汜河南岸，徐協忠墓碑上	19.765		廢黃河口	19.780	0.015			
			T.B. ₁	1953		比降上斷面右岸斷面石樁上	20.454	洪T.B.M. ₄₅	廢黃河口	20.469	0.015			
洪澤湖	汜河	汜河集	T.B.M. ₂	1953		基本斷面右岸斷面石樁上	20.930	洪T.B.M. ₄₅	廢黃河口	20.945	0.015			

淮河流域水文測站歷年基點原用高度與精密水準覆測高度比較考證表

水系	河名	站名	編號	原用			水準			點		精密水準覆測高度	改正數		備註
				應年限	設立機關	水位	置	高度 (公尺)	引編	點號	基準面		+	-	
洪澤湖	北汜河	草溝	F.B.M.-6	1953—1954	本站	在草溝集大街王獻佖屋前石上		18.423			廢黃河口	18.473	0.050		①1954年改編爲N.W.B.1 ②1953年水位改正數用+0.050公尺
				1953—1954	本站	在草溝集北樁站旁王獻寶屋前東北角石上		18.473	F.B.M.-6		廢黃河口	18.519	0.046		
洪澤湖	小黃河	關家	皖P-9-8	1954	本會精密水準隊	在前關家關正邦房子西北角上						26.789			①1953年水位改正數用+0.115公尺黃水B.M.1954年2月覆測高度爲24.172公尺
				1953—1954	本站	在前關家關正仁大門左邊門石上刻「□」爲誌		27.152	北沈家北三角點		廢黃河口	27.128	0.024		
洪澤湖	小黃河	小黃河 (大吳家)	黃水B.M.-1	1954	精密水準隊	在實驗辦公室後西北牆基石上						24.264			該點與陸水B.M.沒有接測關係故無法比較
				1953	本站	在大吳家西首，張德成西北屋角基石上		24.200	費莊北△		廢黃河口	24.315	0.115		
洪澤湖	勝利溝	陸溝沿	陸水B.M.-2	1954	本站	同	上	24.172	黃水B.M.-1		廢黃河口	24.315	0.143		①本年由精密水準隊直接接測，故按本年成果爲準 ②1951年及1952年水位改正數用-0.067公尺 ③1953年水位改正數用+0.016公尺
				1954	本站	在陸溝沿西頭王化學門前牛槽東南角上		24.283	皖P-9-2		廢黃河口	24.430	0.147		
洪澤湖	南股河	符羅集	黃T.B.M.-1	1953—1954	本站	在勝利溝左岸陸溝沿村南約一公里，田中大桑樹根鐵釘上		23.645	宣圩子南三角點		廢黃河口	28.573	0.016		①水準基點本年由精密水準隊直接接測，應按本年公佈成果爲準
				1951—1952	本站	黃莊村前井口西南角井沿石塊上		28.557	D.B.M.-25		廢黃河口	30.368	0.067		
洪澤湖	濉河	符羅集 (南婁)	T-615-1	1953—1954	精密水準隊	在劉莊劉利本屋後有「□」記號		30.435				30.368	0.013		
				1953	本站	同	上	30.355				30.915			

淮河流域水文測站歷年基點原用高度與精密水準覆測高度比較考證表

水系	河名	站名	原用				水準			點	精密度	改正數		備註
			編號	應使用年限	設立機關	水位	位置	高度 (公尺)	引編			+	-	
洪澤湖	淮河	符離集 (南要)	南T.B.M. 1	1953—1954	本 站	在南要趙尚德大車房東北角牆基石上	在時村北大石橋東邊石地	30.794	T.015-1	廢黃河口	30.787	0.007		②淮河符離集站仍按1953年之改正數 0.109 公尺改正
洪澤湖	淮河	時 村 (王寨)	時水B.M. 1	1954	本會精密水準隊	在時村北大石橋東邊石地	在時村馬大莊子馬步伍房東北角牆基石上	26.424		廢黃河口	27.028			③北股河符離集仍按1953年公佈之改正數 -0.170 公尺改正之
			B.M. 20	1953—1954	淮 河 測量隊						26.271	0.153		本站水位改正數應用 0.145 公尺
洪澤湖	淮河	時 村 (王寨)	時T.B.M. 2	1953—1954	本 站	在時村王寨村雙河小學東北角牆角上刻有「□」		24.991	B.M. 20	廢黃河口	24.846	0.145		①1951年及1952年T.B.M. 已毀並無關係可找，故不考證
洪澤湖	新淮河	滄塘溝	B.M. 133	1953—1954		在滄塘溝集街南約 150 公尺置六角亭內張仉紀念碑座上刻「□」		23.600		廢黃河口	23.573	0.027		②1953年水位改正數用 -0.029 公尺
			滄T.B.M. 1	1953		在滄塘溝集東首王正才屋東南牆基屋角上		23.350	B.M. 133	廢黃河口	23.314	0.029		③滄T.B.M. 即T.B.M.
			T.B.M. 1	1954	宿 縣 水文站	在滄塘溝集東首王正才屋東南牆基屋角上		23.321	B.M. 133	廢黃河口	23.314	0.007		①據該站同志稱由汴T.B.M. 引出之T.B.M. 1及T.B.M. 2精密水準隊接測後T.B.M. 1無改正數T.B.M. 2改正 -0.003 公尺故按以上根據反推汴T.B.M. 及T.B.M. 之精密高
洪澤湖	淮河	馬公店	427明	1954	精 密 水準隊	油房莊陳姓家院內地土明標上				廢黃河口	18.115			
			汴T.B.M.	1951—1953	本 站	小王莊西北房屋西北角屋基上		18.731		廢黃河口	18.731			
			T.B.M.	1952—1953	本 站	小韓莊對岸胡圩子東溝東樹根上		18.186	汴T.B.M.	廢黃河口	18.183	0.003		
			T.B.M. 3	1954	泗 洪 二等站	新河頭東河堤下灘地石標上		17.522	汴T.B.M.	廢黃河口	17.491	0.031		
洪澤湖	老淮河 (離河)	泗 洪	T.B.M. 6	1954	本會精密水準隊	在青陽鎮西離河右岸堤角					16.834			①B.M. 28經 1951 年考證係基點變動 (-0.016) 公尺，故1953年以前還應用 0.047改正之。
			B.M. 28	1951—1952	洪澤湖 測量隊	在青陽鎮新集街北首，戴姓屋東北角石標上		17.378		廢黃河口	17.425	0.047		

淮河流域水文測站歷年基點原用高度與精密水準覆測高度比較考證表

[illegible]

淮河流域水文測站歷年基點原用高度與精密水準覆測高度比較考證表

水系	河名	站名	編 號	原 應 用 年 限	設 立 機 關	水 準		基 高 度 (公尺)	點 引 編	點 號	精 密 水 準 覆 測 高 度	改 正		備 註
						位 置	標 準 基 面					+	-	
入江水道	寶應湖	柏家尖	柏家尖西三角標	1951		在柏家尖西5里新堤上		10.915			10.620	0.295		①三角標有下沉現象 ②T.B.M. ₂ 1953年編號B.M. ₀ 現已損毀精密高度由B.M. ₅ 反推得之 ③B.M. ₅ 及B.M. ₆ 本年直接由精密水準接測故應按本年高度為準 ④歷年水位改正1951至1952年用-0.112公尺, 1953年用-0.094公尺改正之
			T.B.M. ₀	1951—1952	中渡水文站	在柏家尖小溝東新堤石標上	10.893	柏家尖西三角標		廢黃河口	10.781	0.112		
			B.M. ₅	1953	中渡水文站	在柏家尖新堤下柏家尖站屋西北石樁有「□」痕	7.816	柏家尖西三角標		廢黃河口	7.722	0.094		
			B.M. ₅	1954	中渡水文站	同	7.850	柏家尖西三角標		廢黃河口	7.722	0.128		
			B.M. ₆	1953	中渡水文站	在柏家尖新堤下柏樞基屋西北角石標樁上有「□」痕	7.949	柏家尖西三角標		廢黃河口	7.853	0.096		
			B.M. ₆	1954	中渡水文站	同	上	7.910	柏家尖西三角標		7.853	0.057		①歷年水位改正數皆用+0.061公尺
入江水道	夾河	三江營	B.M. _{江011}	1930—1932 1936—1938 1949—1953	偽江淮水利局	在三江營鎮東面設於堤邊水泥標上		4.164			4.225	0.061		
			B.M. _A	1949—1952	六閘水文站	在三江營北沙頭河岸邊舊自記水位計基座東北角刻有「□」標誌	6.160	B.M. _{江011}		廢黃河口	6.227	0.067		
			B.M. _A	1953—1954	六閘水文站	同	6.168	B.M. _{江011}		廢黃河口	6.227	0.059		本年水位未改正
入江水道	高郵湖	閔家橋	T.B.M. ₀	1951—1954	洪澤湖測量隊	在閔橋西河口丁姓屋前混凝土方樁上有▲痕		9.562	△三角標		9.704	0.142		
			B.M. ₀	1930—1952	偽江淮水利局	在淮陰縣碼頭鎮運河張福河匯合口北岸	13.289			廢黃河口	13.298	0.009		①1919至1920年無法考證 ②B.M. ₀ 係B.M. ₁ 同一水準系統, 改正數B.M. ₁ 反推得之
入海水道	張福河	碼頭	B.M. ₅₀₁	1932—1942	偽江淮水利局	在淮陰縣碼頭鎮運河西岸堤上		18.519			18.528	0.009		③B.M. ₅₀₁ 與B.M. ₀ 於1932年同時使用並其水位舍接, 故由B.M. ₀ 反推改正數
			B.M. ₁	1950—1954	偽導淮委員會	在碼頭鎮北運河堤頂水泥標上	17.682	B.M. ₀		廢黃河口	17.691	0.009		

淮河流域水文測站歷年基點原用高度與精密水準覆測高度比較考證表

水 系	河 名	站 名	原 用			水 準			基 點		精密水 準覆測 高 度	改 正		備 註
			編 號	應 用 年 限	設 立 機 關	位 置	高 度 (公尺)	引 編	點 據 點 號	標 準 基 面		+	-	
入海 水道	中山河	楊 莊	B.M.58	1953—1954	偽導淮 委員會	在楊莊活動壩東南角廢黃 河舊堤上	19.288			廢黃 河口	19.266		0.022	①1951年水位改正數用 +1.304公尺 ②1952年至1953年水位改正 數用0.137公尺 ③1951年之B.M.1及B.M.2 1952年改編號T.B.M.1及 T.B.M.2 1953年因加鐵釘 後又改編號為B.M.1及 B.M.2
			B.M.5	1954	本 站	在楊莊活動壩房東南角 石標上	16.961	B.M.58		廢黃 河口	16.939		0.022	
		黃 渡	B.M.59	1952—1954	偽導淮 委員會	在苗圃西南角黃河舊堤上	19.357			廢黃 河口	19.376	0.019		
入海 水道	中山河	七 套	T.B.M.1	1952—1954	本 站	在黃家渡口右岸小路東側 木椿頂上	12.785	B.M.59		廢黃 河口	12.804	0.019		①1951年水位改正數用 +1.304公尺 ②1952年至1953年水位改正 數用0.137公尺 ③1951年之B.M.1及B.M.2 1952年改編號T.B.M.1及 T.B.M.2 1953年因加鐵釘 後又改編號為B.M.1及 B.M.2
			B.M.1	1951	本 站	泗汾鄉梅灣村至擺渡口道 旁第五棵樹根上「 \square 」為 誌	8.000			假定	6.696		1.304	
			B.M.2	1951	本 站	泗汾鄉梅灣村至擺渡口道 旁第一棵樹根上	7.599	B.M.1		假定	6.301		1.298	
			T.B.M.1	1952	本 站	渡口道旁第五棵樹根上紅 漆塗「 \square 」為誌	6.565	治淮B.M.26		廢黃 河口	6.696	0.131		①1953年水位改正數用 +0.009公尺
			T.B.M.2	1952	本 站	梅灣村距王士漢家西南屋 角14.3公尺處槐樹上塗以 紅漆「 \square 」為誌	6.164	治淮B.M.26		廢黃 河口	6.301	0.137		
			治淮B.M.26	1952—1953	本 站	濱海縣三壩區夾埠鄉化零 村節碼頭舊東南角	4.055			廢黃 河口	4.192	0.137		
			B.M.1	1953—1954	本 站	梅灣村渡口王世漢宅西南 角24.2公尺槐樹根鐵釘上	6.570	治淮B.M.26		廢黃 河口	6.701	0.131		①1953年水位改正數用 +0.009公尺
			B.M.2	1953—1954	本 站	在梅灣村渡口王世漢宅西 南角14.3公尺槐樹根鐵釘 上	6.165	治淮B.M.26		廢黃 河口	6.302	0.137		
		灌漑 總渠	華東B.M. 2-1-93 (明)	1953	華東精密 水準隊內	淮安頭涵洞東孟書王宅院					7.958			
			T.B.M.5	1953	本 站	運東閘右岸下游翼牆上刻 有「 \square 」痕	11.456	華東B.M. 2-1-93 (暗)		廢黃 河口	11.465	0.009		

淮河流域水文測站歷年基點原用高度與精密水準覆測高度比較考證表

水系	河名	站名	編號	原用		水準		基點		精密水準測量高度	改正數		備註
				應年限	設立機關	位置	高度(公尺)	引據編號	點據號		+	-	
灌溉總渠	漣漣總渠	運東閘	T.B.M.s	1954	本站	運東閘右岸下游翼牆上刻有「門」痕	11.470	華東B.M. 2-1-93 (暗)	廢黃河口	11.465		0.005	
			渠B.M.C.	1953—1954	本站	在運東閘下游 900 公尺右岸小朱莊王姓屋西水泥標	6.823	華東B.M. 2-1-93 (暗)	廢黃河口	6.825	0.002		
			治淮B.M.32 (暗)	1954	精密水準隊	在濱海縣北坨西村				1.509			
灌溉總渠	六梁閘	六梁閘	B.M.3	1954	本站	在六梁閘管理所辦公室前門東邊牆基鐵釘上				1.312			
			阜水B.M.14	1953—1954	本站	在六梁閘管理所辦公室前門東邊牆基刻「□」	1.239	阜水B.M.11	廢黃河口	1.297	0.058		①補1953年編列 ②1953年水位已加改正 ③1951年及1952年水位改正數用-0.120公尺
			華東2-1-160 A	1953	華東精密水準隊	在仙女廟鎮三元橋南邊石工上刻「□」標誌				6.474			①T.B.M.1, 1952年首編號, T.B.M.1953年編號 T.B.M.2
通揚運河	通揚運河	紅廟	T.B.M.1	1951—1954	本站	在仙女廟三元橋北面石工頭上刻「□」痕	6.977	蘇北B.M.2	廢黃河口	6.857		0.120	
			T.B.M.	1951—1954	泰州水文站	泰州東紅廟西基本水尺旁小廟前條石上	4.982	蘇北B.M.10	廢黃河口	4.866		0.116	
			蘇北B.M.10	1951—1953		在泰州東紅廟東南牆角前石標上	5.494		廢黃河口	5.378		0.116	
通揚運河	通揚運河	徐家壩	B.M.311	1954		泰州市板橋口淨因寺秦縣種子站東				4.719			①B.M.6精密高由T.B.M.2推算而得 ②1950年至1952年10月15日改正水位應用+0.396公尺 ③1952年10月16日至1954年改正水位應用+0.390公尺
			T.B.M.1	1953—1954	本站	在徐家壩裕大豆腐店西南側石階上刻「□」標誌	4.351	蘇北B.M.21	廢黃河口	4.800	0.449		
			T.B.M.2	1954	本站	在丁埭西洋橋西南角	7.580		廢黃河口	7.976	0.396		
通揚運河	通揚運河	丁埭	B.M.6	1950—1954	本站	在丁埭鎮西洋橋西北角水泥橋座，刻有「□」標誌	7.578		廢黃河口	7.974	0.396		

淮河流域水文測站歷年基點原用高度與精密水準覆測高度比較考證表

水系	河名	站名	編號	原用	應用年限	設立機關	水位	置	高度 (公尺)	引編	點號	標準基面	精密水準覆測高度	改正數		備註
														+	-	
通揚運河	通揚運河	丁埧	T.B.M.1	本站	1952-1954	本	在丁埧鎮西洋橋南約150公尺青石上	約150公尺	4.128	B.M.6		廢黃河口	4.518	0.390		①B.M.146 B.M.3 T.B.M.2 精密高均根據T.B.M.4反推而得
			B.M.146		1950-1953					南通市西被開石碑座刻有「□」標誌	4.854		廢黃河口	5.194	0.340	
通揚運河	通揚運河	南通	B.M.3	泰州水文站	1950-1954	本	南通市西門外木耳橋北約300公尺岸旁大石上刻有「□」標誌	約300公尺	4.050	B.M.146		廢黃河口	4.390	0.340		①B.M.146 B.M.3 T.B.M.2 精密高均根據T.B.M.4反推而得
			T.B.M.4		1952-1954					基本水尺西約40公尺51型雨量器基座銅釘上	3.626	B.M.146	廢黃河口	3.966	0.340	
通揚運河	通揚運河	泰州	T.B.M.2	泰州水文站	1953-1954	本	本站門口碑上		3.639	B.M.146		廢黃河口	3.979	0.340		①B.M.1 精密高根據T.B.M.1推算
			T.B.M.2		1954					在本站51型雨量器基座銅釘上			4.789			
通揚運河	通揚運河	泰州	T.B.M.1	本站	1951-1954	本	在泰州市南門金帶橋南約300公尺南官河左岸小石橋西南角		4.006	蘇北B.M.9		廢黃河口	3.899		0.107	②該站各精密高度係由江蘇指揮部接測
			海B.M.9		1954					耕茶中學宿舍空院內			4.775			
通揚運河	通揚運河	耕茶	B.M.1	本站	1950-1954	本	在耕茶鎮西通濟橋西北角石欄杆上刻有「□」標誌		5.293			廢黃河口	5.595	0.302		③T.B.M.3 1953年本站覆測由4.073改為1.064，根據本年精密水準測量看，並非基點沉陷0.009公尺，可能係測量錯誤，故分別改正
			T.B.M.T.		1952-1954					耕茶鎮北板橋南端橋座西北角石上	4.548	B.M.1	廢黃河口	4.850	0.302	
通揚運河	通揚運河		T.B.M.3	本站	1951-1952	本	在耕茶鎮耕茶中學宿舍右公協興鹽店(已停業)右耳門(已堵閉)右階上		4.073	B.M.1		廢黃河口	4.375	0.302		④1950年至1952年改正水位用0.302公尺，1953年用0.311公尺
			T.B.M.3		1953					同	4.064	T.B.M.T.	廢黃河口	4.375	0.311	
通揚運河	龍游河	如皋	海B.M.15		1954	海安水文站	如皋南門外東洋橋西南常樹奎屋後		5.585			廢黃河口	5.592	0.007		①T.B.M.1及T.B.M.2 精密高根據B.M.12推算得之

淮河流域水文測站歷年基點原用高度與精密水準覆測高度比較考證表

水系	河名	站名	原		用	水		基		點	精密水準覆測高度		備註
			編號	應年限	設立機關	位置	高度(公尺)	引編	點號		基準面	改正數	
通揚運河	龍游河	如皋	B.M.12	1950—1953	前南通專署建設科	如皋城南門外大洋橋東南橋梁上漆有「口」記號	5.575			廢黃河口	5.932	0.357	①B.M.1已棄用其精密高，係根據B.M.2推算得之
			T.B.M.1	1952—1954	泰州水文站	如皋南門外東洋橋東南昌國華屋前水井口緣石上刻有「口」標誌	4.862	B.M.12		廢黃河口	5.219	0.357	
			T.B.M.2	1952—1954	泰州水文站	如皋南門外東洋橋東南昌榮初門口青石階左刻有「口」標誌	4.512	B.M.12		廢黃河口	4.869	0.357	
			B.M.1	1951—1953		馬塘鎮西祠本橋第二西橋梁南角上有紅「口」標誌	6.775			假定	6.809	0.034	
通揚運河	軍車場河	馬塘	B.M.2	1952—1954	泰州水文站	馬塘鎮西市橋西北角自下向上第九級水泥階上刻有「口」標誌	5.521	B.M.1		假定	5.555	0.034	①1950年所用B.M.高度已無查考，但經1953年考證，由設在固定水尺未動，由B.M.51引測結果與1950年所用高度一樣，因此肯定1950年水位改正數用0.183公尺為宜
			B.M.文1	1954	海安水文站	馬塘鎮解放橋南邊東車場河右岸端元臣宅右耳門東10.2公尺石標上	4.664	B.M.2		假定	4.696	0.032	
			T.B.M.1	1952	本站	在金沙鎮西市街糧庫北門，門檻右側石上	5.145	B.M.51		廢黃河口	4.962	0.183	
			T.B.M.1	1953—1954	本站	同	5.141	B.M.51		廢黃河口	4.962	0.179	
申場河	申場河	海安	T.B.M.2	1953—1954	本站	在金沙鎮西洋橋東南角刻有「口」東	6.433	B.M.51		廢黃河口	6.254	0.179	①T.B.M.1於1954年據低0.003公尺，故本年原測高改為4.007公尺 ②蘇北B.M.77 1953年之T.B.M.1的精密高由T.B.M.1反推得之
			海B.M.6	1954	精密水庫隊	在東鄉閘西村徐富真屋後西北處					4.461		
			蘇北B.M.77	1950—1953	蘇北水利局	海安三里閘東南角上刻有「口」為記	5.187			廢黃河口	5.631	0.444	
			T.B.M.1	1951—1953	本站	海安西閘西鄉閘西村徐姓西側樹上釘一鐵釘	4.010	蘇北B.M.77		廢黃河口	4.454	0.444	
			T.B.M.1	1954	本站	海安縣閘東鄉閘西村徐姓屋後樹根上	4.007	蘇北B.M.77		廢黃河口	4.451	0.444	

淮河流域水文測站歷年基點原用高度與精密水準覆測高度比較考證表

水系	河名	站名	原		用	水	準	基		點	精密水準覆測高度	改正數		備註
			編號	應用年限				設立機關	位置			高度(公尺)	引編	
串場河	串場河	東台	文B.M.1	1950	本站	距草房東牆角4.73公尺西牆角7.15公尺		4.200	B.M.486	廢黃河口	4.454	0.254		①文B.M.1 據1953年考證水位改正應加 0.254 公尺 ②1951年至1953年水位改正數用-0.106公尺
			B.M.29	1951—1954	蘇北水利局	東台老壩天主堂屋後西北牆腳下方形石標	4.410			廢黃河口	4.304		0.106	
			文B.M.15	1953—1954	本站	在距王姓茅屋西南角30公尺	4.310	B.M.29		廢黃河口	4.200		0.110	
串場河	串場河	劉莊	B.M.339	1954	精密水準隊	劉莊南閘間房旁西 0.5 公尺處				廢黃河口	4.424			①1950年至1953年水位改正用+0.116公尺
			T.B.M.100	1950—1954	蘇北水利局	劉莊南閘西北牆頂刻口爲記	4.266			廢黃河口	4.150		0.116	
			文B.M.14	1953—1954	本站	在葛姓房屋西南角下石標上	4.338	T.B.M.100		廢黃河口	4.223		0.115	
串場河	串場河	伍佑	B.M.344	1954	精密水準隊	在伍佑鎮虹橋口張漢臣民房東南角 7 公尺					3.708			①B.M.40 之精密高由 T.B.M.1 反推而得
			B.M.40	1953	蘇北測量隊	在射陽伍佑鎮柏家巷公路西首柏海山屋東北角石標上	3.686			廢黃河口	3.669		0.017	
			T.B.M.1	1953—1954	本站	在水位站東南屋角 0.6 公尺處石標上，距站屋西南屋角 10.0 公尺	3.229	B.M.40		廢黃河口	3.212		0.017	
串場河	串場河	鹽城	B.M.318	1954		鹽城北新街宏昌機米廠北 27 公尺					2.573			①B.M.3 B.M.4 B.M.12 與 B.M.1 係同一水準系統，反推得其改正數
			B.M.3	1950	本站	鹽城天妃閣南邊第一機心西端	3.004			廢黃河口	2.887		0.117	
			B.M.4	1950	本站	鹽城天妃閣大路坡下石尖上	2.241	B.M.3		廢黃河口	2.124		0.117	
串場河	串場河	鹽城	B.M.42	1951—1954	本站	鹽城天妃閣間房西北角牆脚石標上	4.311			廢黃河口	4.184		0.127	

淮河流域水文測站歷年基點原用高度與精密水準覆測高度比較考證表

水系	河名	站名	原		用	水		基	點	精密度		改正數	備註
			編號	號	設立機關	位置	高度 (公尺)	引編	點號	標準基面	精密水準覆測高度	改正數	
串場河	串場河	鹽城	B.M.2		1951	本	標準斷面下游河右岸民房前樹根上	3.005	B.M. ₄₂	廢黃河口	2.888	0.117	②B.M. ₄₂ 1951年曾用編號B.M. ₁
			T.B.M. ₁		1953-1954	本	孫姓民房北屋角0.5公尺處的小木樁上	3.973	B.M. ₄₁	廢黃河口	3.856	0.117	
			T.B.M. ₂		1953	本	孫姓民房東北屋角0.3公尺的小木樁上	2.634	B.M. ₄₂	廢黃河口	2.517	0.117	
			B.M. ₁		1954	本	鹽城北大街米市鎮水尺旁孫宅東	3.836	B.M. ₄₂	廢黃河口	3.719	0.117	
串場河	串場河	三姓村	治淮B.M. ₃₆₀		1954	精密水準隊	在阜寧縣糧倉倉庫門口				3.573		①1950年水位改正數用-1.899 ②1951年至1953年水位改正數用-0.146公尺
			B.M. ₄		1950	本	在上下斷面——石上有 \boxtimes 為記	5.000		假定	3.101	1.899	
			B.M. ₃		1951	本	必生鄉串場河右岸樹根上有 \boxtimes 」記號距標準斷面右岸斷面樁3.5公尺	1.941	蘇北B.M. ₅₁	廢黃河口	1.795	0.146	
			B.M. ₁		1951-1952	本	比降下斷面右岸大樹根上，以紅漆 \boxtimes 」標誌	2.561	B.M. ₃	廢黃河口	2.415	0.146	
串場河	串場河	漆潼河	阜水B.M. ₅		1953-1954	本	三姓村吳益林宅南20.1公尺樹根鐵釘上	2.103	蘇北B.M. ₅₀	廢黃河口	1.957	0.146	
			文B.M.		1953	本	在李光堂茅屋後，朝南牆脚下埋有石標	5.000		假定	3.022	1.978	
			文B.M.		1954	本	同	2.972		廢黃河口	3.022	0.050	
			B.M. ₄₈₅		1954	蘇北水利局	漆潼輪船局對面高興梁	3.353		廢黃河口	3.403	0.050	
串場河	鹽河	劉莊	B.M. ₃₃₉		1954	精密水準隊	在劉莊南閘閘房旁西0.5公尺				4.424		

淮河流域水文測站歷年基點原用高度與精密水準覆測高度比較考證表

水系	河名	站名	編號	原用		水 準		基 點		精密水準覆測高度	改正數		備 註
				應使用年限	設立機關	位 置	高 度 (公尺)	引 編	點 號		+	-	
申場河	興鹽泉河	劉 莊	T.B.M.100	1950—1954	前蘇北水利局	劉莊南閘西北牆頂刻有「□」為誌	4.266			4.150		0.116	①1952年水位改正用 0.130公尺 ②1953年水位改正用 0.125公尺改正數
			文B.M.111	1952	本 站	在坑屋東北牆角下距堤北孫姓屋西南角14.5M距堤南孫姓茅屋西北角11.6M	4.099	T.B.M.100		3.969		0.130	
			文B.M.111	1953	本 站	在坑屋東北牆角下距堤北孫姓屋西南角14.5M距堤南孫姓茅屋西北角11.6M	4.094	T.B.M.100		3.969		0.125	
申場河	蘇北河	閘 門	B.M.318	1954	精密水準隊	閘門鎮馬永橋西禮堂門前				4.044			
			B.M.1	1953	本 站	閘門一村二組水位站東側桂宅西北角牆腳下	3.703	B.M.12		3.490		0.213	
			B.M.2	1954	本 站	在站屋東南角牆腳下石標上	4.273	B.M.1		4.060		0.213	
申場河	西塘河	湖 垛	B.M.1	1951	本 站	在建湖縣衙門前大橋上游右岸橋墩橫樑上	11.289			3.786		7.503	①B.M.1之精密高由B.M.6反推得之
			B.M.1	1952—1953	本 站	同 上	4.684	B.M.45		3.786		0.898	
			B.M.6	1954	本 站	在建湖縣衙門前南首	4.840	B.M.45		3.942		0.898	
申場河	皮汜河	陳 橋	治淮B.M.318	1954	精密水準隊	鹽城北新街宏昌機米廠北27公尺				2.573			①T.B.M.1之精密高由B.M.6反推得之
			T.B.M.1	1953	鹽城水文站	陳橋村陳宅西北角0.4公尺處的石標上，距陳宅西南屋角4.8公尺	4.367	B.M.42		4.197		0.170	
			B.M.8	1954	鹽城水文站	本站屋西角石標上	4.512	T.B.M.1		4.342		0.170	
申場河	川東港	川東閘(閘卡)	B.M.519	1950—1954	蘇北水利局	在川東閘東南角，閘基上有紅漆「回」標記	4.168			4.421	0.253		①1951年水位改正數應加—0.771公尺 ②1952年至1953年水位改正數應加0.253公尺

淮河流域水文測站歷年基點原用高度與精密水準覆測高度比較考證表

水系	河名	站名	編號	原用		標準		點據	精密水準覆測高度	改正		備註
				應用年限	設立機關	位置	高度 (公尺)	點號		+	-	
串場河	竹港	竹港閘 (閘上)	水尺IP	1951	本站	閘壁混凝土水尺零點	0.000		假定	0.044		①B.M.67A原編號為 B.M.513
			B.M.67A	1952—1954	前蘇北水利局	在竹港閘西翼牆閘樑樑旁 閘基邊水泥上刻有「日」 為誌	4.712		廢黃 河口		0.263	
			B.M.513	1950	前蘇北水利局	在竹港閘下游左岸閘背上	4.191		廢黃 河口	0.258		
			B.M.67A	1951—1954	前蘇北水利局	在竹港閘西翼牆閘樑樑旁 閘基邊水泥上刻有「日」 為誌	4.712		廢黃 河口		0.263	
串場河	王港	王港閘	文B.M.25	1954	本站	在王港閘房西南角5.5公 尺			4.033			①1951年水位改正數用 —0.343公尺
串場河	王港	王港閘	IP	1951	本站	即以閘壁上混凝土固定水 尺零點，作為水準基點	0.000		假定	—0.343	0.343	②1952年至1953年水位改正 數用0.261公尺
			B.M.501	1952—1954	蘇北水利局	在王港閘北翼牆閘下東角 有紅漆「」為誌	4.410		廢黃 河口		0.261	
串場河	斗龍港	下明閘 (閘上)	B.M.301	1951—1954	蘇北水利局	在閘房前距下明閘南翼牆 南角11.8公尺北角22.6公 尺水泥澆製樁鐵釘上	4.599		廢黃 河口	4.327	0.272	①1939年至1940年無考證資 料，水位無法改正。
			T.B.M.187	1952—1954	蘇北水利局	在黃家尖鎮街頭小閘上東 南角距田宅北屋角16.15 公尺南屋角11.35公尺	4.117		廢黃 河口	3.734	0.383	
射陽河	射陽河	阜寧	B.M.3	1954	鹽城水文站	本站站房西南角牆角下石 標上	2.936	B.M.187	廢黃 河口	2.554	0.382	①1950年B.M.1已損毀1950 年至1951年4月12日水位 改正數用—0.829公尺 ②1951年4月13日至1953年 水位改正數用—0.089公尺 ③原1953年之阜水B.M.2及 T.B.M.N.樑頂重行修正 故與本年高度不同 ④除1954年阜水B.M.2外，其 他精密高度係推算改正之
			治淮B.M.360		精密水準隊	阜寧糧食倉庫門口			廢黃 河口	3.573		
			B.M.1	1950	本站	阜寧大浦橋橋墩刻印為誌	4.000		假定	3.171	0.829	
			B.M.1	1951—1952	本站	標準斷面張姓西屋角距張 姆屋西角10.9公尺	2.694	蘇北B.M.51	廢黃 河口	2.605	0.089	

淮河流域水文測站歷年基點原用高度與精密水準覆測高度比較考證表

水系	河名	站名	編號	原用		水準		基點		精密度	改正數		備註
				應年限	設立機關	位置	高度(公尺)	引編	據點號		+	-	
沂河	鹽河	鹽河閘	B.M.301	1950—1954	偽導淮委員會	浦家渡下游鹽河堤頂水泥標上，距土地廟西南角25公尺	19.239		廢黃河口	19.256	0.017		①1922年至1932年無考證資料 ②1949年水位改正用-0.018公尺 ③1950至1953年水位改正用+0.017公尺
			B.M.197	1949	偽江北運工局	在楊莊運河堤上	18.631		廢黃河口	18.523		0.108	
			B.M.197	1950	偽江北運工局	在楊莊運河堤上	18.506	B.M.301	廢黃河口	18.523	0.017		
			T.B.M.5	1952—1954	本站	鹽河閘的下游約712公尺鹽河右岸石標上	13.301	B.M.301	廢黃河口	13.318	0.017		① T.B.M.45及 T.B.M.47係同一水準系統②由T.B.M.47引測至站屋角基點(未刊佈)原高為3.543公尺由精密水準是點接測得精密高3.593公尺其差數為+0.050公尺故T.B.M.47之精密高係由上述關係推算而得 ①1953年水位改正數為0.175公尺 ②1954年水位改正數為0.317公尺本年水位已加改正
沂河	灌河	鹽水口	T.B.M.45	1929—1937	偽導淮委員會	鹽水口南圩門右檻西邊刻有「日」痕	3.689		廢黃河口	3.739	0.050		
			T.B.M.47	1951—1954	偽導淮委員會	鹽水口鎮東南約九華里之河口莊南小石橋中央石枕上有「日」痕	2.437	T.B.M.15	廢黃河口	2.487	0.050		
沂河	灌河	陳家巷	B.M.42	1953	本站	陳家巷鎮西北門之南邊圍牆外石椿上	3.460		假定	3.635		0.175	
			B.M.208	1954	蘇北水利局	陳家巷新河街196號丁姓屋南菜園內	3.288		廢黃河口	2.971		0.317	
沂河	灌河	燕尾港	B.M.7a(自編)	1950		燕尾港No6坵地石椿北脚下	4.832		廢黃河口	4.387		0.445	①本站P1.1水尺頂點高度為1.740公尺(是依B.M.6接測得出)精密水準廢所測該水尺頂高為4.295公尺即精密水準標高，低於原標高0.445公尺 ②1954年水位未加改正 ①歷年資料無法考證未列入 ②B.M.283改正數由T.B.M.3反推得之
			B.M.6	1951—1954		站屋西南大輪船碼頭西北角坵地石基上	4.832		廢黃河口	4.387		0.445	
運河	中運河	宿遷	B.M.283	1950—1953	偽運工局	在宿遷運河大橋東頭王姓屋角	22.062		廢黃河口	22.025		0.037	
			T.B.M.3(即B.M.信3)	1953—1954	本站	在宿遷運河右岸北洋油廠北約100M處(即現中糧公司東河堤上水尺南40M處)	22.412	B.M.283	廢黃河口	22.375		0.037	①B.M.10至1953年經華東精密水準隊接測本年經本站接測T.B.M.7改正數者不相同應由本會水準為準由T.B.M.7推算B.M.10重行改正
中運河	中運河	鉗口壩	B.M.10	1930—1937 1950—1953	偽導淮委員會	在雙金閘西首運河左岸壩旁水泥標上	18.958		廢黃河口	18.977	0.019		

淮河流域水文站歷年暴雨原用區與暴雨區重合範圍表

[illegible]

淮河流域水文資料

1954年

水位、流量、含沙量、輸沙率整編成果站名總目錄

第一冊 淮河中上游區

大坡嶺	溜子口	梁巷	張老人埠(二)
平昌關	正陽關	小董莊	黑台
出山店	魯台子(李窩子)	浮山	新蔡
長台關	魯台子	泊崗	班台
江灣	方家畝	小溝子	方集
息縣	禹山壩(壩內)	陳莊	鈐崗
雙子集	禹山壩(壩外)	王擺渡	板橋(庫內)
淮濱	董峯湖(茅仙洞)	洪山頭	板橋(庫外)
洪河口	董峯湖(大山口)	盱眙	板橋(庫外輸水道)
王家壩	鳳台(茅仙洞)	西雙河	遂平
王家壩(張灣)	鳳台(峽山口上)	南王崗	汝南
王家壩(閘上)	鳳台(峽山口)	馮家莊	薛莊
王家壩(閘下)	鳳台(楊郢子)	南灣	三岔口
王家壩(濠窪)	鳳台(西庵台)	陡山冲	半截樓
三河尖	鳳台(黑龍潭)	竹竿鋪	崗莊
陳村	田家庵	羅山	祖師廟
南照集	永平崗	寨河	蔡埠口
潤河集(壩上)	碼頭城	龍山	任橋
潤河集(閘上)	鰻鰕池	潢川	羊樓
潤河集(壩下)	懷遠	石漫灘(庫內)	程窪(一)
潤河集(閘下)	蚌埠(鐵橋)	石漫灘(庫外)	程窪(二)
潤河集(鸚歌窩)	蚌埠(吳家渡)	楊莊	薄山(庫內)
潤河集(湖閘下)	沐河口	桂李	薄山(庫外曹灣)
陳郢子(淮河)	臨淮關	陳坡寨(洪河)	薄山(庫外小高莊)
陳郢子(城西湖)	三冲湖口	陳坡寨(老王坡蓄洪區)	邢河集
趙集	霞石	五溝營(閘上)	陳灣
萬民閘(閘下)	香廟	五溝營(閘下)	
廟台集	西垸堆	西洪橋	
垂崗集	五河	張老人埠(一)	

第二冊 淮河中上游區

雙輪河

北廟集

王家渡口

鈐崗(洪河大溝)

鈔崗(官沙湖分洪道) 幸福涵(閘下)
金寨 幸福涵
大梅山 安豐塘
小梅山 曲河
梅山 白沙(庫內)
固始 白沙(庫外)
蔣家集 禹縣
鯉魚山 杜曲
丁家埠 逍遙(潁河)
公橋鎮 朱灣
中村崗 周口(潁河)
南照集 崔莊
曹集 水寨(潁河)
霍邱 槐店
萬民閘(閘上) 界首
碑洪集 阜陽
東湖閘(閘上) 新河涵
東湖閘(閘口上) 烏江涵
東湖閘(閘口下) 潁上(潁河)
東湖閘(閘下) 樊台子(江溜子)
佛子嶺(庫內) 樊台子
佛子嶺(庫外) 沫河口
嚮洪甸 魚洞河
橫排頭 呂莊
六安 李寨
單家埠 董橋崗
馮集 前木寨
幸福涵(閘上) 下湯

照平台
葉縣
胡莊
漯河
黑龍潭
老窩
逍遙(沙河)
周口(沙河)
曹樓
婁子溝
紫羅山
襄城
孤石灘
下魏
官寨
申富嘴
常廟(賈魯河)
鄭州
扶溝
常廟(賈峪河)
滎陽
新鄭
西孟亭
水寨(付馬溝)
羅頭張莊
關集
茨河舖
上城

爬頭河
王爺廟
黃冲
黨橋
王營
金莊
沈邱
大田集
任橋
大龐莊
甘廟
鄧灣
胡寨
莊頭
李五莊
項城
崔寨
新河涵(涵上)
烏江涵(涵上)
烏江涵(涵下)
王老人集(地下水位站)
板橋集(地下水位站)
謝家橋(地下水位站)
夏橋(地下水位站)
潁上(地下水位站)

第三冊 淮河中上游區

董家埠
邢家鋪
施家嘴
東淝河閘(閘上)
東淝河閘(閘下)
壽西湖
王市集
馬家店
關疇集
岳張集
西淝河閘(閘上)
西淝河閘(閘下)
潘集
尹家溝閘(閘上)
尹家溝閘(閘下)
耿集(一)
耿集(二)
汪莊
順河集
棗木橋

柳溝集
茨河口(閘上游)
茨河口(閘上)
茨河口(閘口)
茨河口(閘下)
茨河口(閘下游)
鳳台(地下水位站)
王集(地下水位站)
劉集(地下水位站)
史集(地下水位站)

大興集(地下水位站)
陶王寨(地下水位站)
田集(地下水位站)
潘集(地下水位站)
板張集(地下水位站)
朱集(地下水位站)
羅集(地下水位站)
郭集(地下水位站)
王集(地下水位站)
張店(地下水位站)

茆塘集(地下水位站)	北店子	呂家	符離集(濰河)
鹿邑(一)	峯山(進口)	潘莊(青溝區六號大溝)	時村(王寨、濰河)
鹿邑(二)	峯山	後張家(青溝區北六中溝)	霸王城
亳縣	峯山(出口)	前口	范家
義門集	馬莊	永城	尹集
蒙城	臨渙集	宿縣	澮塘溝(濰河)
全集	固鎮	沱河集	馬公店(濰河)
龍亢集	九灣	樊集	泗洪(濰河)
雙溝(渦河)	園宅集	齊莊	范集
小街孜	任樓	王集	許王屯
柘城	潘圩	李邪樓	杜集
小賈灘	四陳莊	前李家	蔣丁樓
邱口	北店子	大路家	黃里
鳳凰溝	孫三座樓	藕莊(小湯家)	濰溪(西流河)
孫溝灣	王橋	藕莊(小趙家)	澮塘溝(新濰河)
楚店集(地下水位站)	魚池	草溝	馬公店(新濰河)
渦陽(地下水位站)	忠陽集	小沈家	泗洪(老濰河)
魏圩子(地下水位站)	東橋口(一)	姚家莊	泗洪(汴河)
董集(地下水位站)	東橋口(二)	關家	臨淮頭
朱家崗(地下水位站)	安集	溝北閤家	符離集(北股河)
曹家畝(壩下)	劉店(濰河)	羅橋	時村
梅橋(橋上)	新馬橋(橋上)	小黃河(大吳家)	時村(王寨、北股河)
梅橋(橋下)	新馬橋(橋下)	丁集子	蔣台子(龍河)
八達集	馮井(青溝口上)	張家窪	蔣台子(閘河)
沫河口(北泥河)	馮井(青溝口下)	尹家	柏山橋(閘上)
沫河口(三鋪河)	新泥閘(閘上游)	小薛家	柏山橋(閘下)
北店子	新泥閘(閘上)	張宅子	夏橋集
確橋(橋上)	新泥閘(閘下)	陸溝沿	康家湖
確橋(橋下)	新泥閘(閘下游)	符離集(南股河)	卞莊
明光	劉店(新泥河)	吳家	秦灣
舊縣鎮	板橋集	劉家	澮塘溝(三渠溝)
三鋪(地下水位站)	褚集	穆渡口	金鎖鎮
王莊集(地下水位站)	王莊	禪堂集	香城莊
縣水集(地下水位站)	曹家畝(壩上)	草溝(大侍家)	二郎廟(潼河)
頭鋪(地下水位站)	韓莊	翟橋	張山(白馬河)
老子山	風水廟	王家	二郎廟(白馬河)
蔣壩	潘莊(青溝區青溝)	劉宅子	張山(田河)
下草灣(上口)	後張家(青溝區青溝)	濰溪(扣灣子)	南廟(龍河)
下草灣	馮井	濰溪	南廟(白塘河)
新河頭	東羅園	符離集(南樓)	曹嘴碼頭(大台子)

曹嘴碼頭(曹嘴)	年家圩(地下水位站)	葉家莊(地下水位站)	馬公店(地下水位站)
青溝區	劉圩(地下水位站)	小陳家(地下水位站)	長直溝(地下水位站)
八里張(地下水位站)	沈莊(地下水位站)	小王家(地下水位站)	曹場(地下水位站)
看町集(地下水位站)	黃莊(地下水位站)	馮家(地下水位站)	新集(地下水位站)
姚家湖(地下水位站)	趙圩(地下水位站)	小集(地下水位站)	老周圩(地下水位站)
年家瓦房(地下水位站)	張莊寨(地下水位站)	馬廟(地下水位站)	陳橋(地下水位站)
大溝集(地下水位站)	袁孫堆(地下水位站)	韋集(地下水位站)	二十劉家(地下水位站)
包集(地下水位站)	任橋(地下水位站)	靈壁(地下水位站)	雙溝(地下水位站)
崔家牌坊(地下水位站)	張廟(地下水位站)	小黃河(婁莊)(地下水位站)	董廟(地下水位站)
戚家(地下水位站)	二鋪(地下水位站)	葛店子(地下水位站)	馬集(地下水位站)
羅莊(地下水位站)	大店(地下水位站)	劉八集(地下水位站)	
仁和集(地下水位站)	前屯(地下水位站)	丁湖(地下水位站)	

第四冊 淮河下游區

三河閘(閘上)	淮陰	鹽城	黃家尖
三河閘(閘下)	淮安閘(閘上)	三姓村	三倉(地下水位站)
三河閘(中渡)	淮安閘(閘下)	秦潼	臨澤
柏家尖	涇河	沈家埭	南谿
鎮湖橋	寶應	唐子鎮	射陽鎮
鎮湖橋(涇河鄉)	界首	老閘(南澄子河)	沙溝
振興圩	高郵(裏運河)	老閘(魯汀河)	益林
振興圩(劉堡鎮)	六閘	興化	阜寧
閔家橋	瓜洲	三垛	上環洋
高郵(高郵湖)	仙女廟	樊川	射陽縣(地下水位站)
六閘(邵伯湖)	紅廟	古殿堡	小洋口
六閘(新河)	姜堰	劉莊	九門閘(閘上)
三江營	徐家壩	岡門	九門閘(閘下)
碼頭	丁埭	湖垛	七門閘(閘上)
楊莊	南通	陳橋	七門閘(閘下)
黃渡	泰州	大岡	青龍港
連水	耕茶	南谿	
七套	如皋	川東閘(閘上)	
大淤尖	馬塘	川東閘(閘下)	
夸套	金沙	竹港閘(閘上)	
高良澗(閘上)	呂四	竹港閘(閘下)	
高良澗(閘下)	海安(運鹽河)	王港閘(閘上)	
運東閘(閘上)	海安(串場河)	王港閘(閘下)	
運東閘(閘下)	東台	下明閘(閘上)	
六垛閘(南閘上)	劉莊	下明閘(閘下)	
六垛閘(南閘下)	伍佑	大新河口	

第五冊 沂沭汶泗區

東里店	小仲莊	鐵路橋	曲阜
沂水	楊河灘(駱馬湖小河)	大官莊(新沭河)	劉口(南支)
葛溝	楊河灘(總六塘河)	3+300	劉口(北支)
臨沂	盛大冲	5+500	濟寧
分沂入沭(上口)	水莊	8+400	王綏
分沂入沭(下口)	湯溝	大興鎮	南陽(中運河)
劉家道口	龍溝	石梁河	南陽(缺口)
武河(上口)	姚灣	黃圈	南陽(獨山湖)
武河(下口)	清水溝	南莊	南陽(南陽湖)
李家莊	閘口莊	岳莊	獨山
華沂壩(分水前)	徐大口	小東關	馬關(獨山湖)
華沂壩(壩上)	閘口	朱孟	馬關(昭陽湖)
華沂壩(壩下)	金口	董家灣(朱樊河東支河)	馬口(昭陽湖)
華沂(老沂河)	二莊	董家灣(朱樊河西支河)	馬口(獨山湖)
葛墟	蕭大橋	張灣	徐營房
傅旺莊(龍旺圈)	水莊	海州	安口
傅旺莊(壩址)	武障河	大浦	大捐
高里	鹽河閘	蔣口	王樓
石崗	時碼頭	趙集	微山
姜莊湖	薛集	岔流	韓莊(微山湖)
角沂	三岔口	馬湖	韓莊(中運河)
劉家道口	響水口	營莊	台兒莊
李家莊	陳家港	石榴樹	良王城
響水溜	燕尾港	范口	灘上集
華沂(新沂河)	沭水	北望	王場
孫莊	莒縣	大汶口	運河
嶂山(上口)	洪瑞	臨汶	貓窩
嶂山	大官莊(穿沭涵洞上口)	戴村壩(小汶河)	嵯灣
嶂山(下口)	大官莊(穿沭涵洞下口)	戴村壩(大清河)	皂河(閘上)
口頭(新沂河)	大官莊(溢水埝)	田樓(小汶河)	皂河(閘下)
沭陽	大官莊(溢洪道)	田樓(二道溝)	宿遷
潮河壩	大官莊(老沭河)	東濁頭	泗陽
于莊	甯上	楊郭	鉗口壩
板浦	新安	何家壩	嘉祥(趙王河)
新河口	龍泉溝	泉河口	王貴屯
善後閘	口頭(老沭河)	南陶洛	嘉祥(沭水河)
東徐圩	劉家峪	波羅樹	安興集
湖東口	于溝淵	張家橋	芳桂集(八里河)

芳桂集(樂成河)
隋林壩(北大溜)
隋林壩(萬福河)
劉堂壩(沙河)
劉堂壩(萬福河)
金鄉
宋灣
十字河(復興河)
谷亭

十字河(東支河)
胡集
龍固集
梁山圩
東之房
黃莊
滕縣
馬坡
李子行

王開
梁里
小莊
岔河
吻鹿山
卞家湖
王家旗桿
邳城
皂河(閘上)

皂河(閘下)
朱堵集
第一溝
劉莊
三陽港
門樓
城頭
新莊
青口

淮河流域水文資料

1954年

第 三 冊

淮 河 中 上 游 區

水位、流量、含沙量、輸沙率整編成果表目錄

水	系	河	名	站	名	站次
淮	河	東	淝	河	董家埠	227
		瓦	埠	湖	邢家鋪	228
					施家嘴	229
		東	淝	河	東淝河閘(閘上)	230
					東淝河閘(閘下)	231
		壽	西	湖	壽西湖	232
		西	淝	河	王市集	233
					馬家店	234
					關疇集	235
					岳張集	236
					西淝河閘(閘上)	237
					西淝河閘(閘下)	238
		泥		河	潘集	239
		尹家溝	引	河	尹家溝閘(閘上)	240
					尹家溝閘(閘下)	241
		黑		河	耿集(一)	242
					耿集(二)	243
		茨		河	汪莊	244
					順河集	245
					棗木橋	246
					柳溝集	247
					茨河口(閘上游)	248
					茨河口(閘上)	249
					茨河口(閘口)	250
					茨河口(閘下)	251

水	系	河	名	站	名	站次
淮	河	芡	河	芡	口(閘下游)	252
		(地 下 水 位 站)		鳳	台	253
				王	集	254
				劉	集	255
				史	集	256
				大	興 集	257
				陶	王 寨	258
				田	集	259
				潘	集	260
				板	張 集	261
				朱	集	262
				羅	集	263
				郭	集	264
				王	集	265
				張	店	266
				茆	塘 集	267
渦	河	渦	河	鹿	邑(一)	268
				鹿	邑(二)	269
				毫	縣	270
				義	門 集	271
				蒙	城	272
				全	集	273
				龍	亢 集	274
				雙	溝	275
				小	街 孜	276
				柘	城	277
	惠	濟	河	小	賈 灘	278
				邱	口	279
	古	宋	河	鳳	鳳 溝	280
	芡	渦引	北鳳	孫	溝 灣	281
	芡	渦引	河孫	楚	店 集	282
	(地 下 水 位 站)			渦	陽	283
				魏	圩 子	284

水	系	河	名	站	名	站次
渦	河	(地 下 水 位 站)		董 集		285
				朱 家 崗		286
淮	河	北 淝 河		曹 家 畝(壩下)		287
				梅 橋(橋上)		288
				梅 橋(橋下)		289
				八 達 集		290
				沫 河 口		291
		三 鋪 河		沫 河 口		292
		崇 池	河	北 店 子		293
			河	確 橋(橋上)		294
				確 橋(橋下)		295
				明 光		296
				舊 縣 鎮		297
		(地 下 水 位 站)		三 鋪		298
				王 莊 集		299
				縣 水 集		300
				頭 鋪		301
洪 澤 湖		洪 澤 湖		老 子 山		302
				蔣 壩		303
		下 草 灣 引 河		下 草 灣(上口)		304
				下 草 灣		305
				新 河 頭		306
		崇 潼 河		北 店 子		307
				峯 山(進口)		308
				峯 山		309
				峯 山(出口)		310
		滄 河		馬 莊		311
				臨 渙 集		312
				固 鎮		313
				九 灣		314
				園 宅 集		315
				任 樓		316
				潘 圩		317

水	系	河	名	站	名	站次
洪	澤	滄	河	四	莊	318
		新	河	北	陳店	319
		東	河	孫	三座樓	320
		包	河	王	橋	321
				魚	池	322
		澥	河	忠	陽集	323
				東	橋口(一)	324
				東	橋口(二)	325
				安	集	326
				劉	店	327
				新	馬橋(橋上)	328
				新	馬橋(橋下)	329
		新	河	馮	井(青溝口上)	330
				馮	井(青溝口下)	331
				新	澥閘(閘上游)	332
				新	澥閘(閘上)	333
				新	澥閘(閘下)	334
				新	澥閘(閘下游)	335
				劉	店	336
		北	河	板	橋集	337
				褚	集	338
				王	莊	339
				曹	家畝(壩上)	340
				韓	莊	341
				風	水廟	342
				潘	莊	343
				後	張家	344
				馮	井	345
				東	羅園	346
				呂	家莊	347
				潘	莊	348
				後	張家	349
				前	口	350
青	溝	區	青	溝		
青	溝	區	西	四	中	溝
青	溝	區	西	二	中	溝
青	溝	區	六	號	大	溝
青	溝	區	北	六	中	溝
沱					河	

水	系	河	名	站	城	名	站次
洪	湖	沱	河	永	縣		351
澤		新	河	宿	集		352
		沱	河	沱	集		353
				樊	集		354
			河	齊	莊		355
		龍	溝	王	集		356
				李	邪		357
		沱	河	前	李		358
				大	路		359
				藕	莊	(小湯家)	360
				藕	莊	(小趙家)	361
				草	溝		362
		黃	河	小	沈		363
				姚	家		364
				關	家		365
				溝	北		366
				羅	閔		367
				小	黃	河(大吳家)	368
		小	溝	丁	集		369
		黃	如意	張	家		370
				尹	窪		371
		小	溝	小	薛		372
		黃	勝利	張	宅		373
				陸	溝		374
		股	河	符	離		375
				吳	集		376
				劉	家		377
				穆	口		378
				禪	堂		379
				草	溝	(大侍家)	380
		引	河	翟	橋		381
			河	王	家		382
				劉	宅		383
岳							
王							
新							

水	系	河	名	站	名	站次
洪	澤	灘	河	灘	溪(扣灣子)	384
				灘	溪	385
				符離	集(南樓)	386
				符離	集	387
				時	村(王寨)	388
				霸王	城	389
				范	家	390
				尹	集	391
				澮	塘	392
				馬	公	393
				泗	洪	394
			河	范	集	395
			河	許	屯	396
			河	杜	集	397
			河	蔣	樓	398
				黃	里	399
			河	灘	溪	400
			河	澮	塘	401
				馬	公	402
			河	泗	洪	403
			河	泗	洪	404
			河	臨	頭	405
			河	符	離	406
				時	村	407
				時	村(王寨)	408
			河	蔣	子	409
			河	蔣	子	410
			河	柏	橋(閘上)	411
				柏	橋(閘下)	412
			河	夏	集	413
			河	康	湖	414
			河	卞	莊	415
			溝	秦	灣	416
		沙民				
		西				
		流灘				
		灘				
		汴股				
		龍閘奎				
		方歐運三				
		料渠				
		大利岱湘				
		西新				
		老汴老北				

水	系	河	名	站	名	站次
洪	澤			前	屯	450
		(地	下	葉	家	451
		水	位	小	陳	452
		站)		小	王	453
				馮	家	454
				小	集	455
				馬	廟	456
				韋	集	457
				靈	壁	458
				小	黃河(婁莊)	459
				葛	店子	460
				劉	八集	461
				丁	湖	462
				馬	公店	463
				長	直溝	464
				曹	場	465
				新	集	466
				老	周圩	467
				陳	橋	468
				二十	劉家	469
				雙	溝	470
				董	廟	471
				馬	集	472

董家埠水文站1954年說明表

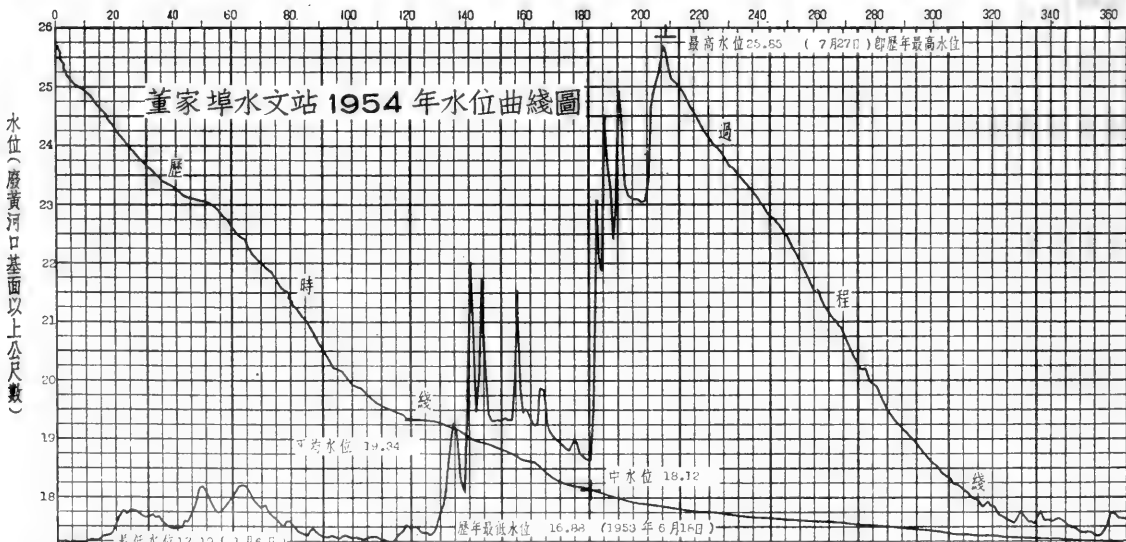
領 導 机 關		治 淮 委 員 会				整 編 机 關		治 淮 委 員 会				
測 站 地 點		安徽省壽縣董家埠村				东經：116°50'		北緯：32°01'				
集 水 面 積		901 平方公里										
測 站 沿 革		本站於 1952 年 6 月由治淮委员会設立為董家埠三等水文站，观测迄今。										
測 驗 項 目		水位、流量、降水量、蒸發量。										
流 量 段 及 附 近 河 流 情 况		流量段河床，尚順直穩定，無水草、亂石、淺灘、深潭，高水時兩岸漫灘、漫溢。流速儀斷面上游約 100 公尺处，常有運粮船隻停泊，下游約 30 餘公里即為瓦埠湖口，其出口处建有东湖閘，故河水常有滯流現象。										
斷 面 位 置		流速儀斷面（兼基本水尺斷面）在董家埠北首距界石 13 公尺处。										
水尺	名 称 及 号 數			式樣及質料			位 置					
	基本水尺兼流速儀水尺			直立搪瓷尺			在董家埠北首距界石 13 公尺之东淝河左岸。					
說明		P ₁₋₁ —P ₂₋₆										
水 準 基 點 說 明	号 數	測量日期			原測高度 (公尺)	覆測日期			覆測高度 (公尺)	由何水準 基點引測	標準基面	位 置
		年	月	日		年	月	日				
	W.B.M. 30 E	1953	6	28	24.822				B.M. 15079	廢黃河口	在磨子灣对岸稍桶郢子王振周大門右石上。	
	T.B.M.	1952	6	28	24.926	1954	9	7	24.929	B.M. 15079	廢黃河口	在董家埠叔家老圩南 200 公尺王姓坟碑座东南角上。
B.M.15079	1953	9	10	24.724						廢黃河口	在稍桶郢子王振周屋後精密水準隊設立之舊標。	
水位观测情形		枯水時期每日 7 時、12 時、17 時观测三次。汛期（6 月至 9 月）每日 6 時、9 時、12 時、15 時、18 時观测五次，水位驟漲驟落時，隨時增加測次。										
流量測驗情形		本站測流用流速儀，平時巡測，汛期駐測，本年僅測 7 次。流速儀一架，為旋杯式，係南京水工儀器廠出品，曾於汛前校正。										
含沙量測驗情形												
附 註		1. 本年測站位置圖与 1953 年刊印相同。										

淮河中上游區淮河水系東澗河
董家埠水文站1954年逐日平均水位表

安徽省壽縣董家埠村

廢黃河口基面以上公尺數

月 日	一	二	三	四	五	六	七	八	九	十	十一	十二	
1	17.24	17.67	18.07	17.33	17.50	19.33	18.64	24.98	22.77	20.24	18.34	17.67	
2	17.23	17.71	18.16	17.31	17.50	19.36	19.59	24.92	22.76	20.18	18.24	17.71	
3	17.26	17.66	18.18	17.35	17.47	19.32	23.08	24.80	22.68	20.19	18.20	17.60	
4	17.22	17.63	18.24	17.34	17.39	19.32	22.09	24.70	22.62	20.02	18.18	17.60	
5	17.22	17.60	18.20	17.31	17.39	19.73	21.86	24.63	22.54	19.95	18.19	17.61	
6	17.21	17.54	18.12	17.28	17.39	21.55	24.50	24.55	22.46	19.92	18.12	17.58	
7	17.23	17.50	18.00	17.35	17.35	19.89	23.70	24.44	22.42	19.89	18.06	17.62	
8	17.21	17.48	17.93	17.36	17.38	19.45	23.25	24.36	22.28	19.76	18.02	17.65	
9	17.22	17.46	17.88	17.33	17.45	19.51	22.41	24.23	22.16	19.67	17.97	17.63	
10	17.23	17.46	17.84	17.30	17.66	19.42	22.95	24.17	22.08	19.56	17.95	17.58	
11	17.27	17.47	17.86	17.33	17.80	19.30	24.87	24.12	22.02	19.48	17.92	17.56	
12	17.28	17.48	17.86	17.31	17.90	19.23	24.26	24.04	21.92	19.40	17.84	17.50	
13	17.27	17.58	17.73	17.28	18.37	19.28	23.36	23.98	21.85	19.33	17.89	17.47	
14	17.26	17.57	17.69	17.27	18.85	19.86	23.15	23.94	21.71	19.27	17.94	17.47	
15	17.29	17.67	17.64	17.30	19.28	19.80	23.12	23.88	21.60	19.23	17.86	17.42	
16	17.33	17.78	17.59	17.31	19.17	19.32	23.08	23.80	21.52	19.17	17.85	17.41	
17	17.33	17.98	17.52	17.34	18.62	19.15	23.07	23.72	21.53	19.11	17.80	17.39	
18	17.34	18.17	17.50	17.33	18.18	19.07	23.07	23.62	21.38	19.06	17.68	17.39	
19	17.36	18.19	17.60	17.32	18.06	18.99	23.02	23.63	21.27	19.02	17.66	17.36	
20	17.46	18.11	17.60	17.29	19.64	18.96	23.05	23.55	21.21	18.96	17.62	17.35	
21	17.61	18.01	17.53	17.28	22.03	18.91	23.46	23.48	21.12	18.90	17.61	17.34	
22	17.70	17.88	17.47	17.25	20.79	18.88	24.64	23.42	21.04	18.82	17.59	17.33	
23	17.77	17.80	17.41	17.25	19.46	18.82	24.95	23.36	21.01	18.76	17.56	17.37	
24	17.73	17.77	17.39	17.23	20.15	18.80	25.15	23.32	20.92	18.70	17.63	17.43	
25	17.77	17.74	17.36	17.26	21.75	18.93	25.43	23.26	20.88	18.64	17.76	17.62	
26	17.79	17.78	17.35	17.34	20.12	18.96	25.70	23.18	20.69	18.60	17.72	17.73	
27	17.77	17.85	17.44	17.36	19.40	18.77	25.60	23.13	20.61	18.55	17.63	17.72	
28	17.73	17.92	17.49	17.42	19.33	18.73	25.25	23.08	20.51	18.52	17.58	17.67	
29	17.69		17.42	17.52	19.32	18.67	25.11	22.99	20.42	18.42	17.58	17.63	
30	17.66		17.39	17.50	19.33	18.64	25.07	22.92	20.33	18.40	17.55	17.63	
31	17.66		17.34		19.32		25.04	22.84		18.34		17.63	
平均	17.43	17.73	17.70	17.32	18.75	19.26	23.60	23.84	21.61	19.23	17.85	17.54	
最高	17.81	18.21	18.26	17.54	22.29	21.93	25.85	24.99	22.81	20.28	18.43	17.76	
日期	23	13	4	29	21	6	27	1	2	1	1	26	
最低	17.19	17.45	17.30	17.22	17.32	18.59	18.57	22.80	20.30	18.34	17.54	17.32	
日期	6	9	26	22	7	30	1	31	30	31	30	22	
全年統計	最高水位 25.85					7月27日		最低水位 17.19		1月6日		水位較差 8.66	
	平均水位 19.34			中水位 18.12			最高月平均水位 23.84			8月			最低月平均水位 17.32
歷年統計	最高水位 25.85					1954年7月27日		最低水位 16.88		1953年6月18日		平均水位 18.50	
附註	1. 冰期情況未記載。												
	2. 歷年統計係根據1952年至1954年實測資料統計。												
符號	1 順逆不定												



邢家鋪水位站1954年說明表

領 導 机 關		治 淮 委 員 会				整 編 机 關		治 淮 委 員 会				
測 站 地 點		安徽省壽縣邢家鋪村				东經：116°53'		北緯：32°13'				
集 水 面 積		平方公里										
測 站		本站於1952年4月由治淮委员会設立為邢家鋪三等水文站，1952年6月改設為邢家鋪水位站，觀測迄今。										
沿 革												
測 驗 項 目		水位、降水量、蒸發量。										
流 量 段 及 附 近 河 流 情 况												
斷 面 位 置												
水 尺		名 称 及 号 數		式樣及質料		位 置						
說明		基本水尺 P ₁₋₁ —P ₁₋₄ P ₁₋₅ —P ₂₋₁₃		直立搪瓷尺		在邢家鋪西約100公尺处。 在邢家鋪西南約350公尺距尹家大門19公尺处。						
水 準		号 數	測量日期		原測高度	覆 測 日 期		覆測高度	由何水準	標準基面	位 置	
			年	月	日	(公尺)	年	月	日	(公尺)	基點引測	
基 點		W.B.M.24				24.908					廢黃河口	在宋家大莊王姓大門右边門檻石上。
		B.M.	1952	4	6	24.895				W.B.M. 24	廢黃河口	在邢家鋪西北头南寺陶王古渡碑座西南角。
說 明												
水位觀測情形		枯水時期每日7時、12時、17時觀測三次。汛期(6月至9月)每日6時、9時、12時、15時、18時觀測五次，水位驟漲驟落時，隨時增加測次。										
流量測驗情形												
含沙量測驗情形												
附 註		1. 本站水準基點W.B.M. ₂₄ 已經本会精密水準隊接測。										

邢家鋪 水位站 1954 年位置圖

領導機關

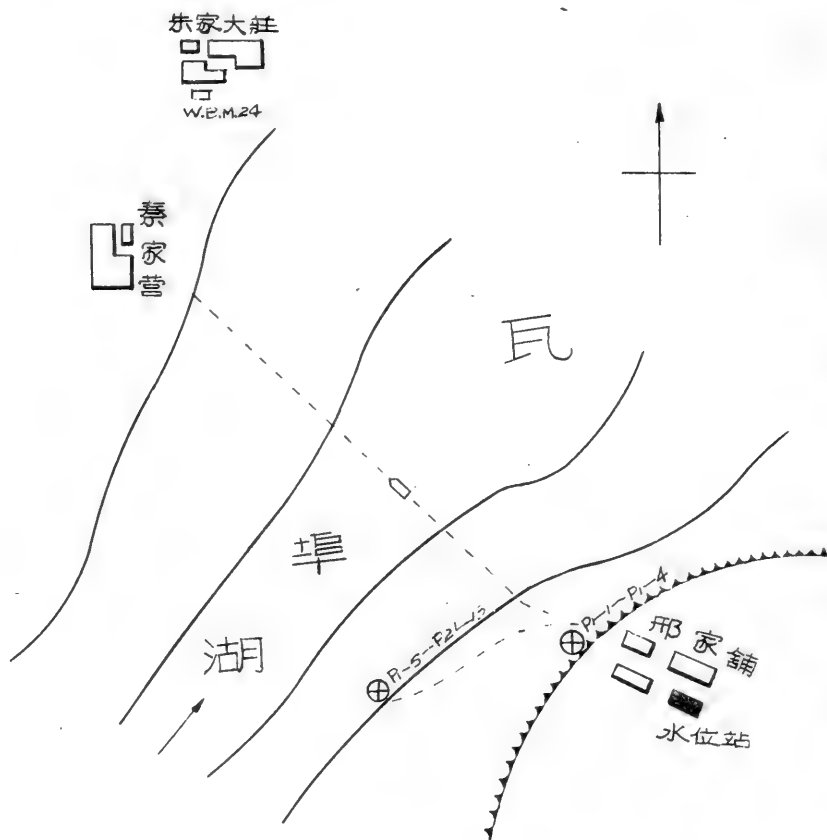
治淮委員會

整編機關

治淮委員會

說明：

1. 本站位於瓦埠湖東澗河上游入湖口處，上游最近站為相距約 23 公里之董家埠水文站，下游最近站為相距約 40 公里之施家咀水位站。
2. 水準基點：W.B.M.24 在朱家大莊王姓大門右邊門檻石上，高度為廢黃河口基面以上 24.608 公尺。
3. 本站位置圖係草圖。

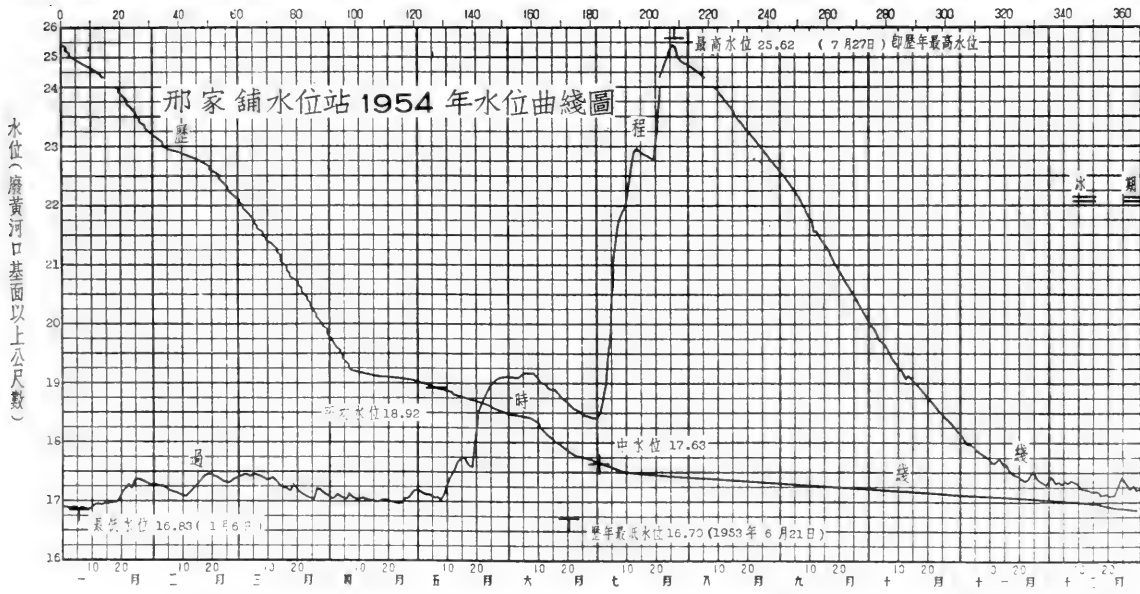


淮河中上游區淮河水系瓦埠湖
邢家鋪水位站1954年逐日平均水位表

安徽省壽縣邢家鋪村

廢黃河口基面以上公尺數

月	一	二	三	四	五	六	七	八	九	十	十一	十二		
日	一	二	三	四	五	六	七	八	九	十	十一	十二		
1	18.00	17.28	17.42	17.06	17.19	19.11	18.40	24.74	22.55	20.00	18.10	17.42		
2	18.29	17.26	17.45	17.03	17.15	19.10	18.52	24.67	22.50	19.92	18.02	17.39		
3	18.27	17.27	17.47	17.12	17.14	19.09	18.76	24.58	22.44	19.89	17.97	17.31		
4	16.90	17.22	17.38	17.07	17.14	19.08	19.04	24.49	22.38	19.75	17.95	17.34		
5	16.89	17.19	17.46	17.05	17.09	19.12	19.58	24.41	22.31	19.67	17.94	17.30		
6	16.87	17.18	17.45	17.03	17.07	19.17	20.75	24.34	22.22	19.64	17.89	17.34		
7	16.89	17.15	17.43	17.14	17.08	19.17	21.39	24.23	22.17	19.58	17.83	17.33		
8	16.85	17.13	17.41	17.06	17.06	19.15	21.68	24.15	22.04	19.47	17.80	17.35		
9	16.85	17.12	17.39	17.04	17.07	19.16	21.86	24.04	21.94	19.38	17.77	17.33		
10	16.87	17.11	17.36	17.03	17.23	19.10	22.12	23.96	21.84	19.30	17.72	17.31		
11	16.91	17.09	17.36	17.05	17.38	19.05	22.56	23.89	21.76	19.24	17.71	17.26		
12	16.95	17.08	17.40	17.06	17.47	18.98	22.90	23.82	21.55	19.18	17.63	17.20		
13	16.93	17.16	17.37	17.04	17.54	18.99	22.94	23.76	21.57	19.09	17.68	17.20		
14	16.92	17.18	17.29	17.02	17.68	18.91	22.91	23.69	21.48	19.12	17.71	17.20		
15	16.96	17.25	17.26	17.02	17.74	18.88	22.88	23.64	21.38	19.07	17.62	17.17		
16	16.95	17.32	17.22	17.01	17.75	18.89	22.84	23.55	21.30	19.02	17.63	17.17		
17	16.99	17.41	17.20	17.00	17.67	18.84	22.82	23.47	21.26	18.97	17.53	17.18		
18	16.97	17.43	17.16	17.02	17.58	18.79	22.79	23.39	21.15	18.91	17.46	17.10		
19	16.98	17.47	17.28	17.04	17.57	18.73	22.77	23.35	21.04	18.85	17.44	17.11		
20	17.06	17.45	17.21	17.02	18.07	18.70	22.77	23.29	20.95	18.79	17.41	17.12		
21	17.17	17.43	17.16	17.00	18.52	18.65	23.12	23.22	20.86	18.74	17.40	17.10		
22	17.19	17.41	17.12	17.00	18.67	18.61	24.03	23.16	20.77	18.67	17.37	17.10		
23	17.28	17.38	17.09	16.97	18.73	18.55	24.62	23.11	20.70	18.61	17.35	17.13		
24	17.22	17.34	17.06	16.95	18.86	18.53	24.91	23.05	20.61	18.55	17.40	17.25		
25	17.36	17.31	17.05	16.97	18.96	18.51	25.19	22.99	20.53	18.50	17.51	17.42		
26	17.37	17.29	17.01	17.08	19.03	18.46	25.46	22.94	20.45	18.43	17.45	17.36		
27	17.37	17.35	17.21	17.06	19.06	18.44	25.38	22.87	20.36	18.38	17.34	17.27		
28	17.33	17.38	17.22	17.09	19.08	18.44	25.00	22.81	20.26	18.36	17.33	17.20		
29	17.30		17.16	17.16	19.09	18.41	24.87	22.74	20.17	18.30	17.30	17.27		
30	17.27		17.12	17.24	19.09	18.40	24.82	22.67	20.09	18.24	17.28	17.18		
31	17.27		17.09		19.09		24.79	22.65		18.19		17.20		
平均	17.05	17.27	17.27	17.05	17.93	18.83	22.66	23.60	21.35	19.03	17.62	17.25		
最高	17.37	17.47	17.47	17.29	19.10	19.18	25.62	24.75	22.56	20.02	18.16	17.53		
日期	25	19	3	7	31	6	27	1	1	1	1	1		
最低	16.63	17.07	16.98	16.93	17.05	18.38	18.38	22.64	20.06	18.17	17.28	17.07		
日期	6	12	26	24	8	30	1	31	31	31	30	18		
全年統計	最高水位		25.62		7月27日		最低水位		16.83		1月6日		水位較差 8.79	
	平均水位		18.92		中水位 17.63		最高月平均水位		23.60		8月		最低月平均水位 17.05 1月	
歷年統計	最高水位		25.62		1954年7月27日		最低水位		16.70		1953年6月21日		平均水位 18.12	
附註	1.冰期情况(去冬今春)未记载。 2.歷年統計係根據1952年至1954年實測資料統計。													
符號	II 結冰													





施家嘴水位站1954年說明表

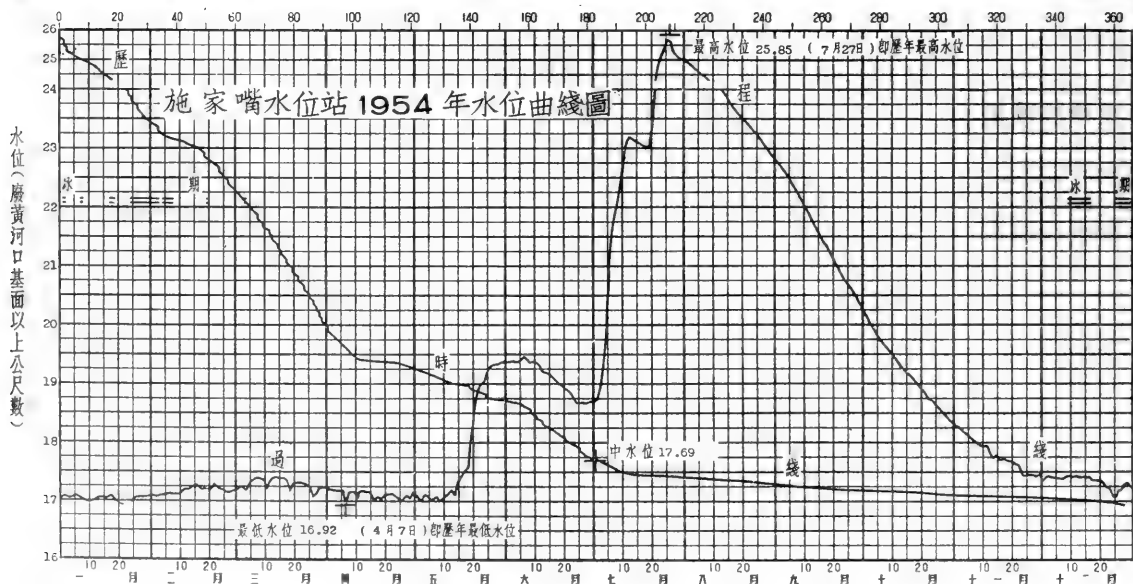
領 導 机 關		治 淮 委 員 会				整 編 机 關		治 淮 委 員 会				
測 站 地 點		安徽省淮南市施家嘴村				东經: 116°50'		北緯: 32°35'				
集 水 面 積		平方公里										
測 站 沿 革		本站於 1952 年 3 月由治淮委员会設立為施家嘴水位站，觀測迄今。										
測 驗 項 目		水位、降水量、蒸發量。										
流 量 段 及 附 近 河 流 情 况												
斷 面 位 置												
水 尺	名 称 及 号 數			式樣及質料		位 置						
	基本水尺 P ₁₋₁ —P ₃₋₁₄			直立搪瓷尺		在施家嘴村南約 800 公尺瓦埠湖北岸。						
說明												
水 準 基 點 說明	号 數	測 量 日 期			原測高度	覆 測 日 期			覆測高度	由何水準 基點引測	標準基面	位 置
		年	月	日	(公尺)	年	月	日	(公尺)			
	鳳水B.M.7				24.299				24.586		廢黃河口	在施家嘴村南水尺上方大型石標上。
	W.B.M.39				38.177				38.464		廢黃河口	在沙石崗子东約一里施張老太太墓碑下刻□為誌。
水 位 觀 測 情 形		枯水時期每日 7 時、12 時、17 時觀測三次。汛期（6 月至 9 月）每日 6 時、9 時、12 時、15 時、18 時觀測五次。										
流 量 測 驗 情 形												
含 沙 量 測 驗 情 形												
附 註		1.本站水準基點 鳳水 B.M.7 已經本会精密水準隊接測，高度改正數 為 +0.287 公 尺，本年水位已加改正。 2.1953 年所刊佈的 T.B.M.1 已損毀，故未列入。 3.本年測站位置圖与 1953 年刊印相同。										

淮河中上游區淮河水系瓦埠湖
施家嘴水位站1954年逐日平均水位表

安徽省淮南市施家嘴村

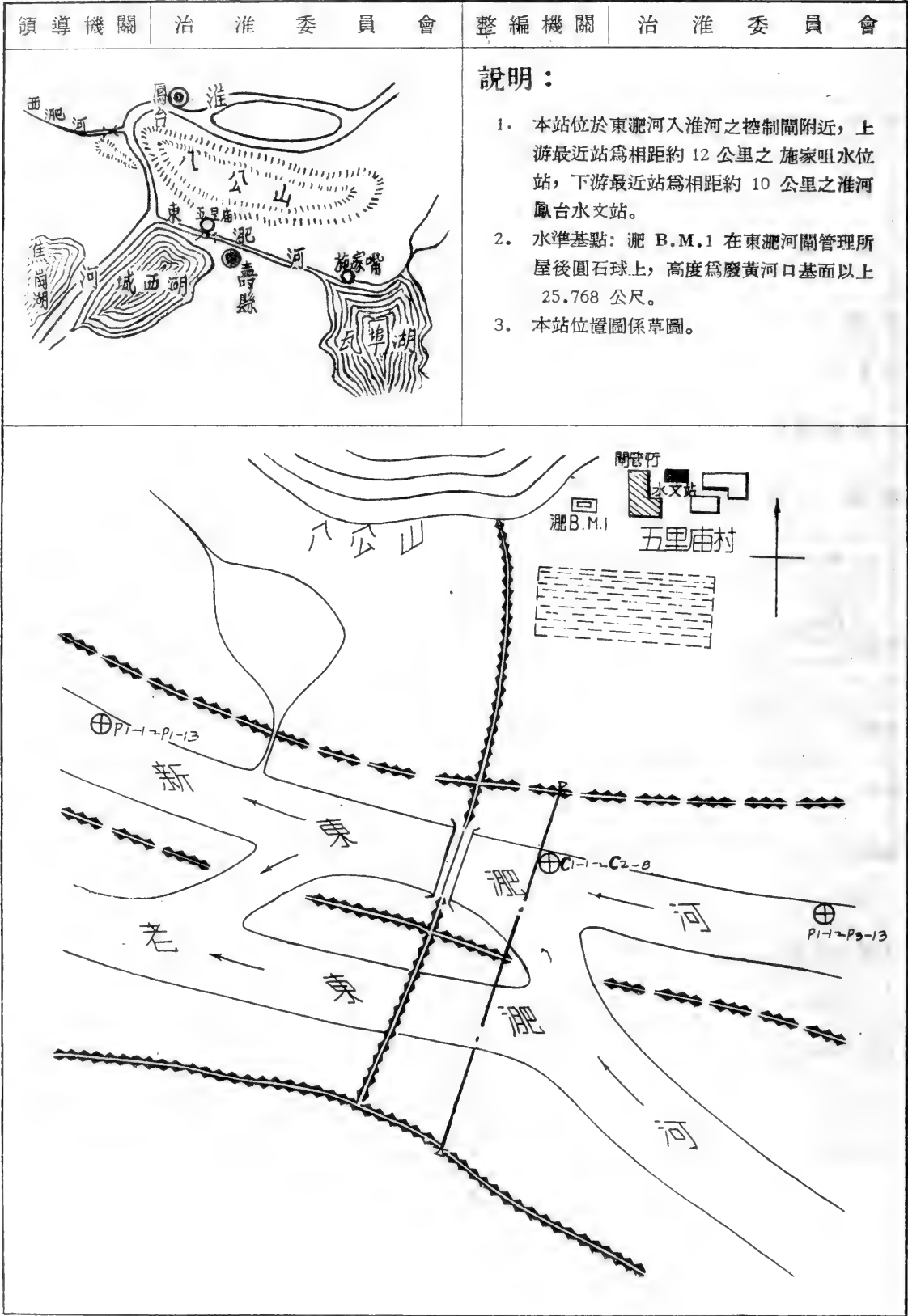
廢黃河口基面以上公尺數

月 日	一	二	三	四	五	六	七	八	九	十	十一	十二
1	17.04	17.07	17.17	17.21	17.08	19.37	18.70	24.98	22.78	20.24	18.27	17.34
2	17.07	17.06	17.25	17.21	17.02	19.36	18.73	24.91	22.73	20.14	18.27	17.41
3	17.04	17.08	17.22	17.18	17.00	19.36	18.99	24.83	22.67	20.03	18.23	17.43
4	17.05	17.08	17.17	17.18	17.10	19.38	19.28	24.75	22.59	20.00	18.19	17.39
5	17.05	17.08	17.29	17.17	17.08	19.35	10.78	24.65	22.54	19.89	18.14	17.40
6	17.08	17.11	17.33	17.18	17.03	19.39	20.96	24.59	22.46	19.80	18.08	17.39
7	17.05	17.12	17.38	16.94	17.02	19.45	21.62	24.50	22.34	19.71	18.05	17.37
8	17.03	17.10	17.39	17.14	17.06	19.42	21.93	24.40	22.27	19.66	18.01	17.36
9	17.00	17.11	17.37	17.15	17.00	19.35	22.12	24.32	22.17	19.63	17.98	17.41
10	16.98	17.09	17.35	17.15	17.04	19.37	22.36	24.23	22.06	19.56	17.95	17.43
11	16.99	17.15	17.20	17.04	17.07	19.35	22.78	24.15	21.97	19.50	17.92	17.40
12	16.98	17.25	17.34	17.16	17.12	19.30	23.11	24.08	21.88	19.42	17.94	17.43
13	17.03	17.18	17.39	17.18	17.18	19.20	23.18	24.01	21.79	19.35	17.81	17.41
14	17.05	17.19	17.40	17.15	17.10	19.19	23.15	23.95	21.72	19.29	17.74	17.38
15	17.05	17.26	17.38	17.15	17.33	19.17	23.12	23.87	21.62	19.23	17.78	17.41
16	17.03	17.27	17.38	17.08	17.40	19.13	23.10	23.79	21.53	19.18	17.69	17.40
17	17.06	17.25	17.39	17.00	17.49	19.08	23.06	23.70	21.40	19.13	17.72	17.42
18	17.08	17.18	17.34	17.06	17.51	19.04	23.04	23.63	21.36	19.07	17.72	17.35
19	17.03	17.21	17.17	17.03	17.56	19.00	23.02	23.57	21.27	19.01	17.68	17.35
20	16.98	17.18	17.30	17.09	18.17	18.96	23.03	23.53	21.18	18.95	17.67	17.35
21	16.93	17.19	17.31	17.10	18.59	18.91	23.39	23.46	21.10	18.89	17.64	17.34
22	16.93	17.29	17.32	17.11	18.68	18.88	24.29	23.41	21.00	18.83	17.61	17.29
23	——	17.24	17.31	17.11	18.97	18.84	24.88	23.36	20.89	18.72	17.59	17.23
24	——	17.20	17.31	17.09	18.99	18.74	25.17	23.29	20.80	18.72	17.44	17.20
25	16.99	17.19	17.28	17.04	19.14	18.66	25.43	23.23	20.73	18.66	17.43	17.06
26	17.05	17.13	17.22	17.00	19.26	18.67	25.71	23.18	20.67	18.60	17.49 ⁺	17.06
27	17.06	17.14	17.07	17.06	19.31	18.67	25.65	23.11	20.58	18.55	17.49	17.18
28	17.06	17.17	17.12	17.09	19.33	18.65	25.24	23.04	20.52	18.48	17.50	17.19
29	17.05	——	17.23	17.04	19.33	18.57	25.11	22.97	20.43	18.45	17.41	17.30
30	17.06	——	17.24	17.15	19.35	18.70	25.06	22.90	20.32	18.39	17.46	17.31
31	17.06	——	17.22	——	19.38	——	25.04	22.84	——	18.35	——	17.25
平均	——	17.16	17.29	17.11	17.30	19.09	22.90	23.25	21.58	19.21	17.80	17.33
最高	17.10	17.35	17.42	17.24	19.29	19.47	25.95	25.00	22.80	20.25	18.30	17.45
日期	6	22	14	2	31	7	27	1	1	1	1	6
最低	(16.93)	17.02	17.03	16.92	16.95	18.62	18.68	22.23	20.30	18.34	17.39	17.04
日期	(22)	1	27	7	2	28	1	31	30	31	25	25
全年統計	最高水位	25.85 7月27日				最低水位	(16.92) (4月7日)				水位較差 (8.93)	
	平均水位	—— 中水位 17.69				最高月平均水位 23.85 8月				最低月平均水位 (17.11) (4月)		
冰期統計 (去冬今春)	開始結冰日期	——月——日		封凍日期	——月——日		解凍日期	——月——日		全部融冰日期	3月4日 封凍天數 —— 天	
	開始行凌日期	——月——日		終止行凌日期	——月——日		最大冰凌	—— 平方公尺—厚度 —— 公尺		最大凌速 —— 秒公尺		
歷年統計	最高水位	25.85 1954年7月27日				最低水位	(16.92) (1954年4月7日)				平均水位 17.49	
附註	1. 歷年統計係根據1952年至1954年實測資料統計。 2. 本站基型以水B.M. 7已經精密水準隊接測, 高度改正數 +0.287 公尺, 本年水位已加改正。											
符號	+ 改正數值 () 不全統計 結冰											



領 導 機 關		治 淮 委 員 會		整 編 機 關		治 淮 委 員 會	
測 站 地 點		安徽省壽縣五里廟村		東經：116°48'		北緯：32°37'	
集 水 面 積		4210 平方公里					
測 站 沿 革		本站於 1953 年 1 月由治淮委員會設立為東淝河閘三等水文站，觀測迄今。					
測 驗 項 目		水位、流量、降水量、蒸發量。					
流 量 段 及 附 近 河 流 情 況		流量段河床，係新挖之人工河道，順直穩定，惟河底留之土埂甚多。上游約 2950 公尺有五孔石橋一座。下游約 150 公尺有東淝河閘，左岸有平行之老東淝河。在閘上下游各 200 公尺有引河與新東淝河相溝通，閘下右岸均為窪地，高水時有迴流現象。本站附近船隻停泊甚多，並受淮河頂托及閘口啟閉之影響。					
斷 面 位 置		基本水尺斷面在東淝河閘上游約 600 公尺處。流速儀斷面在東淝河閘上游約 150 公尺之新老東淝河匯口處。高水位流速儀斷面在東淝河閘上約 110 公尺處。					
水尺	名 稱 及 號 數	式樣及質料		位 置			
說明	基本水尺 P ₁₋₁ --P ₃₋₁₃	直立搪瓷尺		在東淝河閘上游約 600 公尺處新東淝河右岸。			
	流速儀水尺 C ₁₋₁ --C ₂₋₈	直立搪瓷尺		在東淝河閘上游約 150 公尺處新東淝河右岸。			
水 準 基 點 說 明	號 數	測 量 日 期 年 月 日	原測高度 (公尺)	覆 測 日 期 年 月 日	覆測高度 (公尺)	由何水準 基點引測	標 準 基 面 位 置
	淝 B.M. ₁	1953 2	25.807	1954	25.768		廢黃河口 在東淝河閘管理所屋後圓石球上。
水 位 觀 測 情 形		枯水時期每日 7 時、12 時、17 時觀測三次。汛期（6 月至 9 月）每日 6 時、9 時、12 時、15 時、18 時觀測五次，另為配合報汛每日 8 時加測一次，水位驟漲驟落時隨時增加測次，超過警戒水位時每小時觀測一次。					
流 量 測 驗 情 形		本站測流用流速儀，平均每月約測 3 次，水位驟漲驟落時隨時增加測次。流速儀一架，為旋杯式，係南京水工儀器廠出品，於 1954 年 2 月校正。					
含 沙 量 測 驗 情 形							
附 註		1. 本站水準基點淝 B.M. ₁ 已經本會精密水準隊接測，高度改正數為 -0.039 公尺，本年水位已加改正。 2. 1953 年所刊佈之 B.M. ₁₂₂ 因本年未用，故未列入。					

東淝河閘 水文站 1954 年位置圖

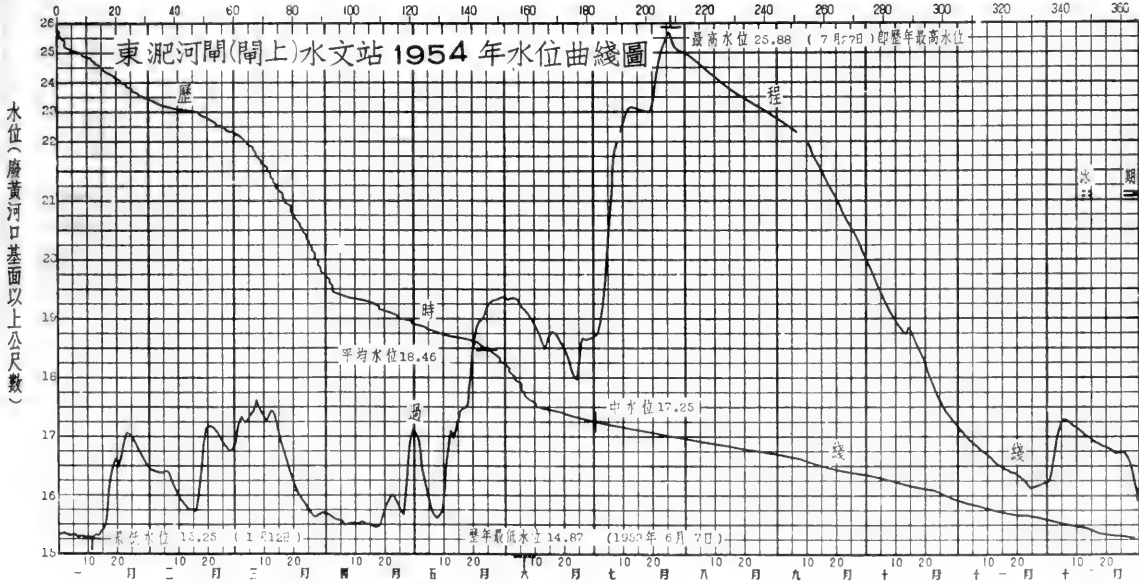


淮河中上游區淮河水系東淝河
東淝河閘(閘上)水文站1954年逐日平均水位表

安徽省壽縣五里廟村

廢黃河口基面以上公尺數

月 日	一	二	三	四	五	六	七	八	九	十	十一	十二
1	15.34	16.43	16.92	15.68	17.05	19.35	18.69	24.95	22.74	19.99	17.14	16.23
2	15.35	16.39	17.25	15.65	16.95	19.32	18.74	24.88	22.69	19.88	17.09	16.27
3	15.33	16.39	17.33	15.59	16.64	19.35	18.96	24.81	22.63	19.76	17.03	16.54
4	15.30	16.38	17.21	15.60	16.31	19.35	19.26	24.72	22.54	19.67	16.98	16.92
5	15.31	16.38	17.31	15.58	16.07	19.30	19.74	24.63	22.48	19.55	16.93	17.17
6	15.32	16.40	17.35	15.57	15.85	19.23	20.92	24.66	22.42	19.42	16.89	17.28
7	15.28	16.39	17.41	15.48	15.67	19.14	21.59	24.48	22.31	19.31	16.84	17.29
8	15.30	16.27	17.63	15.51	15.60	19.12	21.91	24.38	22.23	19.22	16.79	17.25
9	15.28	16.13	17.43	15.52	15.66	19.06	22.11	24.29	22.14	19.13	16.74	17.18
10	15.27	16.02	17.37	15.51	15.71	18.98	22.34	24.20	22.03	19.05	16.70	17.15
11	15.28	15.92	17.24	15.46	16.14	18.87	22.76	24.12	21.94	18.96	16.67	17.14
12	15.26	15.85	17.35	15.53	16.75	18.75	23.09	24.05	21.84	18.89	16.65	17.08
13	15.32	15.81	17.44	15.55	17.09	18.63	23.16	23.98	21.73	18.82	16.56	17.04
14	15.30	15.75	17.40	15.50	16.96	18.50	23.14	23.91	21.66	18.74	16.48	17.00
15	15.38	15.75	17.22	15.51	17.26	18.65	23.10	23.84	21.57	18.85	16.50	16.98
16	15.42	15.73	16.98	15.47	17.42	18.77	23.07	23.76	21.48	18.76	16.45	16.94
17	15.60	15.80	16.80	15.44	17.48	18.78	23.02	23.67	21.35	18.64	16.41	16.89
18	16.19	16.32	16.65	15.45	17.49	18.73	23.01	23.60	21.29	18.53	16.41	16.88
19	16.52	16.86	16.46	15.48	17.55	18.65	23.00	23.54	21.19	18.41	16.37	16.87
20	16.62	17.13	16.32	15.66	18.24	18.57	23.00	23.50	21.10	18.30	16.38	16.82
21	16.47	17.18	16.18	15.82	18.61	18.48	23.41	23.44	21.01	18.16	16.34	16.80
22	16.61	17.16	16.06	15.93	18.67	18.37	24.28	23.39	20.91	18.02	16.30	16.78
23	16.97	17.12	15.96	16.01	18.97	18.21	24.86	23.34	20.79	17.90	16.26	16.76
24	17.06	17.07	15.86	15.96	18.99	18.08	25.14	23.28	20.69	17.78	16.18	16.72
25	17.04	16.98	15.81	15.83	19.14	17.94	25.42	23.21	20.60	17.68	16.12	16.73
26	16.94	16.86	15.77	15.72	19.26	18.44	25.71	23.16	20.52	17.68	16.13	16.75
27	16.85	16.80	15.64	15.67	19.29	18.67	25.53	23.08	20.43	17.49	16.14	16.71
28	16.75	16.74	15.62	16.19	19.31	18.63	25.19	23.02	20.33	17.40	16.16	16.60
29	16.65		15.67	16.81	19.32	18.65	25.09	22.95	20.23	17.34	16.18	16.44
30	16.57		15.70	17.11	19.33	18.68	25.04	22.88	20.10	17.27	16.22	16.22
31	16.50		15.66		19.37		25.00	22.81		17.21		15.91
平均	15.95	16.43	16.68	15.73	17.56	18.78	22.88	23.82	21.50	18.57	16.53	16.82
最高	17.07	17.18	17.85	17.19	19.39	19.36	25.88	24.99	22.77	20.02	17.16	17.30
日期	24	21	8	30	31	1	27	1	1	1	1	6
最低	15.25	15.73	15.61	15.42	15.58	17.91	18.65	22.77	20.07	17.20	16.11	15.85
日期	12	16	28	7	8	25	1	31	30	31	25	31
全年統計	最高水位 25.88 7月27日 最低水位 15.25 1月12日 水位較差 10.63											
	平均水位 18.46 中水位 17.25 最高月平均水位 23.82 8月 最低月平均水位 15.73 4月											
歷年統計	最高水位 25.88 1954年7月27日 最低水位 14.87 1953年6月7日 平均水位 17.40											
附註	1.冰期停測(去冬今春)未記載。 2.歷年統計係根據1953年至1954年實測資料統計。 3.本站基點深B.M.1經精密水準隊接測,本年水位已加改正數-0.039公尺。											
符號	⊕插補數值 ⊥結冰 ⊥封凍 ∙行凌 1逆流 1順流不定											



東淝河閘水文站1954年流量實測成果表

安徽省壽縣五里廟村

共 1 頁第 1 頁

測次	施測時間			流量 測法	水位(公尺)				閘門啓閉情況		流量 秒公方	斷面面積 平方公尺	平均流速 秒公尺	含沙量 公方公斤		
	月	日	起迄時分		基本 水尺	流量段 水尺	上游 水尺	下游 水尺	開啓高度 (公尺)	開啓 孔數						
1	1	30	8:57- 9:36	流速儀	16.58	16.56	16.58	16.57	6.50	1	6.26	18.5	0.34			
2	2	8	9:55-10:23	"	16.28	16.27	16.28	16.27	6.50	1	5.99	16.3	0.37			
3		15	9:20- 9:35	"	15.75	15.74	15.75	16.73		5	0	12.8	0.00			
4	3	17	8:50-11:00	"	16.82	16.80	16.82	16.81		5	14.3	88.2	0.16			
5		22	10:07-12:25	"	16.06	16.06	16.06	16.05		5	12.8	65.1	0.20			
6	4	10	8:25- 9:25	"	15.51	15.50	15.51	15.47		5	8.27	41.8	0.20			
7		22	9:00-11:00	"	15.92	15.92	15.92	15.92		5	-6.20	61.3	-0.10			
8	5	7	8:06- 9:40	"	15.68	15.67	15.68	15.66		3	5.81	32.3	0.18			
9	6	7	15:30-17:15	"	19.12	19.11	19.12	19.08		3	137	309	0.44			
10		14	15:05-16:27	"	18.49	18.47	18.49	18.42		5	139	254	0.55			
11		17	14:45-15:35	"	18.77	18.76	18.77	18.74		5	109	295	0.37			
12		19	16:15-17:25	"	18.64	18.63	18.64	18.60		5	101	275	0.37			
13		21	9:35-10:10	"	18.49	18.48	18.49	18.45		5	108	258	0.42			
14		22	17:25-18:00	"	18.33	18.32	18.33	18.28		5	117	245	0.48			
15		23	18:30-18:55	"	18.17	18.15	18.17	18.10		5	118	232	0.51			
16		25	15:35-16:14	"	17.95	17.94	17.95	17.90		5	98.2	204	0.48			
17	9	4	9:15-11:51	"	22.57	22.53	22.57	22.44		5	411	1260	0.33			
18		5	10:05-11:58	"	22.51	22.48	22.51	22.37		5	418	1210	0.35			
19		6	10:08-11:55	"	22.44	22.39	22.44	22.29		5	396	1160	0.34			
20		8	15:40-17:50	"	22.24	22.20	22.24	22.08		5	430	1150	0.37			
21		15	10:00-11:30	"	21.59	21.56	21.59	21.45		5	320	658	0.49			
22		20	16:05-17:25	"	21.10	21.06	21.10	20.99		5	271	614	0.44			
23		28	15:40-16:45	"	20.34	20.30	20.34	20.23		5	275	504	0.55			
24		30	9:30-10:35	"	20.14	20.11	20.14	20.04		5	283	471	0.60			
25	10	19	9:30-10:55	"	18.42	18.39	18.42	18.28		5	204	268	0.76			
26		27	10:10-11:20	"	17.50	17.46	17.30	17.33		5	128	167	0.77			
27	11	6	10:50-11:35	"	16.88	16.83	16.88	16.73		5	76.4	120	0.64			
28	12	19	10:20-11:10	"	16.87	16.87	16.87	16.86		5	17.5	121	0.14			
全年統計	最大實測流量 430 秒公方				9月8日				最小實測流量 -6.20 秒公方				4月22日			
實測測點最大流速 1.01 秒公尺				施測方法 流速儀				測點位置 0.6 水深				日期 10月19日				
附註				1. 開啓高度未填者,係因閘門開啓高度不同之故。												
註																

開底或堰頂高度 14.00 公尺 胸牆底高 20.00 公尺 閘門孔數 5 閘孔單位淨寬 7.5 公尺
安徽省壽縣五里廟村 共 1 頁第 1 頁

[illegible]

THE HISTORY OF THE
CITY OF LONDON
FROM THE FOUNDATION
TO THE PRESENT
TIME
BY
JOHN STOW
1618

东淝河閘(閘下)水文站 1954年說明表

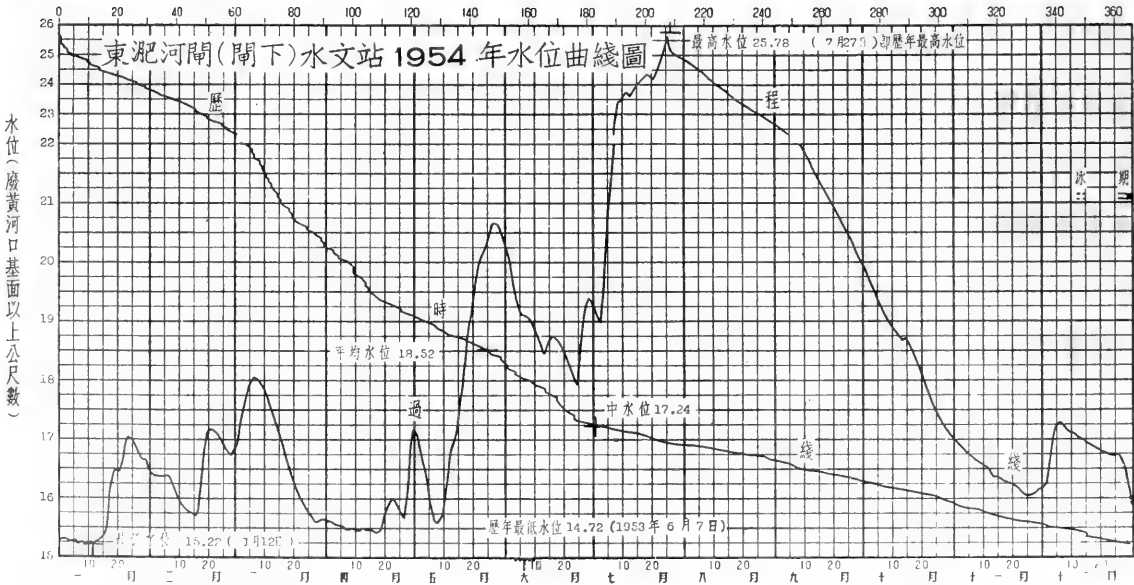
領 導 机 關		治 淮 委 員 会				整 編 机 關		治 淮 委 員 会					
測 站 地 點		安徽省壽縣五里廟村				东經：116°48'		北緯：32°37'					
集 水 面 積		平方公里											
測 站 沿 革		本站於1953年1月由治淮委员会設立爲东淝河閘三等水文站，观测迄今。											
測 驗 項 目		水位											
流 量 段 及 附 近 河 流 情 况													
斷 面 位 置													
水 尺	名 称 及 号 數			式 樣 及 質 料		位 置							
	基本水尺			直立搪瓷尺		在东淝河閘下游600公尺处新东淝河右岸。							
說 明		P ₁₋₁ —P ₁₋₁₃											
水 準 基 點 說 明	号 數	測 量 日 期			原 測 高 度		覆 測 日 期		覆 測 高 度		由 何 水 準 基 點 引 測	標 準 基 面	位 置
		年	月	日	(公 尺)	年	月	日	(公 尺)				
	淝B.M. ₁		1953	2		25.807	1954			25.768		廢黃河口	在东淝閘管理所屋後圓石球上。
水 位 觀 測 情 形		枯水時期每日7時、12時、17時观测三次。汛期(6月至9月)每日6時、9時、12時、15時、18時观测五次，另爲配合報汛每日8時加測一次，水位驟漲驟落時，隨時增加測次，超过警戒水位時每小時观测一次。											
流 量 測 驗 情 形													
含 沙 量 測 驗 情 形													
附 註		1. 本站水準基點淝B.M.已經本会精密水準隊接測，高度改正數爲—0.039公尺，本年水位已加改正。 2. 1953年所刊佈的B.M.122因本年未用故未列入。											

淮河中上游區淮河水系東淝河
東淝河閘(閘下)水文站1954年逐日平均水位表

安徽省壽縣五里廟村

廢黃河口基面以上公尺數

日	一	二	三	四	五	六	七	八	九	十	十一	十二
1	15.31	16.42	16.92	15.64	17.14	20.20	19.24	24.86	22.55	19.91	16.97	15.19
2	15.31	16.38	17.25	15.62	16.92	19.97	19.07	24.80	22.58	19.79	16.94	16.22
3	15.29	16.38	17.49	15.57	16.63	19.71	18.98	24.72	22.50	19.65	16.89	16.49
4	15.26	16.38	17.71	15.57	16.31	19.45	19.31	24.64	22.44	19.55	16.82	16.89
5	15.27	16.37	17.88	15.55	16.06	19.29	20.04	24.56	22.36	19.46	16.77	17.17
6	15.28	16.40	18.00	15.54	15.84	19.13	20.94	24.48	22.28	19.34	16.73	17.26
7	15.24	16.38	18.05	15.46	15.66	19.08	21.70	24.40	22.17	19.22	16.70	17.29
8	15.26	16.26	18.03	15.49	15.58	19.08	22.74	24.30	22.09	19.13	16.65	17.24
9	15.24	16.12	17.96	15.49	15.64	19.03	23.43	24.21	21.99	19.04	16.61	17.16
10	15.23	16.01	17.87	15.47	15.70	18.93	23.44	24.13	21.90	18.96	16.57	17.12
11	15.24	15.91	17.77	15.43	16.13	18.62	23.62	24.06	21.80	18.88	16.54	17.11
12	15.23	15.84	17.58	15.49	16.64	18.70	23.75	23.99	21.71	18.81	16.52	17.07
13	15.28	15.81	17.42	15.51	16.86	18.57	23.59	23.92	21.61	18.75	16.43	17.04
14	15.28	15.75	17.28	15.46	16.96	18.43	23.70	23.84	21.52	18.67	16.35	16.99
15	15.34	15.74	17.13	15.48	17.26	18.59	23.93	23.76	21.44	18.71	16.36	16.97
16	15.40	15.71	16.94	15.45	17.70	18.73	24.07	23.68	21.34	18.63	16.31	16.93
17	15.53	15.80	16.79	15.42	18.19	18.74	24.19	23.59	21.24	18.52	16.29	16.90
18	16.18	16.31	16.62	15.43	18.56	18.70	24.28	23.52	21.17	18.40	16.28	16.88
19	16.45	16.86	16.45	15.46	18.78	18.62	24.39	23.47	21.08	18.28	16.25	16.86
20	16.49	17.13	16.31	15.66	19.10	18.53	24.29	23.39	20.99	18.17	16.25	16.82
21	16.45	17.18	16.17	15.82	19.40	18.44	24.20	23.33	20.90	18.03	16.21	16.79
22	16.60	17.16	16.06	15.93	19.78	18.32	24.31	23.27	20.81	17.88	16.19	16.77
23	16.94	17.12	15.95	16.01	20.04	18.15	24.64	23.21	20.70	17.76	16.15	16.76
24	17.05	17.07	15.86	15.96	20.14	18.02	24.99	23.15	20.60	17.64	16.08	16.72
25	17.03	16.97	15.80	15.84	20.22	17.92	25.31	23.09	20.52	17.52	16.03	16.73
26	16.94	16.86	15.75	15.72	20.45	18.42	25.63	23.03	20.44	17.40	16.04	16.75
27	16.84	16.79	15.64	15.66	20.63	18.96	25.23	22.95	20.34	17.32	16.05	16.71
28	16.74	15.73	15.60	16.18	20.66	19.29	25.05	22.90	20.24	17.25	16.07	16.61
29	16.65	15.64	15.64	16.93	20.64	19.38	24.98	22.82	20.12	17.18	16.11	16.45
30	16.56	15.66	15.66	17.16	20.54	19.34	24.95	22.76	20.01	17.11	16.18	16.23
31	16.49		15.64		20.40		24.92	22.71		17.06		15.92
平均	15.92	16.42	16.81	15.71	18.08	18.88	23.52	23.73	21.38	18.45	16.41	16.81
最高	17.07	17.18	18.06	17.20	20.66	20.26	25.78	24.90	22.68	19.93	16.99	17.30
日期	24	31	8	30	28	1	27	1	1	1	1	7
最低	15.22	15.71	15.58	15.40	15.56	17.85	18.94	22.68	19.98	17.04	16.02	15.86
日期	12	16	28	11	8	25	3	31	30	31	25	31
全年統計	最高水位 25.78		7月27日				最低水位 15.22		1月12日		水位較差 10.56	
	平均水位 18.52		中水位 17.24				最高月平均水位 23.73		8月		最低月平均水位 15.92	
歷年統計	最高水位 25.78		1954年7月27日				最低水位 14.72		1953年6月7日		平均水位 17.52	
附註	1. 冰期情況(去冬今春)未記載。											
	2. 歷年統計係根據1953年至1954年實測資料統計。											
	3. 本站基點 泥.B.M. 已由精密水準隊接測, 高度改正數為-0.039公尺, 本年水位已加改正。											
符號	結冰 封凍 • 行淺 1 逆流 1 順流不定											

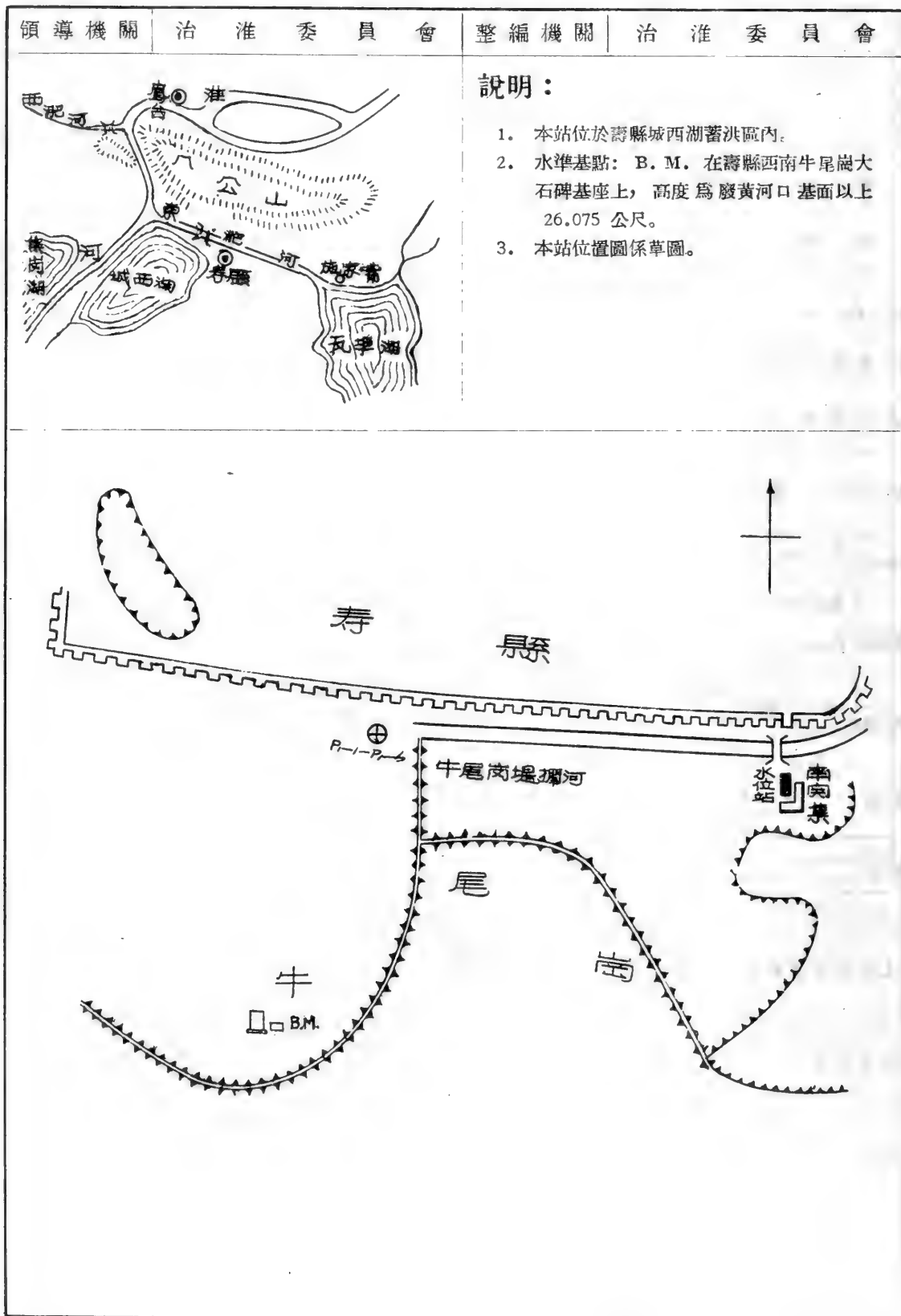


淮河中上游區淮河水系壽西湖

壽西湖水位站1954年說明表

領 導 机 關		治 淮 委 員 会		整 編 机 關		治 淮 委 員 会					
測 站 地 點		安徽省壽縣		东經: 116°47'		北緯: 32°37'					
集 水 面 積		平方公里									
測 站 沿 革		本站於1954年7月15日因開始行洪, 由治淮委員會設立為汛期水位站, 至9月30日洪水退落撤銷。									
測 驗 項 目		水位									
流 量 段 及 附 近 河 流 情 况											
斷 面 位 置											
水 尺	名 稱 及 號 數		式樣及質料		位 置						
說明	基本水尺		直立搪瓷尺		在壽縣城牆西南角下牛尾崗堤攔河壩以西約100公尺处。						
	P ₁₋₁ —P ₁₋₆										
水 準 基 點 說明	號 數	測量日期		原測高度	覆測日期		覆測高度	由何水準 基點引測	標準基面	位 置	
		年	月	日	(公尺)	年	月				日
	B.M.				26.075					廢黃河口	在壽縣西南牛尾崗堤上 西南約20公尺碑基座 上刻有「□」為誌。
水 位 觀 測 情 形		7月至8月每日逐時觀測(或因水位平穩減少測次)。9月每日6時、12時、18時觀測三次, 另為配合報汛每日八時加測一次									
流 量 測 驗 情 形											
含 沙 量 測 驗 情 形											
附 註											

壽西湖水位站 1954 年位置圖

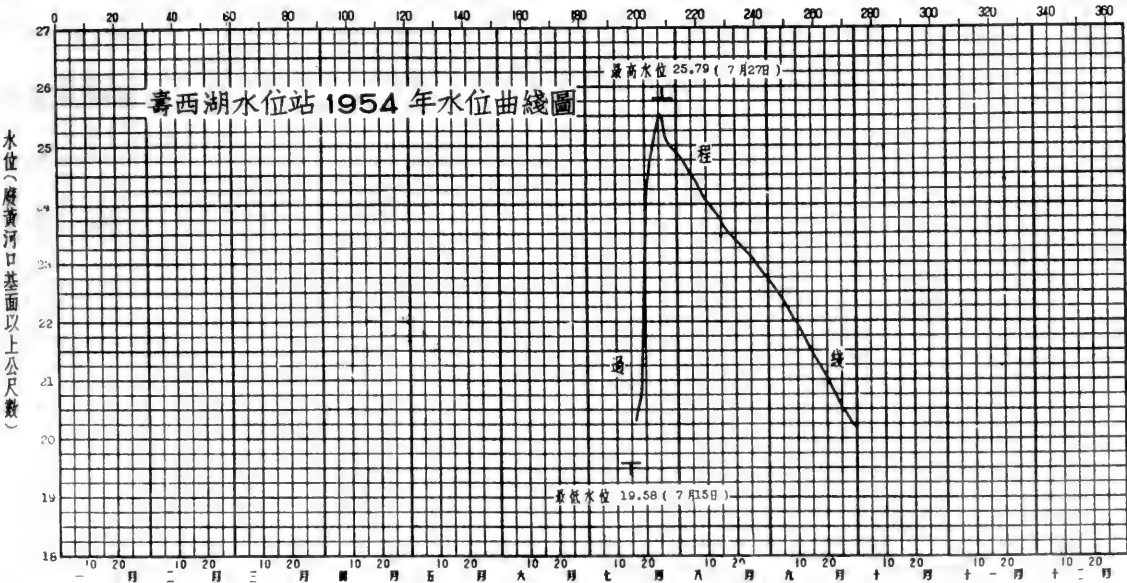


淮河中上游區淮河水系壽西湖
壽西湖水位站1954年逐日平均水位表

安徽省壽縣南關鎮

廢黃河口基面以上公尺數

月 日	一 月	二 月	三 月	四 月	五 月	六 月	七 月	八 月	九 月	十 月	十一 月	十二 月
1								24.86	22.68			
2								24.80	22.62			
3								24.72	22.55			
4								24.62	22.50			
5								24.52	22.42			
6												
7								24.47	22.34			
8								24.38	22.23			
9								24.28	22.16			
10								24.19	22.06			
								24.09	21.97			
11												
12								24.03	21.87			
13								23.96	21.79			
14								23.89	21.71			
15							19.58	23.82	21.63			
								23.75	21.53			
16							——	23.68	21.44			
17							20.30	23.58	21.35			
18							20.60	23.53	21.26			
19							20.80	23.48	21.18			
20							22.37	23.42	21.09			
21												
22							24.19	23.36	20.99 [⊕]			
23							24.55	23.30	20.88 [⊕]			
24							24.86	23.25	20.77			
25							25.10	23.19	20.66			
							25.36	23.14 [⊕]	20.60			
26												
27							25.64	23.09	20.45 [⊕]			
28							25.98	23.00	20.44			
29							25.10	22.94	20.35			
30							25.00	22.87	20.26			
31							24.95	22.80	20.18			
							24.91	22.74				
平 均							——	23.73	21.47			
最 高							(25.79)	24.90	22.70			
日 期							(27)	1	1			
最 低							(19.58)	22.74	20.16			
日 期							(15)	31	30			
全 年 統 計	最高水位 (25.79) (7 月 27 日) 最低水位 (19.58) (7 月 15 日) 水位較差 (6.21) 平均水位 —— 中水位 —— 最高月平均水位 (23.73) (8 月) 最低月平均水位 (21.47) (9 月)											
附 註												
符 號	⊕ 補值數 () 不全統計											



THE UNIVERSITY OF CHICAGO

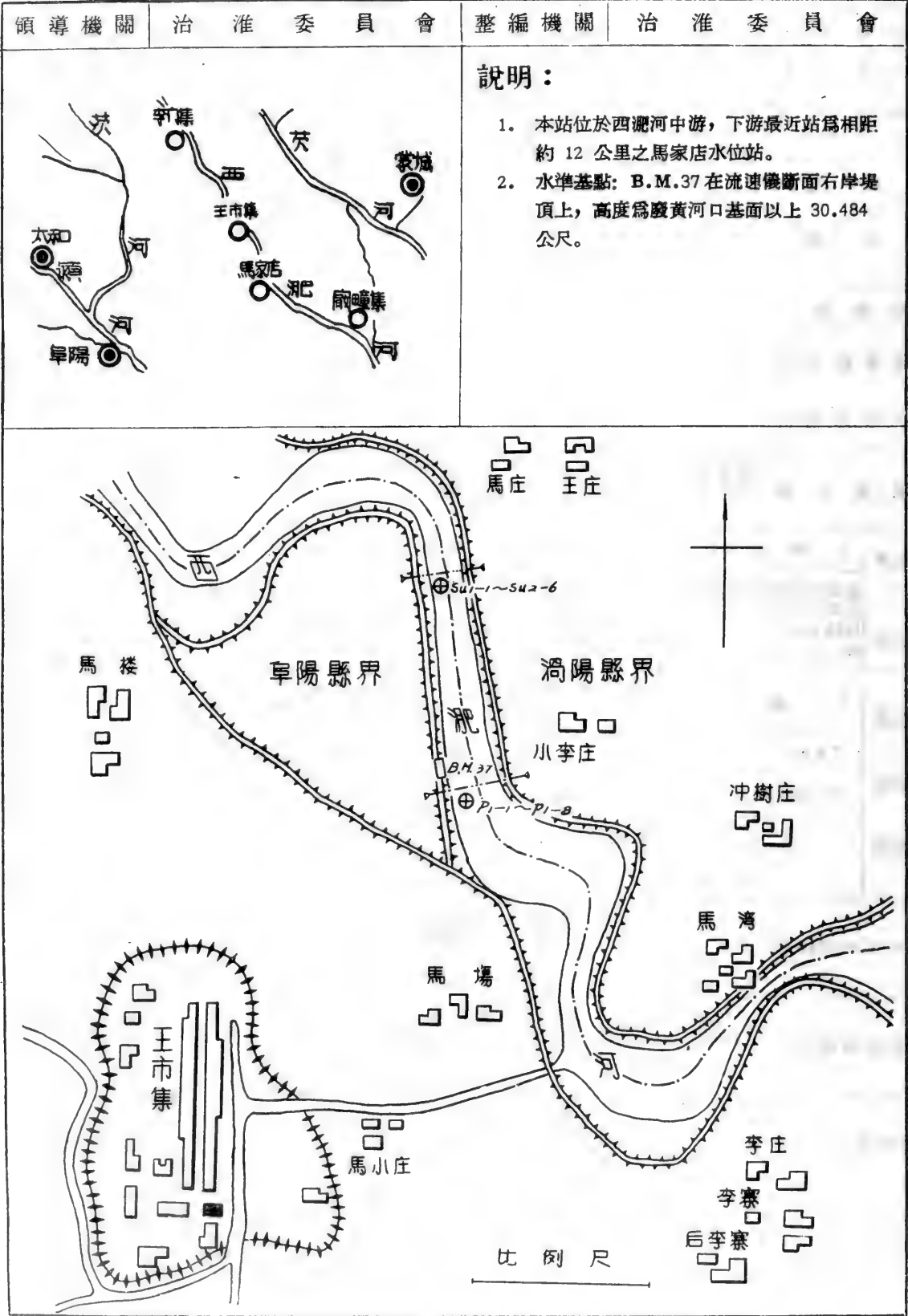
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----

CHICAGO, ILL. 1900

王市集水文站1954年說明表

領 導 机 關		治 淮 委 員 会				整 編 机 關		治 淮 委 員 会								
測 站 地 點		安徽省阜陽縣王市集				东經：116°06'		北緯：33°09'								
集 水 面 積		1390 平方公里														
測 站 沿 革		本站於 1951 年 3 月由治淮委员会設立爲王市集三等水文站，观测迄今。														
測 驗 項 目		水位、地下水位、比降、流量、降水量、蒸發量。														
流 量 段 及 附 近 河 流 情 况		流量段河床稍有彎曲，無冲淤現象，河中多水草、砂礫、石子，右岸平坦，高水時無漫溢現象。比降上下断面相距 600 公 尺。下游約 200 公尺处有急彎，可資高水控制。														
斷 面 位 置		流速儀断面（兼基本水尺断面及比降下断面）在王市集东北小渡口上游約 800 公尺 处。比降上断面在馬樓村东北大石橋下游約 1000 公尺。														
水 尺	名 称 及 号 數		式樣及質料		位 置											
說 明	基本水尺兼流速儀水尺及比降下水尺 P ₁₋₁ —P ₁₋₈ 比降上水尺 Su ₁₋₁ —Su ₂₋₆		直立搪瓷尺 直立搪瓷尺		在王市集东北小渡口上游約 800 公尺西淝河右岸。 在馬樓村东北大石橋下游約 1000 公尺西淝河右岸。											
	号 數		測量日期		原測高度		覆測日期		覆測高度		由何水準 基點引測		標準基面		位 置	
基 點	T.B.M.1		1952 8 1		30.115				30.484		T.B.M.1		廢黃河口		在流速儀断面右岸堤頂上。	
	淝B.M.37		1952 4		28.729								廢黃河口		本站雨量器水泥基座鋼柱上。	
說 明																
水 位 觀 測 情 形		枯水時期每日 7 時、12 時、17 時观测三次。汛期（6 月至 9 月）每日 6 時、9 時、12 時、15 時、18 時观测五次，水位驟漲驟落時隨時增加測次。														
流 量 測 驗 情 形		本站测流用流速儀，平時每月約測 1、2 次，汛期每月約測 30 次，水位驟 漲驟落時隨時增加測次。流速儀三架，均爲旋杯式，係南京水工儀器廠出品，均已半年未經校正。														
含 沙 量 測 驗 情 形																
附 註		1.本站水準基點淝 B.M.37 已經本会精密水準隊接測，高度改正數爲 +0.369 公 尺，本年水位已加改正。 2.淝 B.M.36 本年未曾应用，故未列入。														

王市集水文站 1954 年位置圖



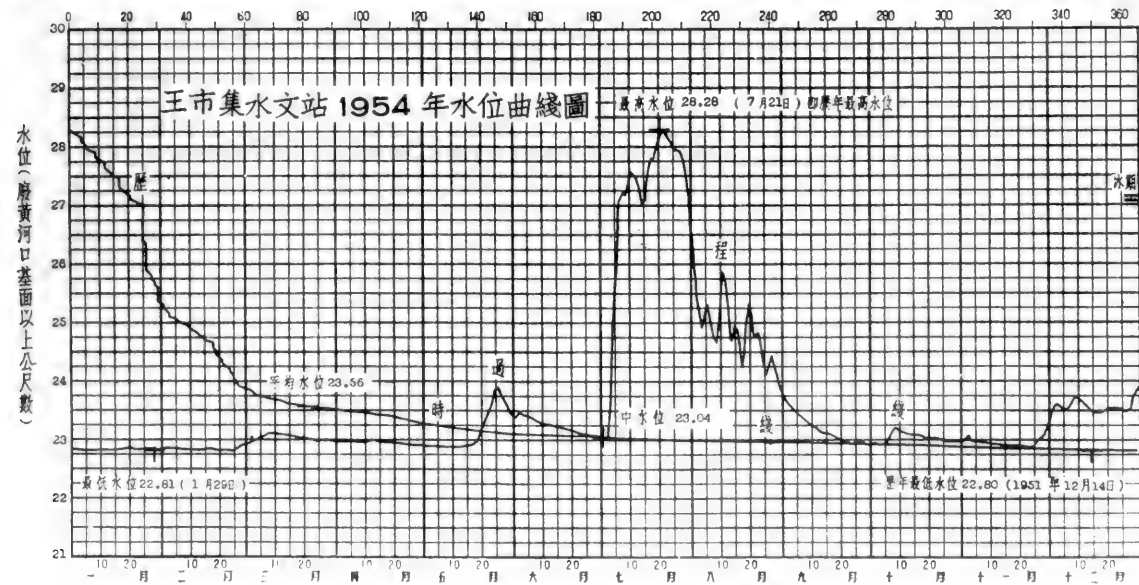
淮河中上游區淮河水系西淝河
王市集水文站1954年逐日平均水位表

9—3(233)

安徽省阜陽縣王市集

廢黃河口基面以上公尺數

月	一	二	三	四	五	六	七	八	九	十	十一	十二
日	一	二	三	四	五	六	七	八	九	十	十一	十二
1	22.83	22.85	22.94	22.97	22.89	23.39	23.04	26.35	23.73	22.91	22.98	23.41
2	22.83	22.85	22.96	22.97	22.90	23.44	23.03	25.64	23.64	22.94	23.00	23.57
3	22.83	22.85	22.98	22.96	22.90	23.44	23.05	25.16	23.67	22.92	23.07	23.61
4	22.84	22.85	23.01	22.96	22.89	23.42	23.83	24.92	23.51	22.91	22.99	23.56
5	22.82	22.84	23.04	22.96	22.87	23.40	25.06	25.01	23.46	22.93	22.98	23.52
6	22.82	22.84	23.05	22.96	22.87	23.38	25.84	25.31	23.43	22.96	22.98	23.51
7	22.83	22.83	23.07	22.96	22.87	23.37	27.06	25.08	23.38	23.04	22.97	23.54
8	22.82	22.82	23.10	22.96	22.88	23.34	27.21	24.75	23.34	23.14	22.95	23.66
9	22.82	22.82	23.11	22.96	22.87	23.30	27.17	24.65	23.30	23.20	22.94	23.74
10	22.82	22.82	23.10	22.95	22.87	23.29	27.29	24.97	23.26	23.17	22.93	23.74
11	22.82	22.82	23.11	22.98	22.87	23.27	27.56	25.86	23.21	23.15	22.92	23.68
12	22.82	22.81	23.10	22.99	22.88	23.26	27.53	25.71	23.19	23.13	22.92	23.65
13	22.82	22.82	23.09	22.99	22.88	23.26	27.45	25.20	23.15	23.10	22.92	23.58
14	22.82	22.82	23.08	22.99	22.90	23.25	27.29	24.69	23.13	23.09	22.91	23.53
15	22.84	22.82	23.07	22.98	22.90	23.23	27.03	24.95	23.11	23.08	22.90	23.48
16	22.84	22.84	23.07	22.95	22.90	23.21	27.07	24.88	23.09	23.08	22.91	23.46
17	22.84	22.85	23.05	22.96	22.90	23.20	27.63	24.53	23.09	23.08	22.91	23.46
18	22.85	22.85	23.04	22.96	22.92	23.19	27.79	24.24	23.07	23.07	22.90	23.46
19	22.85	22.84	23.04	22.95	22.99	23.18	27.77	24.88	23.03	23.04	22.90	23.49
20	22.85	22.83	23.04	22.95	23.13	23.16	28.04	25.31	23.00	23.02	22.90	23.51
21	22.86	22.83	23.03	22.95	23.22	23.15	28.24	25.09	22.97	23.02	22.90	23.53
22	22.84	22.83	23.02	22.94	23.33	23.14	28.27	24.76	22.94	23.02	22.89	23.55
23	22.83	22.83	23.01	22.93	23.48	23.11	28.22	24.83	22.96	23.01	22.88	23.54
24	22.84	22.82	23.00	22.93	23.61	23.10	28.15	24.68	22.93	23.01	22.87	23.54
25	22.85	22.82	22.99	22.92	23.86	23.09	28.07	24.35	22.94	23.00	22.89	23.52
26	22.85	22.85	23.00	22.92	23.91	23.09	27.93	24.11	22.95	22.99	22.96	23.48
27	22.85	22.89	23.00	22.92	23.81	23.08	27.92	24.25	22.97	22.96	23.02	23.49
28	22.84	22.91	22.99	22.92	23.69	23.08	27.91	24.43	22.95	22.97	23.04	23.52
29	22.83		23.00	22.91	23.59	23.08	27.74	24.26	22.91	22.97	23.07	23.71
30	22.84		23.00	22.91	23.49	23.05	27.47	24.04	22.90	22.97	23.23	23.77
31	22.84		22.99		23.42		27.03	23.86		22.98		23.89
平均	22.83	22.84	23.03	22.95	23.14	23.23	26.93	24.86	23.17	23.03	22.95	23.57
最高	22.87	22.91	23.11	22.99	23.92	23.45	28.28	26.71	23.75	23.20	23.29	23.90
日期	25	28	9	12	26	1	21	1	1	9	30	31
最低	22.81	22.81	22.93	22.91	22.87	23.05	23.02	23.82	22.89	22.90	22.87	23.38
日期	29	12	1	29	5	30	3	31	30	1	23	1
全年統計	最高水位 28.28 7月21日 最低水位 22.81 1月29日 水位較差 5.47											
	平均水位 23.56			中水位 23.04			最高月平均水位 26.93 7月			最低月平均水位 22.83 1月		
歷年統計	最高水位 28.28 1954年7月21日 最低水位 (22.80) (1951年12月14日) 平均水位 23.40											
附註	1. 本站基點 B.M. 37 已由精密水準接測 高度改正數為+0.369公尺 本年水位已加改正 2. 歷年統計係根據1951年至1954年實測資料統計。 3. 冰期情況 (去冬今春) 未記載。											
符號	() 不全統計 Ⅱ 結冰 • 行凌											

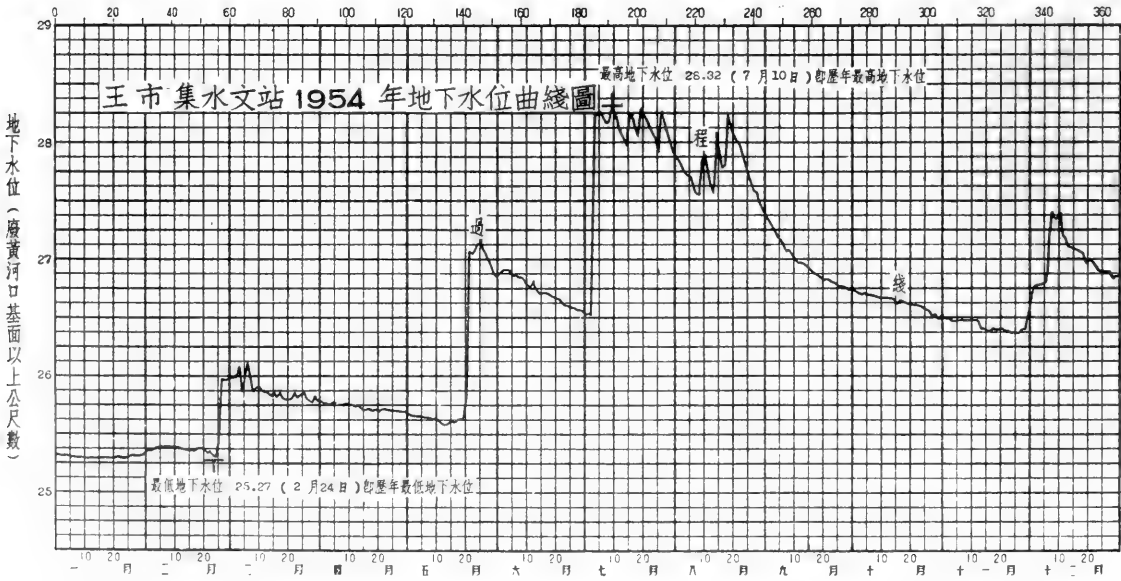


淮河中上游區淮河水系
王市集水文站1954年逐日平均地下水位表

安徽省阜陽縣王市集

廢黃河口基面以上公尺數

月 日	一	二	三	四	五	六	七	八	九	十	十一	十二
1	25.32	25.35	25.99	25.78	25.67	25.86	26.52	27.86	27.36	26.73	26.50	26.69
2	25.31	25.35	25.99	25.76	25.67	26.90	26.53	27.35	27.32	26.72	26.49	26.76
3	25.31	25.37	25.99	25.76	25.65	26.91	26.52	27.80	27.28	26.70	26.49	26.77
4	25.31	25.38	26.08	25.75	25.65	26.91	28.24	27.74	27.23	26.69	26.46	26.78
5	25.31	25.38	25.86	25.77	25.65	26.90	28.24	27.71	27.18	26.71	26.47	26.78
6	25.30	25.39	25.97	25.76	25.65	26.96	28.26	27.71	27.16	26.69	26.47	26.80
7	25.30	25.39	26.12	25.75	25.64	26.87	28.21	27.65	27.11	26.69	26.47	27.08
8	25.30	25.39	25.98	25.75	25.64	26.84	28.16	27.57	27.07	26.68	26.48	27.40
9	25.29	25.39	25.87	25.75	25.63	26.84	28.18	27.55	27.08	26.68	26.48	27.35
10	25.30	25.39	25.90	25.76	25.63	26.80	28.30	27.85	27.03	26.67	26.46	27.34
11	25.29	25.39	25.90	25.75	25.63	26.76	28.24	27.89	26.99	26.66	26.47	27.39
12	25.28	25.38	25.87	25.75	25.61	26.76	28.14	27.76	26.96	26.66	26.47	27.20
13	25.29	25.38	25.87	25.74	25.58	26.82	28.09	27.64	26.96	26.66	26.45	27.18
14	25.29	25.37	25.85	25.75	25.57	26.73	28.03	27.57	26.96	26.66	26.40	27.10
15	25.28	25.37	25.82	25.72	25.59	26.70	27.97	28.09	26.94	26.66	26.41	27.09
16	25.28	25.35	25.86	25.71	25.61	26.71	28.25	27.90	26.91	26.62	26.38	27.08
17	25.29	25.35	25.81	25.71	25.60	26.71	28.21	27.78	26.88	26.65	26.39	27.07
18	25.29	25.36	25.85	25.71	25.63	26.70	28.14	27.81	26.87	26.64	26.41	27.06
19	25.29	25.38	25.80	25.70	25.63	26.68	28.05	28.25	26.86	26.63	26.39	27.05
20	25.28	25.38	25.79	25.71	25.63	26.67	28.29	28.12	26.84	26.62	26.39	26.97
21	25.29	25.37	25.79	25.69	25.83	26.66	28.23	28.04	26.82	26.61	26.40	27.00
22	25.31	25.33	25.80	25.71	27.07	26.66	28.19	28.01	26.83	26.60	26.38	26.98
23	25.30	25.35	25.86	25.71	27.05	26.61	28.13	27.99	26.81	26.60	26.38	26.96
24	25.29	25.31	25.81	25.71	27.08	26.60	28.08	27.89	26.80	26.60	26.37	26.89
25	25.28	25.30	25.83	25.70	27.13	26.60	28.04	27.80	26.79	26.59	26.37	26.89
26	25.31	25.43	25.87	25.70	27.12	26.58	27.91	27.71	26.77	26.57	26.37	26.88
27	25.31	25.97	25.80	25.70	27.07	26.58	28.27	27.65	26.77	26.56	26.37	26.89
28	25.32	25.96	25.78	25.70	27.02	26.56	28.17	27.58	26.76	26.51	26.39	26.89
29	25.30		25.77	25.70	26.97	26.56	28.09	27.52	26.74	26.53	26.40	26.83
30	25.31		25.82	25.70	26.90	26.55	28.02	27.46	26.74	26.49	26.52	26.85
31	25.32		25.78		26.85		27.93	27.41		26.51		26.85
平均	25.30	25.41	25.87	25.73	26.09	26.70	27.99	27.78	26.96	26.63	26.43	27.00
最高	25.32	25.98	26.08	25.79	27.15	26.93	28.32	28.28	27.37	26.73	26.62	27.48
日期	1	27	4	1	25	4	10	19	1	1	30	8
最低	25.28	25.27	25.76	25.68	25.57	26.54	26.50	27.40	26.73	26.49	26.36	26.67
日期	12	24	29	21	14	30	1	31	30	28	27	1
全年統計	最高地下水位 28.32 7月10日				最低地下水位 25.27 2月24日				水位較差 3.05			
	平均地下水位 26.50				最高月平均地下水位 27.99 7月				最低月平均地下水位 25.30 1月			
歷年統計	最高地下水位 28.32 1954年7月10日				最低地下水位 25.27 1954年2月24日				平均地下水位 26.50			
附註	1. 本站地下水井口高度為廢黃河口基面以上28.627公尺，經本會精密水準隊接測高度改正數為+0.369公尺，本年地下水位已加改正。 2. 歷年統計係根據1953年至1954年實測資料統計。											
符號												



淮河中上游區淮河水系西淝河

王市集 水文站1954年流量實測成果表

安徽省阜陽縣王市集

共 3 頁第 1 頁

測次	施測時間			流量測法	水位(公尺)		流量秒公方	斷面面積平方公尺	平均流速秒公尺	水面寬度公尺	平均水深公尺	比降萬分率	河床糙率	含沙量公方公斤
	月	日	起迄時分		基本水尺	流量水尺								
1	3	22	7:30-8:18	流速儀	23.01	23.01	2.18	17.6	0.12	34.8	0.51	0.52	0.032	
2	4	27	12:00-12:55	"	22.92	22.92	1.18	13.3	0.09	29.0	0.46	0.53	0.042	
3	5	22	12:20-13:20	"	23.33	23.33	5.88	26.8	0.22	39.1	0.69	0.70	0.028	
4	23	10:10-10:55	"	23.47	23.47	8.14	33.1	0.25	41.8	0.80	0.92	0.031		
5	24	13:40-14:20	"	23.61	23.61	11.9	38.4	0.31	44.1	0.87	1.0	0.028		
6	25	9:50-10:25	"	23.86	23.86	18.3	49.4	0.37	47.0	1.05	0.95	0.026		
7	26	9:30-10:10	"	23.92	23.92	20.1	54.4	0.37	50.3	1.08	0.95	0.026		
8	6	6:10-7:15	"	23.20	23.20	3.53	22.8	0.15	38.0	0.60	0.52	0.030		
9	21	6:20-7:05	"	23.16	23.16	2.66	20.5	0.13	35.0	0.58	0.57	0.038		
10	30	4:35-5:04	"	23.06	23.06	2.21	16.8	0.13	32.0	0.52	0.42	0.030		
11	7	4	9:20-10:56	"	23.69	23.69	14.0	43.3	0.32	49.5	0.88	1.2	0.030	
12	4	12:00-13:23	"	23.83	23.83	17.0	49.5	0.34	52.2	0.95	1.2	0.030		
13	4	15:20-16:50	"	24.07	24.07	22.7	61.5	0.37	55.6	1.11	0.92	0.028		
14	4	21:15-23:00	"	24.47	24.47	40.9	92.0	0.44	64.3	1.43	1.5	0.031		
15	5	4:34-5:55	"	24.84	24.84	49.6	108	0.46	67.7	1.60	1.0	0.030		
16	5	10:25-11:50	"	25.05	25.05	63.8	124	0.51	75.7	1.64	0.93	0.025		
17	5	15:25-16:35	"	25.21	25.21	68.0	139	0.49	78.2	1.78	0.97	0.029		
18	5	21:05-22:30	"	25.35	25.35	77.3	150	0.52	81.7	1.84	2.1	0.041		
19	6	4:50-6:45	"	25.42	25.42	87.0	171	0.51	87.7	1.95	0.77	0.026		
20	6	18:50-20:25	"	26.34	26.34	108	283	0.38	133.8	2.12	0.37	0.024		
21	7	5:20-6:15	"	26.96	26.96	176	343	0.51	140.5	2.44	0.37	0.019		
22	7	8:18-10:05	"	27.06	27.06	174	342	0.51	142.6	2.40	0.30	0.019		
23	7	15:15-16:45	"	27.14	27.14	194	368	0.53	145.0	2.54	0.73	0.027		
24	7	18:30-19:20	"	27.17	27.17	196	382	0.51	145.3	2.61	0.58	0.025		
25	8	0:05-1:10	"	27.20	27.20	192	367	0.52	146.3	2.51	0.83	0.030		
26	8	4:20-6:10	"	27.22	27.22	189	350	0.54	146.3	2.39	0.73	0.028		
27	8	9:25-10:15	"	27.22	27.22	194	359	0.54	146.3	2.45	0.72	0.027		
28	8	13:40-14:25	"	27.22	27.22	204	352	0.58	146.3	2.41	0.88	0.028		
29	8	18:15-19:20	"	27.21	27.21	203	351	0.58	146.3	2.40	0.78	0.027		
30	9	0:20-1:05	"	27.20	27.20	200	349	0.57	146.3	2.38	0.85	0.028		
31	9	6:30-7:11	"	27.19	27.19	203	352	0.58	149.8	2.35	0.90	0.029		
32	9	11:50-12:20	"	27.18	27.18	208	340	0.60	145.6	2.38	0.97	0.029		
33	9	18:05-19:15	"	27.16	27.16	214	347	0.62	145.5	2.38	0.82	0.026		
34	10	20:20-21:35	"	27.50	27.50	205	390	0.54	148.2	2.63	1.1	0.037		
35	11	4:20-5:30	"	27.55	27.55	216	370	0.58	148.3	2.50	0.88	0.031		
36	11	9:25-10:35	"	27.56	27.56	234	402	0.58	148.5	2.71	0.90	0.030		
37	11	17:30-18:40	"	27.57	27.57	233	397	0.59	147.6	2.69	1.0	0.032		
38	12	5:04-6:35	"	27.55	27.55	242	397	0.61	147.5	2.69	1.0	0.030		
39	12	16:15-17:40	"	27.52	27.52	241	385	0.63	145.9	2.64	1.1	0.032		
40	13	8:30-9:30	"	27.46	27.46	219	355	0.62	145.3	2.44	1.1	0.032		
41	13	12:30-13:05	"	27.44	27.44	234	369	0.63	145.2	2.54	1.0	0.030		
42	13	19:35-20:15	"	27.41	27.41	239	377	0.63	145.0	2.60	1.0	0.030		
43	14	5:50-6:50	"	27.33	27.33	217	357	0.61	144.0	2.48	1.3	0.034		
44	14	13:10-13:55	"	27.28	27.28	213	349	0.61	144.3	2.42	1.0	0.030		
45	14	18:00-18:55	"	27.24	27.24	213	338	0.63	143.8	2.35	1.0	0.029		
46	15	5:00-5:50	"	27.11	27.11	211	327	0.64	142.6	2.29	1.3	0.030		
47	15	12:00-13:00	"	27.02	27.02	193	306	0.63	136.8	2.24	1.3	0.031		
48	15	18:35-19:35	"	26.88	26.88	181	293	0.62	129.0	2.27	2.0	0.031		
49	16	10:00-11:00	"	26.93	26.93	189	279	0.68	128.5	2.17	0.75	0.022		
50	17	6:00-7:40	"	27.59	27.59	242	386	0.63	148.1	2.61	1.2	0.034		
51	17	11:35-12:25	"	27.65	27.65	244	389	0.63	148.1	2.63	1.1	0.032		
52	17	18:00-19:00	"	27.68	27.68	252	404	0.62	148.9	2.71	1.4	0.038		
53	18	0:05-1:40	"	27.77	27.77	277	412	0.67	149.1	2.76	0.60	0.023		
54	18	9:00-9:50	"	27.79	27.79	281	434	0.65	148.6	2.92	0.45	0.020		
55	18	14:20-15:00	"	27.79	27.79	285	433	0.66	148.6	2.91	0.60	0.023		
56	18	21:10-22:18	"	27.79	27.79	286	435	0.66	148.1	2.94	0.58	0.023		
57	19	4:30-5:20	"	27.78	27.78	276	421	0.66	148.6	2.83	0.55	0.022		
58	19	12:30-13:20	"	27.76	27.76	273	425	0.64	148.6	2.86	0.63	0.024		
59	19	18:15-19:20	"	27.75	27.75	276	448	0.62	148.6	3.01	0.62	0.025		
60	20	6:00-7:00	"	27.96	27.96	313	495	0.63	149.1	3.32	0.60	0.026		

王市集 水文站1954年流量實測成果表

安徽省阜陽縣王市集

共 3 頁第 2 頁

測次	施測時間				流量 測法	水位(公尺)		流量 秒公方	断面面積 平方公尺	平均流速 秒公尺	水面寬度 公尺	平均水深 公尺	比降 萬分率	河床 糙率	含沙量 公方公斤
	月	日	起	迄時分		基本 水尺	流量段 水尺								
61	7	20	12:00	12:46	流速儀	28.07	28.07	334	524	0.64	151.8	3.45	0.52	0.023	
62		20	18:05	18:46	"	28.14	28.14	334	538	0.62	152.3	3.53	0.38	0.021	
63		21	5:25	6:20	"	28.22	28.22	339	542	0.62	153.1	3.54	0.32	0.019	
64		21	12:40	13:50	"	28.25	28.25	318	534	0.60	153.2	3.48	0.43	0.023	
65		21	18:50	20:35	"	28.27	28.27	330	545	0.60	153.2	3.56	0.30	0.020	
66		22	6:10	7:05	"	28.28	28.28	337	559	0.60	153.2	3.65	0.33	0.020	
67		22	17:10	18:20	"	28.26	28.26	316	541	0.58	153.7	3.52	0.30	0.020	
68		23	5:50	6:40	"	28.24	28.24	320	551	0.58	153.7	3.58	0.23	0.018	
69		23	12:10	13:10	"	28.22	28.22	317	539	0.59	153.7	3.51	0.45	0.024	
70		23	19:05	19:45	"	28.21	28.21	333	538	0.62	153.7	3.50	0.38	0.021	
71		24	7:20	8:17	"	28.16	28.16	323	538	0.60	153.6	3.50	0.45	0.023	
72		24	17:25	18:30	"	28.13	28.13	291	492	0.59	153.6	3.20	0.32	0.020	
73		25	6:00	6:54	"	28.09	28.09	292	487	0.60	153.2	3.18	0.52	0.024	
74		25	12:10	13:30	"	28.07	28.07	298	506	0.59	153.2	3.30	0.43	0.023	
75		25	18:30	19:10	"	28.04	28.04	302	505	0.60	152.9	3.30	0.40	0.022	
76		26	6:00	6:35	"	27.97	27.97	293	504	0.58	152.8	3.30	0.47	0.024	
77		26	12:20	13:25	"	27.92	27.92	282	495	0.57	152.6	3.24	0.47	0.023	
78		26	17:00	18:05	"	27.90	27.90	277	468	0.59	151.5	3.09	0.47	0.023	
79		27	12:30	13:20	"	27.97	27.97	265	512	0.52	153.0	3.35	0.38	0.024	
80		27	18:35	19:32	"	27.97	27.97	269	492	0.55	150.5	3.27	0.38	0.020	
81		28	6:10	7:05	"	27.94	27.94	257	482	0.53	150.3	3.21	0.37	0.023	
82		28	12:10	12:53	"	27.91	27.91	258	482	0.54	151.2	3.19	0.37	0.023	
83		28	18:00	19:00	"	27.88	27.88	226	456	0.50	146.1	3.12	0.42	0.027	
84		29	6:00	7:05	"	27.79	27.79	245	459	0.54	145.6	3.15	0.57	0.028	
85		29	10:00	13:00	"	27.73	27.73	240	450	0.54	141.8	3.17	0.48	0.026	
86		29	18:00	19:00	"	27.67	27.67	240	435	0.55	142.3	3.06	0.48	0.024	
87		30	6:00	7:00	"	27.56	27.56	235	409	0.57	141.4	2.89	0.27	0.018	
88		30	17:20	18:20	"	27.40	27.40	218	384	0.57	138.9	2.76	0.25	0.016	
89		31	6:00	7:15	"	27.16	27.16	200	348	0.57	138.0	2.52	0.12	0.010	
90		31	11:20	12:00	"	27.05	27.05	186	327	0.57	136.3	2.40	0.25	0.015	
91	8	31	18:00	18:50	"	26.89	26.89	179	308	0.60	134.4	2.29	0.42	0.018	
92		1	6:05	7:00	"	26.52	26.52	130	266	0.49	129.6	2.05	0.63	0.025	
93		1	10:20	11:20	"	26.39	26.39	129	244	0.53	128.0	1.91	0.60	0.022	
94		1	16:30	17:05	"	26.18	26.18	121	223	0.54	98.8	2.26	0.80	0.027	
95		1	19:00	19:40	"	26.15	26.15	109	210	0.52	98.0	2.14	0.55	0.024	
96		2	2:00	2:50	"	25.91	25.91	96.9	196	0.49	91.0	2.15	0.85	0.029	
97		2	6:00	6:40	"	25.79	25.79	86.9	176	0.49	88.0	2.00	0.65	0.026	
98		2	9:45	10:13	"	25.67	25.67	81.4	175	0.46	85.7	2.04	1.1	0.037	
99		2	14:23	15:10	"	25.55	25.55	72.3	166	0.44	82.7	2.01	0.90	0.034	
100		2	18:12	19:48	"	25.46	25.46	67.0	152	0.44	82.2	1.85	1.0	0.033	
101		3	8:00	9:00	"	25.20	25.20	52.8	136	0.39	77.0	1.77	0.60	0.029	
102		3	13:10	13:50	"	25.13	25.13	47.0	126	0.37	74.5	1.69	0.73	0.030	
103		3	17:20	18:00	"	25.10	25.10	47.4	122	0.39	73.2	1.67	0.73	0.030	
104		4	8:30	9:30	"	24.93	24.93	38.3	116	0.33	68.5	1.67	0.65	0.033	
105		4	18:00	19:00	"	24.86	24.86	33.4	103	0.32	67.2	1.53	0.45	0.026	
106		5	16:00	16:40	"	25.00	25.00	49.0	118	0.42	31.5	1.65	1.1	0.035	
107		5	18:00	19:35	"	25.18	25.18	53.3	127	0.42	72.9	1.74	0.55	0.024	
108		6	6:00	7:40	"	25.32	25.32	54.5	135	0.40	78.2	1.73	0.52	0.026	
109		6	16:20	16:55	"	25.31	25.31	59.2	140	0.42	82.0	1.71	0.73	0.030	
110		7	17:50	18:35	"	24.99	24.99	44.2	113	0.39	71.0	1.59	1.1	0.038	
111		8	15:40	16:15	"	24.68	24.68	32.5	95.8	0.34	65.4	1.46	1.1	0.040	
112		9	17:30	18:30	"	24.66	24.66	31.0	86.2	0.36	63.1	1.37	0.28	0.018	
113		10	16:45	17:32	"	25.26	25.26	75.2	135	0.56	76.5	1.76	0.57	0.020	
114		10	21:05	22:15	"	25.52	25.52	94.9	165	0.58	82.6	2.00	1.0	0.027	
115		11	4:10	5:20	"	25.78	25.78	107	184	0.58	88.4	2.08	0.60	0.020	
116		11	10:55	11:45	"	25.89	25.89	118	188	0.63	90.0	2.09	0.53	0.018	
117		12	1:24	2:44	"	25.86	25.86	109	190	0.57	90.3	2.10	0.50	0.019	
118		12	21:46	22:40	"	25.55	25.55	78.7	146	0.54	82.5	1.77	0.20	0.013	
119		13	5:55	6:40	"	25.33	25.33	69.0	144	0.48	78.5	1.83	0.75	0.027	
120		13	18:13	19:10	"	25.04	25.04	55.0	122	0.45	71.3	1.71	0.43	0.020	

共 3 頁第 3 頁

測次	施測時間			流量測法	水位(公尺)		流量 秒公方	斷面面積 平方公尺	平均流速 秒公尺	水面寬度 公尺	平均水深 公尺	比降 萬分率	河床糙率	含沙量 公方公尺
	月	日	起迄時分		基本 公尺	流量段 公尺								
121	8	14	6:05-6:41	流速儀	24.80	24.80	43.2	101	0.43	64.7	1.56	0.32	0.016	
122		14	16:00-16:40	"	24.62	24.62	38.9	85.8	0.45	62.0	1.38	0.40	0.017	
123		15	6:00-7:05	"	24.99	24.99	50.4	111	0.45	68.6	1.62	0.32	0.017	
124		15	12:30-13:30	"	25.05	25.05	53.1	120	0.44	70.1	1.71	0.45	0.021	
125		15	17:00-17:25	"	25.03	25.03	51.1	119	0.43	70.0	1.71	0.35	0.018	
126		16	9:45-10:45	"	24.91	24.91	48.6	110	0.44	67.7	1.62	0.42	0.020	
127		16	18:14-18:42	"	24.83	24.83	43.0	96.5	0.44	65.4	1.48	0.45	0.020	
128		17	6:02-6:24	"	24.62	24.62	36.6	85.3	0.43	62.0	1.38	0.52	0.020	
129		17	18:00-18:40	"	24.42	24.42	28.7	70.7	0.40	59.0	1.20	0.57	0.023	
130		18	17:13-17:32	"	24.20	24.20	23.2	64.8	0.36	55.6	1.16	0.63	0.024	
131		19	6:30-7:10	"	24.65	24.65	46.7	98.3	0.48	63.9	1.54	1.4	0.031	
132		19	18:00-18:56	"	25.19	25.19	67.3	136	0.49	74.4	1.83	0.53	0.021	
133		20	6:30-7:14	"	25.33	25.33	74.5	147	0.51	78.5	1.87	0.47	0.020	
134		20	15:15-15:53	"	25.32	25.32	72.4	144	0.50	78.5	1.83	0.48	0.020	
135		21	5:43-6:16	"	25.17	25.17	65.6	131	0.50	73.8	1.78	0.42	0.019	
136		21	16:37-17:08	"	25.02	25.02	56.4	117	0.48	70.0	1.67	0.50	0.020	
137		22	5:50-6:28	"	24.80	24.80	45.2	101	0.45	64.5	1.56	0.47	0.020	
138		22	17:03-17:42	"	24.69	24.69	41.8	92.5	0.45	61.0	1.52	0.60	0.022	
139		23	6:14-6:42	"	24.82	24.82	50.9	103	0.49	65.5	1.57	0.58	0.021	
140		23	18:00-18:21	"	24.86	24.86	51.7	102	0.50	66.0	1.54	0.60	0.020	
141		24	6:23-6:52	"	24.75	24.75	47.2	95.5	0.49	64.5	1.48	0.55	0.020	
142		24	16:38-17:07	"	24.62	24.62	42.4	88.1	0.48	63.6	1.38	0.88	0.023	
143		25	6:12-6:35	"	24.42	24.42	33.0	74.5	0.44	58.2	1.28	0.75	0.024	
144		25	18:00-18:30	"	24.28	24.28	29.9	69.7	0.43	57.3	1.22	0.67	0.020	
145		26	17:05-17:40	"	24.04	24.04	22.9	55.3	0.41	52.4	1.06	0.65	0.020	
146		27	16:10-16:35	"	24.34	24.34	38.5	74.6	0.52	58.0	1.29	0.92	0.022	
147		28	16:10-16:40	"	24.42	24.42	39.5	75.0	0.53	59.0	1.27	0.87	0.021	
148		29	16:40-17:15	"	24.21	24.21	29.2	61.4	0.48	54.5	1.13	0.85	0.022	
149		30	16:55-17:19	"	24.00	24.00	21.6	48.0	0.45	51.4	0.94	0.72	0.020	
150		31	16:15-16:45	"	23.83	23.83	20.7	49.6	0.42	47.5	1.04	0.63	0.018	
151	9	1	16:00-16:25	"	23.71	23.71	17.0	42.7	0.40	46.4	0.92	1.1	0.024	
152		2	16:15-16:36	"	23.62	23.62	13.0	36.0	0.36	44.5	0.81	0.88	0.022	
153		4	17:00-17:23	"	23.50	23.50	10.6	32.2	0.33	43.7	0.73	1.1	0.026	
154		6	18:00-18:30	"	23.42	23.42	8.76	29.3	0.30	42.5	0.69	0.75	0.022	
155		10	16:10-16:42	"	23.24	23.24	6.21	23.9	0.26	39.0	0.61	0.78	0.024	
156		14	17:45-18:15	"	23.11	23.11	4.22	18.4	0.23	34.1	0.54	0.47	0.017	
157		20	17:45-18:08	"	22.98	22.98	2.08	13.0	0.16	28.7	0.45	0.32	0.017	
158		27	17:14-18:00	"	22.97	22.97	2.18	13.1	0.17	26.0	0.47	0.15	0.011	
159		23	17:00-17:20	"	23.01	23.01	2.43	13.0	0.19	29.0	0.45	0.38	0.009	
160		11	16:50-17:07	"	22.91	22.91	1.31	10.9	0.12	28.2	0.39	0.22	0.022	
161		18	15:28-15:44	"	22.90	22.90	1.17	11.2	0.10	28.2	0.40	0.23	0.025	
162		12	12:00-12:50	"	23.46	23.45	11.9	30.2	0.39	43.1	0.70	0.73	0.018	
全年	最大實測流量 339 秒公方 7月21日							最小實測流量 1.17 秒公方 11月18日						
統計	實測測點最大流速 0.96 秒公尺 施測方法 流速儀 測點位置 0.6 水深 日期 7月18日													
附														
註														

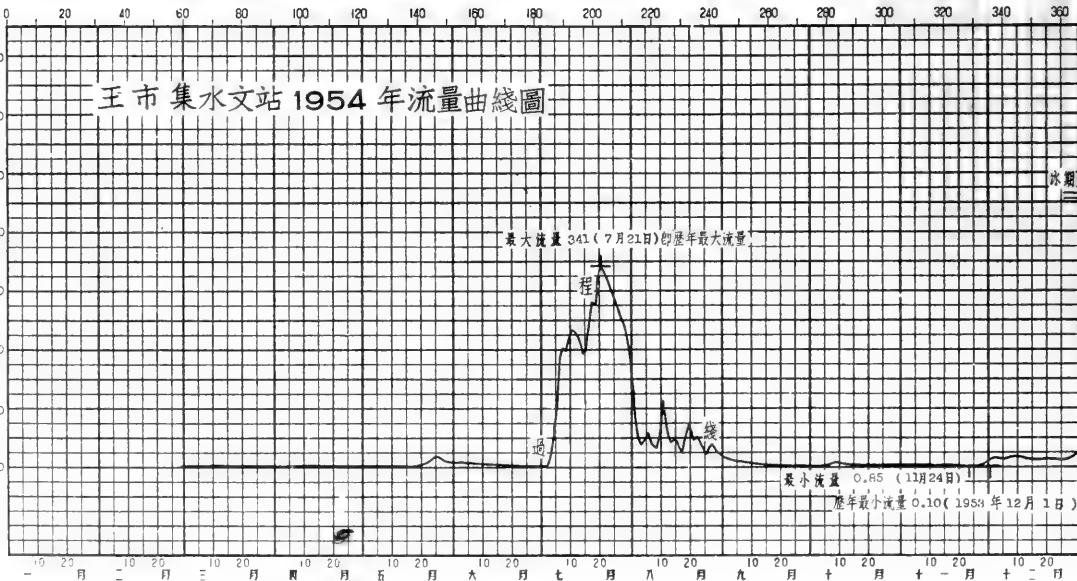
淮河中上游區淮河水系西淝河
王市集水文站1954年逐日平均流量表

安徽省阜陽縣王市集

流量以秒公方計

月 日	一 月	二 月	三 月	四 月	五 月	六 月	七 月	八 月	九 月	十 月	十一 月	十二 月
1			1.40	1.57	1.12	7.21	1.92	128	15.3	1.20	2.21	10.9
2			1.51	1.57	1.16	8.13	1.92	77.7	13.3	1.68	2.47	14.5
3			1.63	1.51	1.16	8.13	1.82	49.8	12.1	1.42	3.56	15.3
4			1.83	1.51	1.12	7.70	19.8	36.8	10.9	1.33	2.34	14.0
5			2.05	1.51	1.02	7.28	64.3	46.9	9.89	1.59	2.21	13.2
6			2.13	1.51	1.02	6.88	106	59.3	9.36	1.91	2.21	13.0
7			2.28	1.51	1.02	6.67	186	48.0	8.45	3.04	2.08	13.3
8			2.51	1.51	1.07	6.07	203	34.8	7.80	4.71	1.82	16.3
9			2.62	1.51	1.02	5.26	198	31.1	7.16	5.60	1.68	18.3
10			2.51	1.46	1.02	5.10	215	49.9	6.54	5.18	1.55	18.1
11			2.62	1.63	1.02	4.77	234	114	5.76	4.92	1.42	16.9
12			2.51	1.69	1.07	4.60	231	93.8	5.44	4.50	1.42	16.1
13			2.43	1.69	1.07	4.60	225	61.5	4.82	4.03	1.42	14.5
14			2.36	1.69	1.16	4.44	210	41.2	4.50	3.87	1.29	13.5
15			2.28	1.63	1.16	4.11	192	49.6	4.19	3.72	1.16	12.3
16			2.28	1.46	1.16	3.78	198	45.9	3.87	3.72	1.29	11.9
17			2.13	1.51	1.16	3.62	248	32.5	3.87	3.72	1.29	11.9
18			2.05	1.51	1.28	3.51	280	23.8	3.56	3.56	1.16	11.9
19			2.05	1.46	1.86	3.40	276	54.8	2.94	3.09	1.16	12.5
20			2.05	1.46	2.80	3.18	322	72.2	2.47	2.78	1.16	13.0
21			1.98	1.46	3.95	3.06	340	59.1	2.08	2.78	1.16	13.5
22			1.90	1.40	6.00	2.95	335	45.2	1.68	2.78	1.05	13.8
23			1.83	1.34	8.91	2.62	325	50.8	1.99	2.63	0.95	13.6
24			1.75	1.34	12.0	2.51	310	42.9	1.55	2.63	0.85	13.6
25			1.69	1.28	17.3	2.43	299	33.0	1.77	2.47	1.05	13.2
26			1.75	1.28	18.5	2.43	282	24.2	1.77	2.34	2.07	12.3
27			1.75	1.28	16.3	2.36	268	34.3	2.04	1.95	3.00	12.5
28			1.69	1.28	13.7	2.36	250	39.4	1.82	2.08	3.33	13.2
29			1.75	1.22	11.3	2.36	244	31.0	1.25	2.08	3.83	17.8
30			1.75	1.22	9.28	2.13	224	22.9	1.16	2.08	6.89	18.8
31			1.69		7.79		188	18.3		2.21		21.9
總數			62.76	44.0	149.50	133.65	6478.76	1552.7	159.33	91.60	59.08	445.6
平均			2.02	1.47	4.82	44.6	209	50.1	5.31	2.95	1.97	14.4
最大			2.62	1.69	19.1	8.34	341	152	15.8	5.60	8.24	22.0
日期			9	12	26	1	21	1	1	9	30	31
最小			1.34	1.22	1.02	2.13	1.78	17.3	1.16	1.16	0.85	10.2
日期			1	29	5	30	3	31	29	1	24	1
全年統計	最大流量 341 7月21日 最小流量 (0.85) (11月24日) 流量比率 (401)											
	平均流量		中水流量		最大月平均流量 209		7月		最小月平均流量 (1.47)		(4月)	
	年逕流量		公方 單位集水面積平均流量 秒公升/平方公里 年逕流深度 公厘									
歷年統計	最大流量 341 1954年7月21日 最小流量 0.10 1953年12月1日 平均流量 8.30											
附註	1. 本表逐日平均流量, 係根據本年測得之水位~流量關係採用連時序法推求。 2. 歷年統計係根據1951年至1954年實測資料統計。											
符號	() 不全統計 結冰 • 行凌											

王市集水文站 1954 年流量曲綫圖



共 1 頁第 1 頁

--	--	--

日 期				水 位	流 量	比 降	日 期				水 位	流 量	比 降	日 期				水 位	流 量	比 降
				公尺	秒公方	厘分率					公尺	秒公方	厘分率					公尺	秒公方	厘分率
月	日	時	分				月	日	時	分				月	日	時	分			
7	3	18:00		23.04	1.96	0.40	7	30	18:00		27.39	218	0.37	8	21	12:00		25.09	59.0	0.55
	4	6:00		23.42	7.70	0.67		31	6:00		27.18	202			22	24:00		24.90	50.1	
		12:00		23.80	16.2	1.1			18:00		26.90	176	0.50		12:00		24.71	42.8	0.55	
		20:00		24.34	32.5		8	1	6:00		26.53	143	0.50		16:00		24.69	42.0		
		24:00		24.62	44.0				18:00		26.17	113	0.63		20:00		24.71	45.0		
	5	6:30		24.86	54.5	0.85		2	6:00		25.81	88.5	0.50		24:00		24.74	47.0		
		12:00		25.08	65.0	0.97			18:00		25.46	67.2	0.98		23	6:00		24.81	50.3	0.55
		18:00		25.28	75.1	0.78		3	6:00		25.23	53.5	0.57		12:00		24.86	51.6	0.63	
		24:00		25.38	80.2				18:00		25.09	46.0	0.73		18:00		24.86	51.6	0.60	
	6	6:00		25.43	83.0	0.75		4	6:00		24.96	39.0	0.73		24	4:00		24.78	48.0	
		8:00		25.44	83.4				18:00		24.86	34.0	0.48		12:00		24.68	44.0	0.80	
		10:00		25.48	85.5			5	6:00		24.83	32.5			20:00		24.57	39.8		
		12:00		25.66	95.5	0.60			12:00		24.91	42.8	0.43		25	4:00		24.46	35.8	
		14:00		25.93	110				16:00		24.93	44.5	0.43		12:00		24.36	32.5	0.68	
		16:00		26.08	119				18:00		24.97	47.3			18:00		24.28	30.0	0.72	
		20:00		26.39	138				22:00		25.15	54.7	0.87							
		24:00		26.67	155			6	9:00		25.33	60.0								
	7	6:00		26.97	177	0.35			12:00		25.33	60.0	0.57							
		12:00		27.11	191	0.65			18:00		25.31	59.3	0.62							
		18:00		27.16	196	0.70			24:00		25.26	56.5								
		24:00		27.20	201			7	6:00		25.16	51.5	0.90							
	8	6:00		27.22	203	0.75			12:00		25.09	48.0	1.0							
		15:00		27.22	204				18:00		24.99	43.8	0.98							
		18:00		27.21	203	0.88			24:00		24.91	40.5								
	9	12:00		27.18	199	0.97		8	12:00		24.73	33.8	0.90							
		24:00		27.13	195				20:00		24.69	32.5								
	10	4:00		27.17	200				24:00		24.67	31.8								
		12:00		27.34	216	0.82		9	8:00		24.65	31.0								
		18:00		27.47	228				12:00		24.65	31.0	0.43							
		24:00		27.52	232				20:00		24.64	30.7								
	11	6:00		27.55	234	0.97			24:00		24.63	30.3								
		9:00		27.56	234			10	6:00		24.61	29.8	0.35							
		24:00		27.56	234				8:00		24.61	29.8								
	12	12:00		27.53	232	1.1			10:00		24.70	34.6								
	13	6:00		27.48	227	1.2			12:00		24.87	45.5								
		24:00		27.39	220				16:00		25.17	68.0								
	14	18:00		27.24	208	1.1			18:00		25.32	80.0	0.68							
	15	18:00		26.95	186	1.3			20:00		25.44	88.8								
	16	10:00		26.86	182				24:00		25.69	103								
		12:00		27.02	196	0.73		11	6:00		25.81	109	0.58							
		16:00		27.23	212				12:00		25.90	119	0.48							
		20:00		27.39	225				16:00		25.92	121								
		24:00		27.49	233				18:00		25.92	119	0.58							
	17	6:00		27.55	241	1.2			24:00		25.88	112								
		12:00		27.65	250	1.2		12	4:00		25.84	107								
		18:00		27.68	254	1.2			12:00		25.72	93.5	0.38							
		22:00		27.69	256				20:00		25.57	81.5								
		24:00		27.76	272				24:00		25.48	75.6								
	18	6:00		27.78	278	0.57		13	6:00		25.34	67.8	0.63							
		12:00		27.79	282	0.63			18:00		25.06	54.9	0.50							
		18:00		27.80	286	0.55			6:00		24.80	44.0	0.25							
		24:00		27.80	286			14	18:00		24.58	37.8	0.53							
	19	6:00		27.78	278	0.60			24:00		24.50	36.4								
		12:00		27.76	272	0.62		15	4:00		24.84	45.2								
		18:00		27.74	268	0.63			6:00		24.98	50.0	0.18							
		24:00		27.81	290				8:00		25.03	52.0								
	20	6:00		27.95	312	0.53			10:00		25.06	53.2								
		12:00		28.06	325	0.50			12:00		25.05	52.8	0.43							
		18:00		28.13	332	0.37			14:00		25.05	52.8								
		24:00		28.18	337				18:00		25.02	51.6	0.40							
	21	12:00		28.25	340	0.43			24:00		24.97	49.8								
		16:00		28.26	341			16	4:00		24.94	48.4	0.42							
		22:00		28.28	341				12:00		24.90	46.8	0.43							
	22	6:00		28.28	337	0.33			18:00		24.83	43.8								
		12:00		28.27	335	0.35			24:00		24.74	40.0								
		18:00		28.26	333	0.23			4:00		24.66	37.2								
	23	18:00		28.21	322	0.37		17	16:00		24.46	30.0								
		24:00		28.13	307	0.32			8:00		24.24	23.8								
	24	18:00		28.04	295	0.40		18	12:00		24.22	23.5	0.67							
	25	18:00		27.98	287	0.32			20:00		24.19	22.8								
	26	6:00		27.89	278	0.43			24:00		24.18	22.6								
		18:00		27.83	273			19	6:00		24.60	43.3	0.80							
		24:00		27.83	273				12:00		24.97	59.0	0.40							
	27	2:00		27.82	272				18:00		25.18	67.5	0.52							
		6:00		27.85	272	0.43			24:00		25.29	72.0								
		10:00		27.95	270			20	6:00		25.33	74.0	0.45							
		14:00		27.97	269				8:00		25.34	74.5								
		20:00		27.97	263				10:00		25.34	74.5								
	28	6:00		27.94	259	0.35			12:00		25.33	73.5	0.47							
		18:00		27.88	253	0.40			18:00		25.30	71.2	0.47							
	29	6:00		27.79	247	0.52			24:00		25.24	67.5								
		18:00		27.68	240	0.47														
	30	6:00		27.56	231	0.33														



馬家店水位站1954年說明表

領 導 機 關		治 淮 委 員 會				整 編 機 關		治 淮 委 員 會			
測 站 地 點		安徽省阜陽縣馬店區四莊				東經: 116°08'		北緯: 33°04'			
集 水 面 積		平方公里									
測 站 沿 革		本站於 1953 年 5 月由治淮委員會設立為馬家店水位站, 觀測迄今。									
測 驗 項 目		水位									
流 量 段 及 附 近 河 流 情 况											
斷 面 位 置											
水 尺 說明	名 稱 及 號 數		式樣及質料		位 置						
	基本水尺 P ₁₋₁ —P ₁₋₆		直立搪瓷尺		在蚌阜公路橋下游約 100 公尺西淝河右岸。						
水 準 基 點 說明	號 數	測 量 日 期		原測高度	覆 測 日 期		覆測高度	由何水準 基點引測	標準基面	位 置	
		年 月 日	(公尺)	年 月 日	(公尺)						
	15-23△Ⅲ	1953	1	29.872					廢黃河口	在小泥溝口東下游約 1000公尺處西淝河右岸 之堤頂石標上。(即三 角標點)	
	B.M.1			27.799				15-23 △Ⅲ		在馬店公路洋橋南岸李 鳳德屋角石头上。	
水 位 觀 測 情 形		枯水時期每日 7 時、12 時、17 時觀測三次。汛期 (6 月至 9 月) 每日 6 時、9 時、12 時、15 時、18 時觀測五次。水位驟漲驟落時隨時增加測次。									
流 量 測 驗 情 形											
含 沙 量 測 驗 情 形											
附 註		本站水準基點已經本會精密水準隊接測。									

馬家店水位站 1954 年位置圖

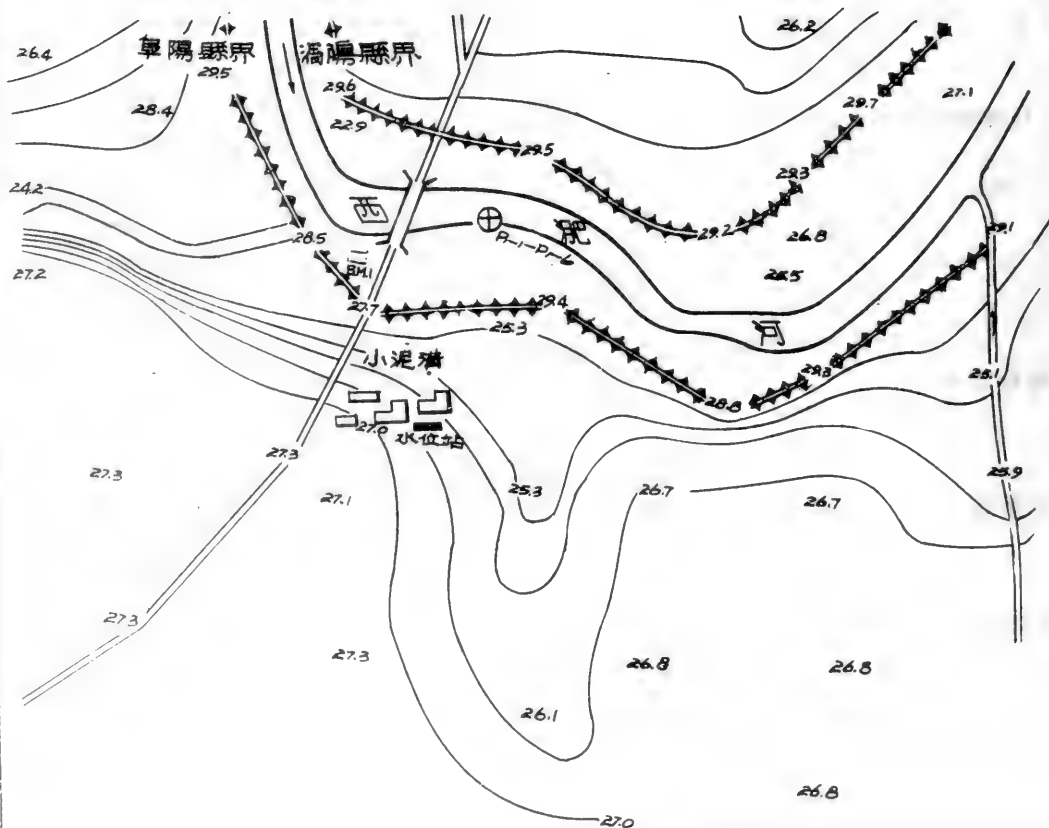
領導機關	治淮委員會	整編機關	治淮委員會
------	-------	------	-------

說明：

1. 本站位於西淝河中游，上游最近站為相距約 12 公里之王市集水文站，下游最近站為相距約 20 公里之關嶺集水位站。
2. 水準基點：15—23△ 在小泥溝口東下游約 1000 公尺處，西淝河右岸之堤頂石頭上，高度為廢黃河口基面以上 29.872 公尺；B.M.1 在馬家店公路洋橋南岸李鳳德屋角石頭上，高度為廢黃河口基面以上 27.799 公尺。

比例尺：1:10000

200 100 0 500 1000公尺



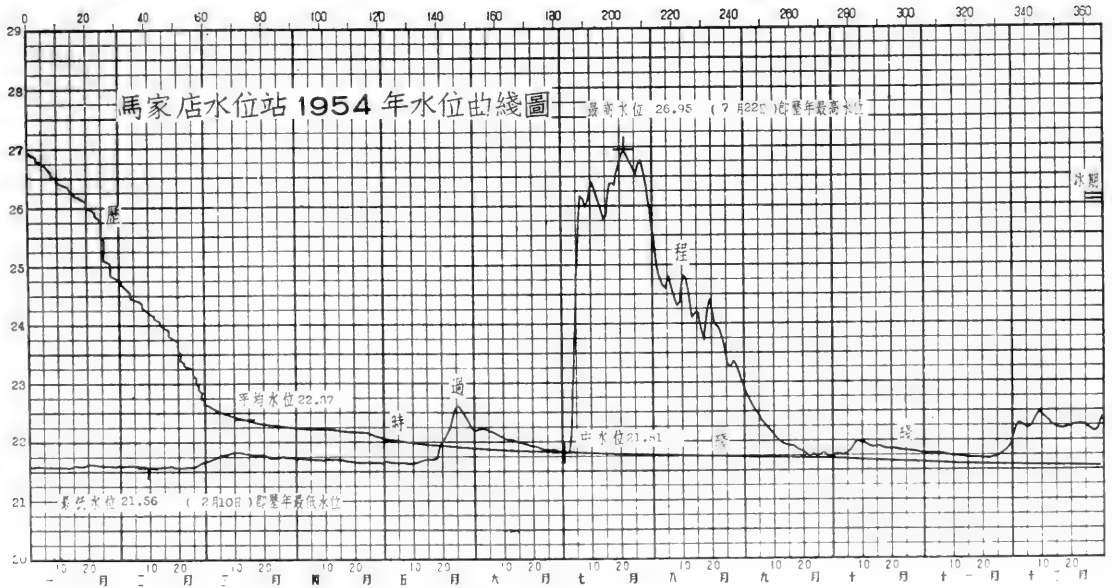
淮河中上游區淮河水系西淝河 馬家店水位站1954年逐日平均水位表

安徽省阜陽縣馬店區四莊

廢黃河口基面以上公尺數

月 日	一 月	二 月	三 月	四 月	五 月	六 月	七 月	八 月	九 月	十 月	十一 月	十二 月
1	21.58	21.59	21.67	21.72	21.66	22.18	21.81	25.49	22.85	21.72	21.79	22.06
2	21.58	21.60	21.69	21.72	21.65	22.21	21.80	25.05	22.72	21.76	21.78	22.22
3	21.59	21.60	21.71	21.72	21.65	22.22	21.80	24.78	22.64	21.75	21.78	22.29
4	21.58	21.60	21.74	21.70	21.64	22.20	22.37	24.64	22.56	21.75	21.78	22.26
5	21.58	21.60	21.76	21.70	21.64	22.19	23.78	24.59	22.48	21.76	21.78	22.22
6	21.58	21.59	21.78	21.70	21.64	22.17	25.08	24.82	22.42	21.78	21.77	22.20
7	21.58	21.58	21.78	21.70	21.64	22.15	26.18	24.66	22.32	21.83	21.77	22.23
8	21.58	21.58	21.79	21.70	21.65	22.13	26.13	24.42	22.26	21.92	21.76	22.35
9	21.58	21.58	21.82	21.70	21.64	22.10	25.97	24.29	22.22	21.99	21.75	22.44
10	21.58	21.56	21.83	21.69	21.64	22.07	26.17	24.36	22.15	21.97	21.74	22.47
11	21.58	21.56	21.84	21.71	21.65	22.04	26.42	24.81	22.06	21.96	21.74	22.42
12	21.58	21.56	21.83	21.70	21.66	22.02	25.29	24.77	22.02	21.94	21.73	22.37
13	21.57	21.56	21.82	21.70	21.67	22.02	26.14	24.44	21.96	21.91	21.73	22.32
14	21.57	21.56	21.81	21.71	21.70	22.01	25.97	24.09	21.93	21.90	21.72	22.28
15	21.58	21.58	21.80	21.71	21.70	22.00	25.75	24.19	21.92	21.88	21.72	22.22
16	21.59	21.58	21.80	21.70	21.70	21.98	25.83	24.18	21.91	21.88	21.71	22.20
17	21.59	21.59	21.79	21.70	21.70	21.96	26.37	23.90	21.90	21.90	21.71	22.19
18	21.59	21.60	21.78	21.69	21.70	21.95	26.39	23.70	21.89	21.89	21.70	22.18
19	21.59	21.58	21.78	21.68	21.73	21.94	26.35	24.05	21.84	21.86	21.70	22.20
20	21.61	21.58	21.78	21.66	21.96	21.92	26.64	24.42	21.82	21.95	21.70	22.22
21	21.62	21.58	21.77	21.66	22.00	21.91	26.86	24.23	21.79	21.85	21.69	22.24
22	21.61	21.58	21.76	21.66	22.10	21.90	26.94	23.96	21.75	21.86	21.68	22.26
23	21.61	21.57	21.74	21.66	22.22	21.89	26.89	23.92	21.75	21.84	21.68	22.26
24	21.60	21.57	21.74	21.66	22.33	21.87	26.79	23.76	21.76	21.84	21.70	22.26
25	21.60	21.57	21.74	21.66	22.53	21.86	26.67	23.50	21.75	21.82	21.70	22.25
26	21.59	21.58	21.74	21.66	22.62	21.85	26.51	23.29	21.75	21.82	21.73	22.22
27	21.59	21.63	21.76	21.65	22.56	21.85	26.71	23.26	21.78	21.82	21.78	22.18
28	21.59	21.64	21.75	21.65	22.46	21.85	26.77	23.36	21.78	21.82	21.81	22.15
29	21.59		21.74	21.66	22.36	21.84	26.53	23.28	21.72	21.80	21.83	22.15
30	21.58		21.74	21.64	22.28	21.82	26.26	23.12	21.70	21.80	21.90	22.20
31	21.59		21.73		22.21		25.93	22.98		21.79		22.36
平均	21.59	21.58	21.77	21.68	21.91	22.00	25.68	24.14	22.05	21.85	21.74	22.25
最高	21.62	21.65	21.84	21.73	22.63	22.22	26.95	25.61	22.89	22.00	21.92	22.48
日期	20	28	11	1	26	2	22	1	1	9	30	10
最低	21.57	21.56	21.66	21.62	21.63	21.82	21.78	22.94	21.70	21.70	21.68	22.04
日期	11	10	1	30	4	30	3	31	29	1	22	1
全年統計	最高水位 26.95		7月22日		最低水位 21.56		2月10日		水位較差 5.39			
	平均水位 22.37		中水位 21.81		最高月平均水位 25.68		7月		最低月平均水位 21.58		2月	
歷年統計	最高水位 26.95		1954年7月22日		最低水位 21.56		1954年2月10日		平均水位 22.37			
附註	1. 歷年統計係根據1953年至1954年實測資料統計。 2. 冰期情況(去冬今春)記載不全。											
符號	Ⅱ 結冰 行凌											

水位(廢黃河口基面以上公尺數)



關疇集水位站1954年說明表

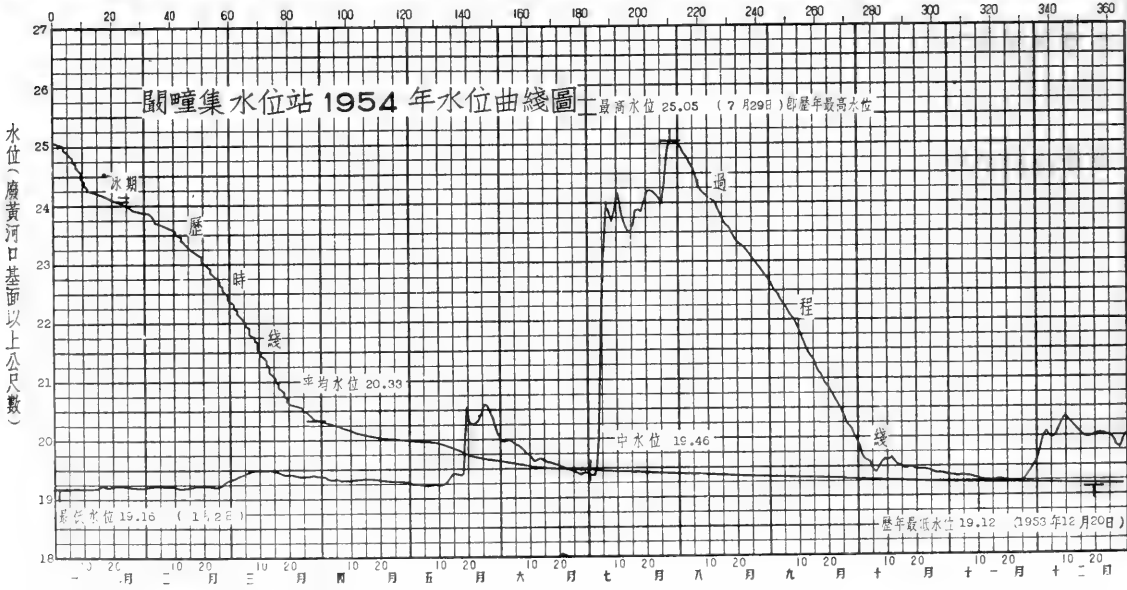
領 導 机 關		治 淮 委 員 会				整 編 机 關		治 淮 委 員 会								
測 站 地 點		安徽省鳳台縣關疇集				东經: 116° 19'		北緯: 33° 01'								
集 水 面 積		平方公里														
測 站 沿 革		本站於1953年5月由治淮委員會設立為關疇集水位站，观测迄今。														
測 驗 項 目		水位。														
流 量 段 及 附 近 河 流 情 况																
斷 面 位 置																
水 尺	名 称 及 号 數			式樣及質料			位 置									
	基本水尺 P ₁₋₁ —P ₂₋₈			直立搪瓷尺			在關疇集西南馬头橋下游約100公尺西淝河左岸。									
說 明																
水 準 基 點 說 明	号 數	測 量 日 期			原 測 高 度		覆 測 日 期		覆 測 高 度		由何水準 基點引測		標 準 基 面		位 置	
		年	月	日	(公尺)	年	月	日	(公尺)							
	Ⅵ—C— B.M.10	1953	4		26.370	1954	6		26.418		廢黃河口	在關疇集东龍莊侯維漢 坟碑上。				
	B.M.1	1953	5	22	21.720	1954	6		21.709		廢黃河口	在關疇集西南約 1 公里 馬头橋大石头上。				
	鳳B.M.2	1954	4	24	23.683	1954	6		23.734		廢黃河口	在關疇西南西淝河渡口 左岸水尺附近。				
	T.B.M	1954	6		23.511						廢黃河口	同 上				
水 位 观 测 情 形		枯水時期每日7時、12時、17時观测三次。汛期(6月至9月)每日6時、9時、12時、15時、18時观测五次，水位驟漲驟落時，隨時增加測次。														
流 量 測 驗 情 形																
含 沙 量 測 驗 情 形																
附 註		1. 本站水準基點鳳B.M.2已經本会精密水準隊接測，高度改正數為+0.051公尺，本年水位已加改正。 2. 1953年刊佈之T.B.M.1基點应加改正數-0.011公尺。 3. 本年測站位置圖与1953年刊印相同。														

淮河中上游區淮河水系西淝河
關疇集 水位站1954年逐日平均水位表

安徽省鳳台縣關疇集

廢黃河口基面以上公尺數

月 日	一	二	三	四	五	六	七	八	九	十	十一	十二	
1	19.18	19.22	19.34	19.36	19.26	19.98	19.39	25.00	22.64	19.85	19.34	19.65	
2	19.17	19.21	19.35	19.36	19.24	19.96	19.37	24.88	22.53	19.69	19.34	19.84	
3	19.16	19.22	19.38	19.32	19.25	19.98	19.37	24.81	22.46	19.62	19.33	20.01	
4	19.18	19.22	19.39	19.33	19.24	19.96	19.95	24.71	22.38	19.60	19.32	20.06	
5	19.18	19.22	19.42	19.33	19.22	19.93	21.78	24.63	22.30	19.49	19.38	19.99	
6	19.18	19.21	19.44	19.33	19.22	19.89	23.17	24.58	22.24	19.40	19.32	19.96	
7	19.16	19.21	19.46	19.30	19.23	19.87	24.02	24.41	22.11	19.40	19.32	19.98	
8	19.17	19.21	19.49	19.31	19.24	19.83	23.86	24.24	22.05	19.53	19.31	20.08	
9	19.16	19.21	19.48	19.30	19.24	19.78	23.69	24.19	22.02	19.60	19.30	20.24	
10	19.17	19.21	19.49	19.30	19.24	19.74	23.88	24.12	21.91	19.64	19.28	20.32	
11	19.16	19.19	19.49	19.32	19.24	19.70	24.16	24.05	21.76	19.62	19.27	20.29	
12	19.17	19.17	19.50	19.34	19.24	19.63	23.84	24.04	21.67	19.65	19.26	20.22	
13	19.13	19.13	19.50	19.33	19.25	19.64	23.67	24.02	21.53	19.59	19.25	20.16	
14	19.18	19.18	19.48	19.33	19.34	19.66	23.56	23.90	21.43	19.54	19.25	20.10	
15	19.19	19.18	19.47	19.33	19.42	19.65	23.49	23.77	21.37	19.52	19.25	20.05	
16	19.20	19.20	19.46	19.33	19.43	19.62	23.60	23.68	21.27	19.49	19.25	20.00	
17	19.21	19.21	19.44	19.33	19.41	19.59	23.87	23.60	21.12	19.48	19.26	19.97	
18	19.20	19.22	19.43	19.33	19.38	19.58	23.88	23.56	21.08	19.50	19.26	19.96	
19	19.19	19.23	19.40	19.31	19.43	19.56	23.85	23.45	20.99	19.48	19.25	19.97	
20	19.19	19.22	19.41	19.31	20.55	19.55	24.04	23.38	20.89	19.45	19.25	20.00	
21	19.21	19.21	19.41	19.30	20.29	19.53	24.20	23.30	20.80	19.44	19.25	20.02	
22	19.21	19.22	19.40	19.30	20.26	19.51	24.21	23.27	20.74	19.44	19.24	20.03	
23	19.21	19.21	19.39	19.29	20.26	19.48	24.18	23.23	20.64	19.43	19.24	20.04	
24	19.21	19.20	19.38	19.29	20.30	19.47	24.13	23.17	20.56	19.43	19.22	20.03	
25	19.21	19.19	19.88	19.28	20.43	19.46	24.03	23.10	20.45	19.42	19.22	20.01	
26	19.20	19.20	19.36	19.28	20.58	19.44	23.99	23.02 ⁺	20.36	19.41	19.24	20.00	
27	19.19	19.28	19.37	19.28	20.57	19.42	24.32	22.96 ⁺	20.21	19.38	19.32	19.92	
28	19.19	19.30	19.39	19.30	20.45	19.38	24.94	22.90 ⁺	20.17	19.37	19.37	19.80	
29	19.20	19.39	19.28	20.33	19.38	19.38	25.05	22.84 ⁺	20.10	19.38	19.43	19.78	
30	19.20	19.38	19.29	20.18	19.41	19.41	25.04	22.76 ⁺	19.96	19.36	19.52	19.94	
31	19.20	19.37		20.07			25.02	22.72 ⁺		19.35		20.00	
平均	19.19	19.21	19.42	19.31	19.70	19.65	23.41	23.75	21.32	19.50	19.29	20.01	
最高	19.21	19.31	19.51	19.37	20.66	19.99	25.05	25.00	22.66	19.88	19.53	20.32	
日期	17	28	13	1	20	1	29	1	1	1	30	10	
最低	19.16	19.16	19.33	19.28	19.22	19.36	19.36	22.72	19.94	19.35	19.22	19.61	
日期	2	12	1	24	5	28	3	31	30	31	24	1	
全年統計	最高水位 25.05			7月29日			最低水位 19.16			1月2日			水位較差 5.89
	平均水位 20.33			中水位 19.46			最高月平均水位 23.75			8月			最低月平均水位 19.19 1月
冰期統計 (去冬今春)	開始結冰日期 1月23日			封凍日期 月 日			解凍日期 月 日			全部融冰日期 1月26日			封凍天數 天
	開始行凌日期 月 日			終止行凌日期 月 日			最大冰凌 平方公尺			厚度 公尺			最大凌速 秒公尺
歷年統計	最高水位 25.05			1954年7月29日			最低水位 (19.12)			(1953年12月20日)			平均水位 20.33
附註	1. 本站基點經精密水準隊接測, 高度改正數為+0.051公尺, 本年水位已加改正。 2. 歷年統計係根據1953年至1954年實測資料統計。 3. 冰期情況, 記載不全。												
符號	+ 改正數值 () 不全統計 結冰 1 逆流												



岳張集水位站1954年說明表

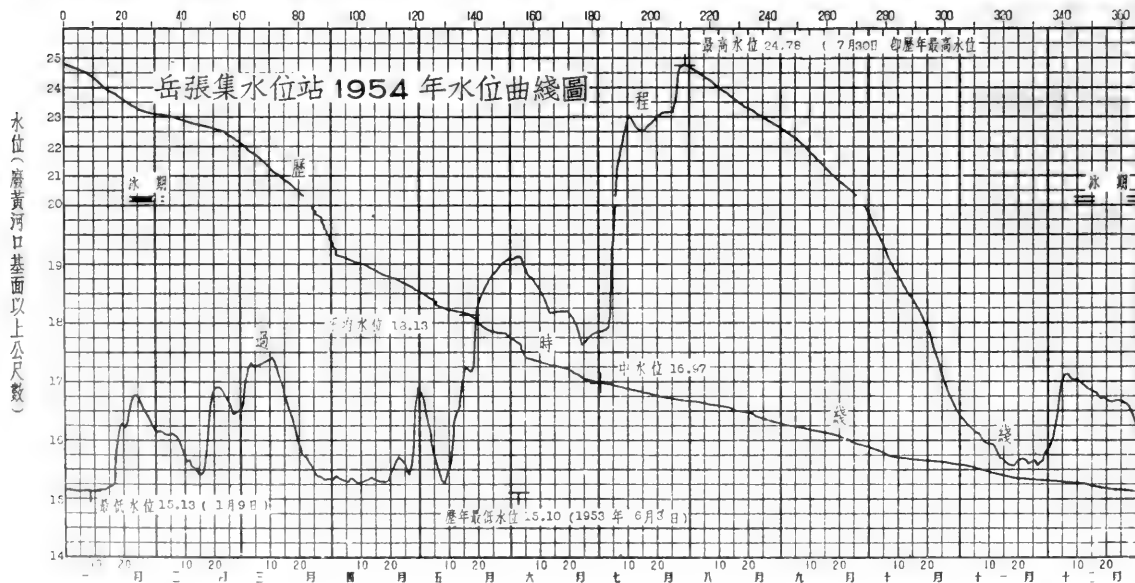
領 導 机 關		治 淮 委 員 会				整 編 机 關		治 淮 委 員 会								
測 站 地 點		安徽省鳳台縣姬溝店村				东經：116° 32'		北緯：32° 47'								
集 水 面 積		平方公里														
測 站 沿 革		本站於1953年5月由治淮委員會設立為岳張集水位站，觀測迄今。														
測 驗 項 目		水位、地下水位。														
流 量 段 及 附 近 河 流 情 况																
斷 面 位 置																
水 尺	名 稱 及 號 數			式樣及質料			位 置									
	基本水尺 P ₁₋₁ —P ₂₋₁₂			直立搪瓷尺			在西淝河姬溝店北約200公尺西淝河右岸。									
說 明																
水 準	號 數	測 量 日 期			原測高度		覆 測 日 期		覆測高度		由何水準 基點引測		標準基面		位 置	
		年	月	日	(公尺)	年	月	日	(公尺)							
基 點	地下水井 井 口	1953	11	3	25.511	1954	6		25.819		廢黃河口	在岳張集中學南約800公尺大路旁。				
	鳳B.M.1	1953	11	2	23.890	1954	6		24.198	地下水井 井 口	廢黃河口	在姬溝店北头岳姓屋後。				
	鳳B.M.1	1954	6	17	23.873	1954	6		24.181	地下水井 井 口	廢黃河口	在姬溝店北头岳姓屋後。				
說 明	岳T.B.M.	1954	8	7	24.723	1954	6		25.031	地下水井 井 口	廢黃河口	在岳張集至姬溝店斜路左边老坎旁。				
	T.B.M.1	1953	11	12	19.968	1954			20.276	地下水井 井 口	廢黃河口	在姬溝店北头石井口上。				
水位 觀測情形		枯水時期每日7時、12時、17時觀測三次。汛期（6月至9月）每日6時、9時、12時、15時、18時觀測五次。水位驟漲驟落時隨時增加測次。														
流量 測驗情形																
含沙量測驗情形																
附 註		1. 本站水準基點已經本会精密水準隊接測，高度改正數為+0.308公尺，本年水位已加改正。 2. 原用B.M.A.2已損。 3. 本年測站位置圖与1953年刊印相同。														

淮河中上游區淮河水系西淝河
岳張集 水位站1954年逐日平均水位表

安徽省鳳台縣姬溝店

廢黃河口基面以上公尺數

月	一	二	三	四	五	六	七	八	九	十	十一	十二		
日	一	二	三	四	五	六	七	八	九	十	十一	十二		
1	15.15	16.15	16.56	15.34	16.23	16.09	17.84	24.68	22.60	19.81	16.40	15.89		
2	15.15	16.16	16.94	15.39	16.60	19.10	17.36	24.64	22.52	19.68	16.35	16.00		
3	15.15	16.12	17.20	15.35	16.32	19.13	17.87	24.58	22.45	19.58	16.29	16.28		
4	15.14	16.10	17.34	15.31	16.14	19.13	17.94	24.50	22.39	19.46	16.24	16.68		
5	15.14	16.08	17.26	15.29	15.82	19.04	18.75	24.42	22.30	19.38	16.19	16.96		
6	15.14	16.12	17.27	15.29	15.59	18.68	19.80	24.38	22.23	19.25	16.14	17.11		
7	15.15	16.09	17.29	15.35	15.46	18.80	21.02	24.30	22.13	19.14	16.12	17.12		
8	15.15	16.03	17.32	15.32	15.29	18.76	21.74	24.20	22.04	19.03	16.05	17.06		
9	15.14	15.91	17.34	15.28	15.28	18.68	22.17	24.11	21.96	18.94	15.96	17.03		
10	15.13	15.78	17.37	15.26	15.39	18.61	22.60	24.03	21.88	18.85	15.94	17.04		
11	15.14	15.64	17.41	15.28	15.69	18.53	23.04	23.96	21.78	18.76	15.94	17.00		
12	15.15	15.68	17.35	15.31	16.31	18.43	22.90	23.89	21.68	18.66	15.91	16.97		
13	15.15	15.55	17.20	15.32	16.49	18.29	22.71	23.82	21.56	18.59	15.81	16.93		
14	15.14	15.53	17.02	15.37	16.66	18.16	22.56	23.74	21.44	18.52	15.69	16.86		
15	15.20	15.42	16.83	15.32	16.97	18.15	22.51	23.66	21.35	18.45	15.70	16.85		
16	15.21	15.42	16.70	15.30	17.25	18.18	22.53	23.59	21.26	18.38	15.64	16.82		
17	15.26	15.49	16.54	15.28	17.20	18.19	22.69	23.52	21.16	18.29	15.59	16.81		
18	15.87	15.94	16.36	15.28	17.18	18.19	22.78	23.45	21.05	18.19	15.57	16.72		
19	16.20	16.56	16.16	15.28	17.28	18.20	22.83	23.38	20.97	18.09	15.56	16.71		
20	16.27	16.82	16.01	15.32	18.20	18.21	22.93	23.31	20.88	17.97	15.65	16.71		
21	16.21	16.90	15.87	15.49	18.40	18.14	23.04	23.26	20.79	17.84	15.68	16.66		
22	16.33	16.91	15.74	15.63	18.53	18.05	23.12	23.20	20.71	17.69	15.68	16.65		
23	16.64	16.87	15.68	15.72	18.62	17.93	23.15	23.15	20.63	17.52	15.66	16.66		
24	16.76	16.78	15.62	15.67	18.70	17.80	23.16	23.09	20.52	17.36	15.60	16.66		
25	16.76	16.67	15.52	15.64	18.77	17.63	23.17	23.04	20.42	17.20	15.63	16.68		
26	16.66	16.61	15.40	15.52	18.83	17.68	23.16	22.96	20.32	17.04	15.66	16.64		
27	16.56	16.45	15.37	15.41	18.90	17.74	23.87	22.90	20.22	16.89	15.57	16.63		
28	16.47	16.47	15.35	15.63	18.96	17.79	24.64	22.84	20.11	16.79	15.64	16.57		
29	16.37		15.33	16.54	19.01	17.82	24.76	22.79	20.02	16.68	15.66	16.46		
30	16.29		15.34	16.90	19.34	17.84	24.77	22.72	19.91	16.59	15.81	16.34		
31	16.20		15.34		19.09		24.72	22.67		16.49		16.22		
平均	15.72	16.15	16.45	15.48	17.25	18.34	22.15	23.64	21.31	18.23	15.84	16.70		
最高	16.78	16.94	17.41	16.93	19.09	19.14	24.78	24.69	22.62	19.84	16.41	17.14		
日期	24	22	11	30	31	3	30	1	1	1	1	6		
最低	15.13	15.37	15.32	15.25	15.27	17.60	17.84	22.65	19.88	16.47	15.54	15.86		
日期	9	15	29	10	8	25	1	31	30	31	19	1		
全年統計	最高水位 24.78		7月30日				最低水位 15.13		1月9日		水位較差 9.65			
	平均水位 18.13		中水位 16.97				最高月平均水位 23.64		8月		最低月平均水位 15.48			
冰期統計	開始結冰日期 1月23日		封凍日期 1月24日		解凍日期 1月31日		全部融冰日期 2月3日		封凍天數 7天					
(去冬今春)	開始行凌日期 月 日		終止行凌日期 月 日		最大冰凌 平方公尺 厚度 公尺		最大凌速 秒公尺							
歷年統計	最高水位 24.78		1954年7月30日		最低水位 (15.10) (1953年6月3日)		平均水位 18.13							
附註	1.本站基點經精密水準隊接測,高度改正數為 +0.309 公尺本年水位已加改正。 2.歷年統計係根據1953年至1954年實測資料統計。													
符號	號 () 不登統計 Ⅱ 結冰 Ⅰ 封凍 1 逆流 1 順流不定													



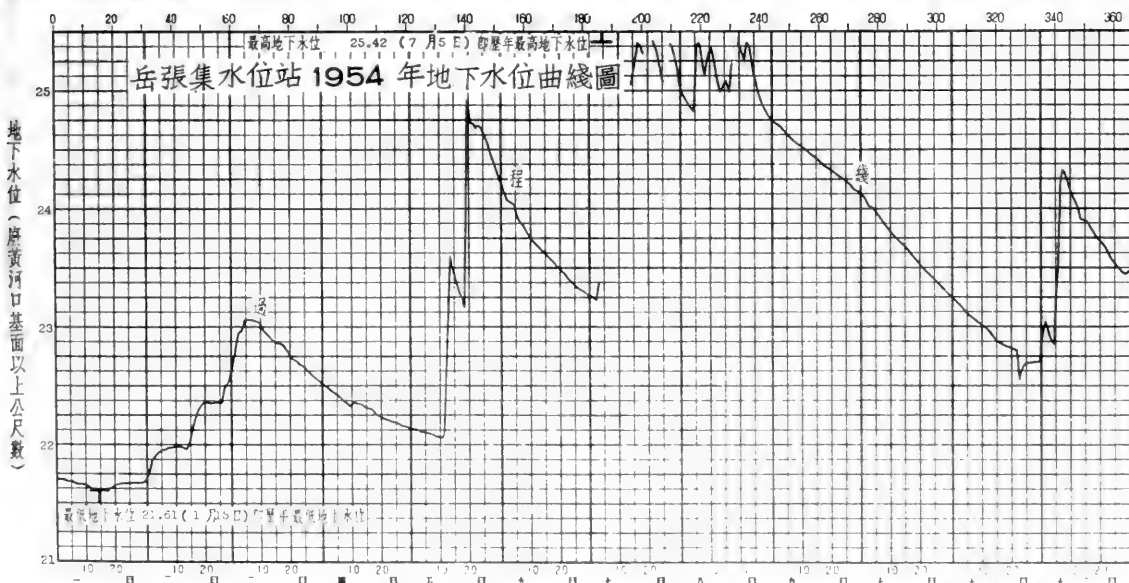
淮河中上游區淮河水系 岳張集 水位站1954年逐日平均地下水位表

安徽省鳳台縣岳張集

廢黃河口基面以上公尺數

月 日	一	二	三	四	五	六	七	八	九	十	十一	十二	
1	21.70	21.76	22.72	22.50	22.13	24.18	23.26	24.97	24.73	24.10	23.23	22.94	
2	21.70	21.86	22.86	22.48	22.12	24.12	23.25	24.94	24.72	24.08	23.20	23.04	
3	21.69	21.90	22.94	22.46	22.12	24.06	23.22	24.90	24.70	24.02	23.18	22.96	
4	21.68	21.92	22.96	22.44	22.10	24.04	23.41	24.86	24.67	24.01	23.14	22.89	
5	21.68	21.94	23.06	22.42	22.09	24.02		24.82	24.64	24.00	23.12	22.84	
6	21.68	21.95	23.06	22.41	22.09	23.93		25.38	24.62	23.96	23.10	23.36	
7	21.66	21.96	23.06	22.38	22.08	23.88		25.40	24.58	23.91	23.08	24.20	
8	21.66	21.97	23.06	22.36	22.08	23.87		25.26	24.57	23.88	23.06	24.32	
9	21.66	21.97	23.04	22.34	22.07	23.82		25.13	24.55	23.85	23.04	24.27	
10	21.65	21.98	23.03	22.32	22.06	23.76		25.30	24.53	23.82	23.02	24.20	
11	21.64	21.98	23.00	22.36	22.06	23.73		25.37	24.51	23.78	23.00	24.12	
12	21.63	21.98	22.94	22.36	22.11	23.70		25.23	24.50	23.76	22.98	24.06	
13	21.62	21.97	22.92	22.34	22.84	23.68		25.09	24.48	23.74	22.96	24.01	
14	21.62	21.96	22.90	22.34	23.60	23.64		24.98	24.46	23.72	22.92	23.90	
15	21.62	22.00	22.88	22.32	23.48	23.63	25.05	25.04	24.43	23.70	22.88	23.89	
16	21.62	22.10	22.86	22.30	23.38	23.59	25.25	25.08	24.42	23.66	22.87	23.88	
17	21.62	22.22	22.85	22.30	23.30	23.57	25.41	24.98	24.39	23.64	22.85	23.84	
18	21.62	22.28	22.84	22.28	23.22	23.55	25.38	25.26	24.36	23.60	22.84	23.80	
19	21.62	22.32	22.81	22.24	23.16	23.52	25.29		24.35	23.58	22.83	23.76	
20	21.64	22.35	22.76	22.23	24.92	23.49		25.40	24.33	23.54	22.82	23.74	
21	21.65	22.34	22.74	22.22	24.72	23.47		25.36	24.32	23.51	22.81	23.72	
22	21.66	22.34	22.71	22.21	24.72	23.44	25.42	25.25	24.30	23.48	22.80	23.68	
23	21.67	22.35	22.70	22.20	24.68	23.41	25.37	25.41	24.27	23.46	22.55	23.64	
24	21.67	22.36	22.67	22.19	24.70	23.39	25.26	25.36	24.26	23.44	22.66	23.58	
25	21.67	22.36	22.66	22.18	24.68	23.36	25.14	25.20	24.24	23.41	22.58	23.54	
26	21.67	22.34	22.64	22.18	24.62	23.33	25.05	25.06	24.22	23.38	22.69	23.50	
27	21.67	22.49	22.62	22.13	24.54	23.31		24.96	24.19	23.36	22.69	23.49	
28	21.67	22.51	22.58	22.14	24.46	23.30	25.40	24.88	24.15	23.33	22.69	23.46	
29	21.67		22.56	22.14	24.40	23.29	25.32	24.84	24.15	23.30	22.70	23.44	
30	21.67		22.54	22.13	24.32	23.26	25.22	24.79	24.13	23.28	22.69	23.46	
31	21.68		22.52		24.26		25.07	24.76		23.26		23.49	
平均	21.66	22.12	22.82	22.30	23.33	23.64	——	——	24.42	23.66	22.90	23.65	
最高	21.70	22.51	23.06	22.51	25.00	24.20	25.42	25.42	24.74	24.11	23.24	24.33	
日期	1	28	5	1	20	1	5	8	1	1	1	8	
最低	21.61	21.74	22.52	22.13	22.05	23.25	23.22	24.75	24.12	23.26	22.53	22.84	
日期	15	1	31	30	11	30	3	31	30	31	23	1	
全年統計	最高地下水位 25.42				7月5日			最低地下水位 21.61		1月15日		水位較差 3.81	
	平均地下水位 ——				最高月平均地下水位 (24.42)				(9月)		最低月平均地下水位 21.66		1月
歷年統計	最高地下水位 25.42 1954年 7月5日				最低地下水位 21.61				1954年 1月15日		平均地下水位 ——		
附註	1. 本站地下水井口高度為廢黃河口基面以上25.71公尺，經本處精密水準接測高度改正數為+0.05公尺，本年地下水水位已加改正。												
	2. 7月5日至7月14日 7月20日至7月21日，7月27日至8月19日係地面積水，故記錄中斷，日平均水位空白。												
	3. 年最高地下水位係地面高度。												
符號	() 不全統計												

岳張集水位站 1954 年地下水位曲綫圖





西淝河閘(閘上)水文站1954年說明表

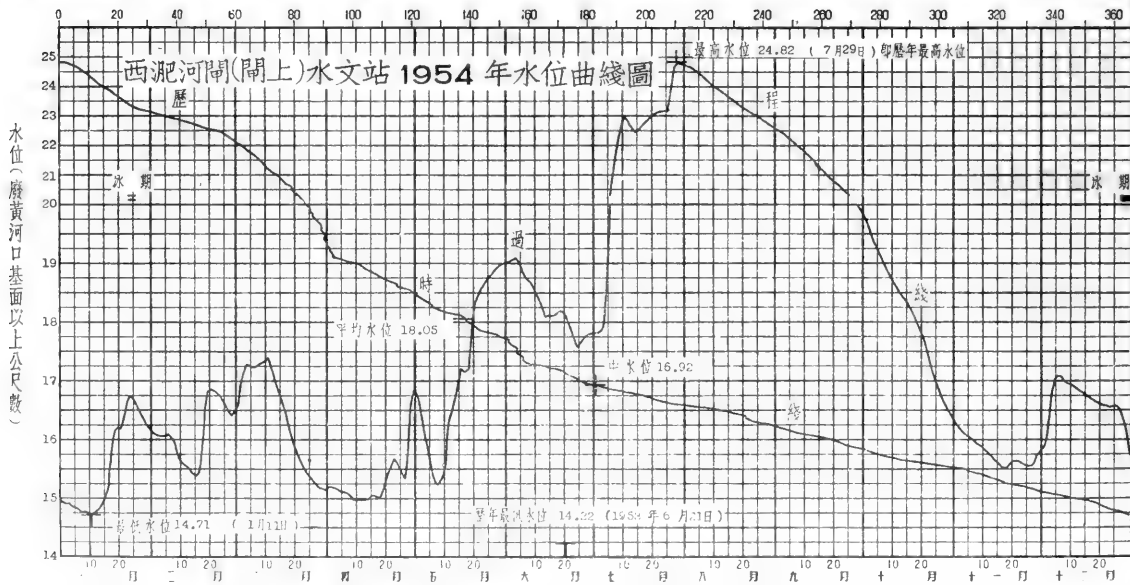
領 導 機 關		治 淮 委 員 會				整 編 機 關		治 淮 委 員 會					
測 站 地 點		安徽省鳳台縣唐郢孜村				東經：116°44'		北緯：32°42'					
集 水 面 積		3510 平方公里											
測 站		本站於 1952 年 7 月由治淮委員會設立為西淝河閘三等水文站，觀測迄今。											
沿 革													
測 驗 項 目		水位、流量。											
流 量 段 及 附 近 河 流 情 况		流量段河床係人工河道，甚為平直，兩岸土質較好不易崩坍，惟受淮河頂托或倒灌影響，泥沙沉澱河床淤泥甚深，左边有小沙洲。低水時流向偏右，由右岸出口。在特大洪水期間水位超过 23.50 公尺時，閘下有迴溜現象，閘上游 1800 公尺處有焦崗湖水注入，閘下游約 1200 公尺處西淝河匯入淮河。											
斷 面 位 置		流速儀斷面（兼基本水尺斷面）在西淝河閘下游 400 公尺。低水流速儀斷面在西淝河閘上游 300 公尺。特大洪水及低水期間流速極小時，流速儀斷面，在西淝河閘下游閘口。											
水 尺		名 稱 及 號 數			式樣及質料			位 置					
說明	基本水尺兼流速儀水尺（閘下） $P_{1-1}-P_{1-18}$			直立搪瓷尺			在西淝河閘下游 400 公尺西淝河左岸。						
	基本水尺兼低水流速儀水尺（閘上） $P_{1-1}-P_{1-17}$			直立搪瓷尺			在西淝河閘上游 400 公尺西淝河左岸。						
水 準 基 點 說 明	號 數	測 量 日 期			原 測 高 度		覆 測 日 期		覆 測 高 度		由何水準基點引測	標準基面	位 置
		年	月	日	(公尺)		年	月	日	(公尺)			
	C.V.B.M.1	1952	9		24.801	1954	6		24.797		廢黃河口	在西淝河閘墩上刻有 [C.V.B.M.] 字樣。	
	C.V.B.M.2	1952	9		24.794	1954	6		24.796		廢黃河口	在西淝河閘管理所門口。	
	T.B.M.2	1954	10	16	21.968				21.964	C.V.B.M. 1	廢黃河口	在閘上基本斷面西淝河左岸。	
T.B.M.1	1954	10	9	23.935				23.931	C.V.B.M. 1	廢黃河口	在閘下基本斷面西淝河左岸。		
水 位 觀 測 情 形		枯水時期每日 7 時、12 時、17 時觀測三次。汛期（6 月至 9 月）每日 6 時、9 時、12 時、15 時、18 時觀測五次，另為配合報汛每日 8 時加測一次。水位驟漲驟落時，隨時增加測次。超过警戒水位每小時觀測一次（夜間每隔三時觀測一次）。											
流 量 測 驗 情 形		本站測流用流速儀，視水位漲落情況而施測。流速儀一架，為旋杯式，係南京水工儀器廠出品。											
含 沙 量 測 驗 情 形													
附 註		1. 本站水準基點已經本會精密水準隊接測，高度改正數：C.V.B.M.1 為 -0.004 公尺，C.V.B.M.2 為 +0.002 公尺，本年水位已加改正。 2. 原用 C.V.2 B.M. 即本年 C.V.B.M. 1. T.B.M.V 本年未用故未列入。 3. 水尺編號自本年編起。 4. 本年測站位置圖與 1953 年刊印相同。											

淮河中上游區淮河水系西淝河
西淝河閘(閘上)水文站1954年逐日平均水位表

安徽省鳳台縣唐郢子村

廢黃河口基面以上公尺數

月	一	二	三	四	五	六	七	八	九	十	十一	十二
日	月	月	月	月	月	月	月	月	月	月	月	月
1	14.94	16.11	16.54	15.20	16.81	19.01	17.81	24.73	22.58	19.76	16.32	15.86
2	14.91	16.09	16.90	15.20	16.59	19.06	17.82	24.67	22.50	19.65	16.25	15.92
3	14.92	16.07	17.15	15.19	16.31	19.07	17.84	24.61	22.43	19.51	16.18	16.21
4	14.86	16.06	17.29	15.15	16.02	19.09	17.92	24.53	22.36	19.37	16.11	16.64
5	14.85	16.05	17.25	15.12	15.76	19.02	18.59	24.46	22.27	19.28	16.06	16.93
6	14.83	16.08	17.24	15.09	15.53	18.85	19.73	24.40	22.21	19.17	16.04	17.06
7	14.78	16.05	17.23	15.09	15.34	18.75	21.01	24.32	22.09	19.06	16.02	17.07
8	14.78	15.96	17.28	15.07	15.24	18.73	21.72	24.22	22.01	18.95	15.95	17.03
9	14.78	15.83	17.29	15.03	15.28	18.68	22.15	24.13	21.92	18.84	15.89	16.96
10	14.74	15.71	17.33	14.98	15.32	18.58	22.58	24.04	21.84	18.76	15.87	16.94
11	14.72	15.60	17.40	14.99	15.70	18.47	23.00	23.98	21.74	18.68	15.83	16.92
12	14.75	15.56	17.29	14.99	16.28	18.36	22.84	23.90	21.64	18.59	15.79	16.89
13	14.77	15.51	17.11	14.99	16.47	18.23	22.67	23.83	21.54	18.51	15.74	16.85
14	14.83	15.43	16.96	14.99	16.58	18.09	22.55	23.75	21.42	18.43	15.66	16.81
15	14.97	15.41	16.80	15.01	16.93	18.10	22.48	23.68	21.31	18.39	15.63	16.78
16	15.06	15.39	16.64	15.05	17.23	18.10	22.50	23.60	21.22	18.31	15.59	16.75
17	15.21	15.44	16.47	15.04	17.15	18.12	22.60	23.51	21.12	18.21	15.54	16.71
18	15.86	15.92	16.29	15.01	17.16	18.15	22.75	23.45	21.01	18.10	15.50	16.67
19	16.15	16.50	16.13	15.04	17.19	18.18	22.81	23.39	20.92	17.99	15.52	16.65
20	16.20	16.81	15.96	15.24	18.03	18.17	22.91	23.31	20.84	17.87	15.60	16.62
21	16.16	16.85	15.82	15.44	18.33	18.10	23.04	23.25	20.76	17.72	15.63	16.58
22	16.27	16.84	15.68	15.57	18.47	17.98	23.11	23.20	20.68	17.56	15.63	16.56
23	16.60	16.80	15.57	15.67	18.58	17.83	23.14	23.14	20.60	17.40	15.62	16.57
24	16.74	16.75	15.47	15.63	18.67	17.70	23.15	23.08	20.48	17.23	15.58	16.54
25	16.72	16.64	15.39	15.53	18.73	17.57	23.16	23.02	20.39	17.08	15.55	16.55
26	16.63	16.54	15.33	15.41	18.80	17.63	23.14	22.95	20.29	16.92	15.53	16.56
27	16.52	16.45	15.27	15.31	18.86	17.70	24.08	22.89	20.18	16.79	15.53	16.53
28	16.42	16.41	15.20	15.70	18.92	17.76	24.77	22.82	20.07	16.69	15.56	16.42
29	16.33		15.16	16.56	18.97	17.80	24.80	22.76	19.95	16.59	15.70	16.25
30	16.25		15.16	16.84	19.00	17.80	24.80	22.70	19.86	16.48	15.80	16.02
31	16.17		15.14		19.01		24.77	22.64		16.41		15.74
平均	15.54	16.10	16.38	15.30	17.20	18.29	22.14	23.64	21.27	18.14	15.77	16.60
最高	16.76	16.90	17.42	16.87	19.03	19.12	24.82	24.75	22.61	19.78	16.34	17.08
日期	24	20	11	30	31	4	29	1	1	1	1	6
最低	14.71	15.33	15.13	14.97	15.24	17.52	17.80	22.61	19.81	16.39	15.49	15.67
日期	11	16	31	10	8	25	2	31	30	31	18	31
全年統計	最高水位 24.82		7月29日		最低水位 14.71		1月11日		水位較差 10.11			
	平均水位 18.05		中水位 16.92		最高月平均水位 23.64		8月		最低月平均水位 15.30		4月	
冰期統計	開始結冰日期 1月24日		封凍日期 1月—日		解凍日期 1月—日		全部融冰日期 1月26日		封凍天數 天			
(去冬今春)	開始行凌日期 1月—日		終止行凌日期 1月—日		最大冰凌 平方公尺		厚度 公尺		最大凌速 公尺		秒公尺	
歷年統計	最高水位 24.82		1954年7月29日		最低水位 14.22		1953年6月21日		平均水位 17.07			
附註	1. 7月7日還至下游約400公尺, 9月2日還至原處。 2. 歷年統計係根據1952年至1954年實測資料統計。											
符號	■ 結冰 ▮ 封凍 1 逆流 1 順流不定											



淮河中上游區淮河水系西淝河

西淝河閘(閘上)水文站1954年流量實測成果表

安徽省鳳台縣唐郢子村

共 2 頁第 1 頁

測次	測 時 間				流 量 測 法	水 位 (公尺)				閘門啓閉情況		流 量 秒 公 方	斷 面 面 積 平 方 公 尺	平 均 流 速 秒 公 尺	含 沙 量 公 方 公 斤
	月	日	起	迄 時 分		基 本 水 尺	流 量 段 水 尺	上 游 水 尺	下 游 水 尺	閘 門 高 度 (公尺)	開 啓 孔 數				
1	5	5	6:15	7:50	流速儀	19.02	19.02	19.05	19.02	提出水面	3	95.1	282	0.34	
2	6	6	17:00	18:15	"	18.80	18.82	18.82	18.80	"	3	68.4	236	0.29	
3	6	7	14:00	15:28	"	18.74	18.75	18.75	18.74	"	3	27.5	76.5	0.36	
4		9	16:35	17:26	"	18.65	18.68	18.68	18.65	"	3	63.6	232	0.27	
5		13	11:50	12:55	"	18.20	18.24	18.24	18.20	"	3	69.5	203	0.34	
6		14	16:00	17:20	"	18.04	18.05	18.05	18.04	"	3	30.4	193	0.16	
7		20	17:35	19:20	"	18.15	18.15	18.15	18.15	"	3	12.3	202	0.06	
8		23	8:15	10:15	"	17.83	17.84	17.84	17.83	"	3	46.9	63.4	0.74	
9		24	9:15	10:10	"	17.68	17.72	17.72	17.68	"	3	67.3	181	0.37	
10	7	28	11:00	13:20	"	24.71	24.78	24.78	24.71	"	3	112	115	0.97	
11		30	9:53	12:52	"	24.72	24.81	24.81	24.72	"	3	125	115	1.09	
12	8	1	14:09	16:30	"	24.64	24.72	24.72	24.64	"	3	114	115	0.99	
13		2	8:44	10:28	"	24.61	24.61	24.68	24.61	"	3	124	914	0.14	
14		3	15:45	17:54	"	24.53	24.53	24.60	24.53	"	3	83.8	878	0.10	
15		7	16:30	19:00	"	24.23	24.30	24.30	24.23	"	3	122	115	1.06	
16		9	8:45	13:00	"	24.08	24.12	24.12	24.08	"	3	113	112	1.01	
17		12	8:45	11:00	"	23.84	23.91	23.91	23.84	"	3	117	112	1.04	
18		16	16:10	18:05	"	23.48	23.57	23.57	23.48	"	3	139	110	1.26	
19		18	16:30	18:14	"	23.34	23.45	23.45	23.34	"	3	158	109	1.45	
20		19	16:50	19:20	"	23.26	23.37	23.37	23.26	"	3	156	109	1.43	
21		20	8:35	9:23	"	23.21	23.21	23.32	23.21	"	3	140	643	0.22	
22		23	15:00	16:15	"	23.02	23.02	23.14	23.02	"	3	198	664	0.30	
23		24	15:23	16:53	"	22.95	22.95	23.07	22.95	"	3	208	642	0.32	
24		25	16:05	18:10	"	22.89	22.89	23.01	22.89	"	3	184	648	0.28	
25		27	16:40	17:40	"	22.75	22.75	22.88	22.75	"	3	167	617	0.27	
26		29	16:50	17:05	"	22.61	22.61	22.74	22.61	"	3	172	612	0.28	
27		30	16:10	17:04	"	22.55	22.55	22.69	22.55	"	3	186	608	0.30	
28	9	1	8:25	9:15	"	22.43	22.43	22.58	22.43	"	3	178	584	0.30	
29		3	6:00	7:40	"	22.29	22.29	22.44	22.29	"	3	202	563	0.36	
30		4	17:07	18:00	"	22.18	22.18	22.35	22.18	"	3	205	534	0.38	
31		6	9:01	10:05	"	22.04	22.04	22.21	22.04	"	3	191	544	0.35	
32		8	9:30	10:40	"	21.84	21.84	22.01	21.84	"	3	216	506	0.43	
33		10	16:42	18:18	"	21.62	21.62	21.83	21.62	"	3	251	506	0.50	
34		14	9:40	11:11	"	21.26	21.26	21.42	21.26	"	3	181	452	0.40	
35		15	8:56	9:27	"	21.18	21.18	21.32	21.18	"	3	199	452	0.44	
36		16	8:38	9:30	"	21.10	21.10	21.22	21.10	"	3	168	444	0.38	
37		17	15:25	16:20	"	20.96	20.96	21.08	20.96	"	3	182	431	0.44	
38		19	9:30	10:00	"	20.82	20.82	20.98	20.82	"	3	183	410	0.45	
39		20	9:30	10:25	"	20.72	20.72	20.85	20.72	"	3	184	409	0.45	
40		21	16:20	17:00	"	20.61	20.61	20.75	20.61	"	3	179	409	0.44	
41		23	16:15	17:45	"	20.40	20.40	20.52	20.40	"	3	156	392	0.40	
42		26	16:34	17:23	"	20.13	20.13	20.26	20.13	"	3	182	365	0.50	
43		28	16:10	17:25	"	19.92	19.92	20.04	19.92	"	3	168	344	0.49	
44		30	15:43	16:35	"	19.39	19.39	19.84	19.39	"	3	174	337	0.52	
45	10	2	16:40	17:20	"	19.40	19.46	19.63	19.46	"	3	183	313	0.58	
46		3	11:50	12:25	"	19.36	19.49	19.49	19.36	"	3	181	333	0.54	
47		8	16:20	16:55	"	18.82	18.82	18.92	18.82	"	3	149	257	0.58	
48		11	10:18	11:00	"	18.59	18.59	18.68	18.59	"	2	127	241	0.53	
49		13	14:40	15:20	"	18.43	18.43	18.50	18.43	"	3	109	235	0.46	
50		15	16:05	16:40	"	18.32	18.32	18.37	18.32	"	2	85.1	223	0.38	
51		18	9:50	12:15	"	18.04	18.04	18.10	18.04	"	3	90.2	201	0.45	
52		22	15:23	16:07	"	17.41	17.41	17.54	17.41	"	3	100	170	0.59	
53		25	15:55	16:30	"	16.97	16.97	17.06	16.97	"	3	68.4	135	0.51	
54		29	15:45	16:20	"	16.72	16.72	16.80	16.72	"	3	45.4	111	0.41	
55	11	4	10:00	11:10	"	16.08	16.08	16.11	16.08	"	3	23.0	82.5	0.28	
56		7	9:45	10:34	"	16.01	16.01	16.02	16.01	"	3	20.9	82.0	0.25	
57		12	9:45	10:34	"	15.77	15.77	15.78	15.77	"	3	10.2	69.5	0.15	
58		17	10:00	10:41	"	15.52	15.52	15.54	15.52	"	3	10.3	57.1	0.18	
59		20	9:55	11:40	"	15.57	15.57	15.58	15.57	"	3	4.58	57.3	0.08	
60			9:55	11:40	"	15.57	15.57	15.58	15.57	"	3	5.90	57.3	0.10	

西淝河閘(閘上)水文站1954年流量實測成果表

安徽省鳳台縣唐郢子村

共 2 頁第 2 頁

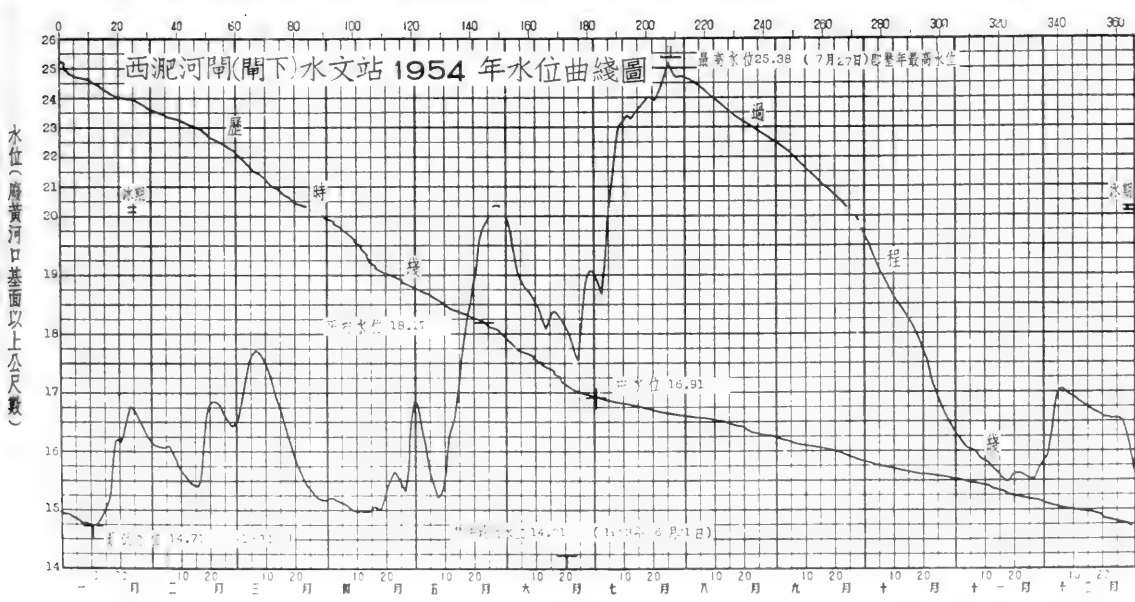
六 乙 頁 第 乙 頁															
測次	施測時間			流量測法	水位(公尺)				閘門啟閉情況		流量 秒公方	斷面面積 平方公尺	平均流速 秒公尺	含沙量 公方公斤	
	月	日	起迄時分		基水	本尺	流量段尺	上游尺	下游尺	開啓高度 (公尺)					開啓孔數
61	12	5	15:45-17:00	流速儀	16.96	16.97	16.97	16.96	"	3	11.4	51.0	0.22		
62		11	10:48-11:25	"	16.91	16.91	16.92	16.91	"	3	37.3	132	0.28		
63		15	11:13-11:53	"	16.77	16.77	16.78	16.68	"	3	26.5	125	0.21		
64		21	10:23-11:18	"	16.58	16.58	16.59	16.58	"	3	21.5	112	0.19		
全年統計	最大實測流量 251 秒公方 9月10日				最小實測流量 4.58 秒公方 11月20日										
統計	實測測點最大流速 1.67 秒公尺 施測方法 流速儀 測點位置 0.6 水深 日期 8月18日														
附註	1. 測次 1, 13, 14, 21-45, 47-50, 51-60, 62-64, 係在閘下基本斷面施測。測次 4-7, 9, 46, 係在閘上基本斷面施測。 2. 閘底高度13.6公尺, 每次開左右兩孔, 皆開高6.0公尺 中孔開高11.0公尺。														

淮河中上游區淮河水系西淝河
西淝河閘(閘下)水文站1954年逐日平均水位表

安徽省鳳台縣唐郢子村

廢黃河口基面以上公尺數

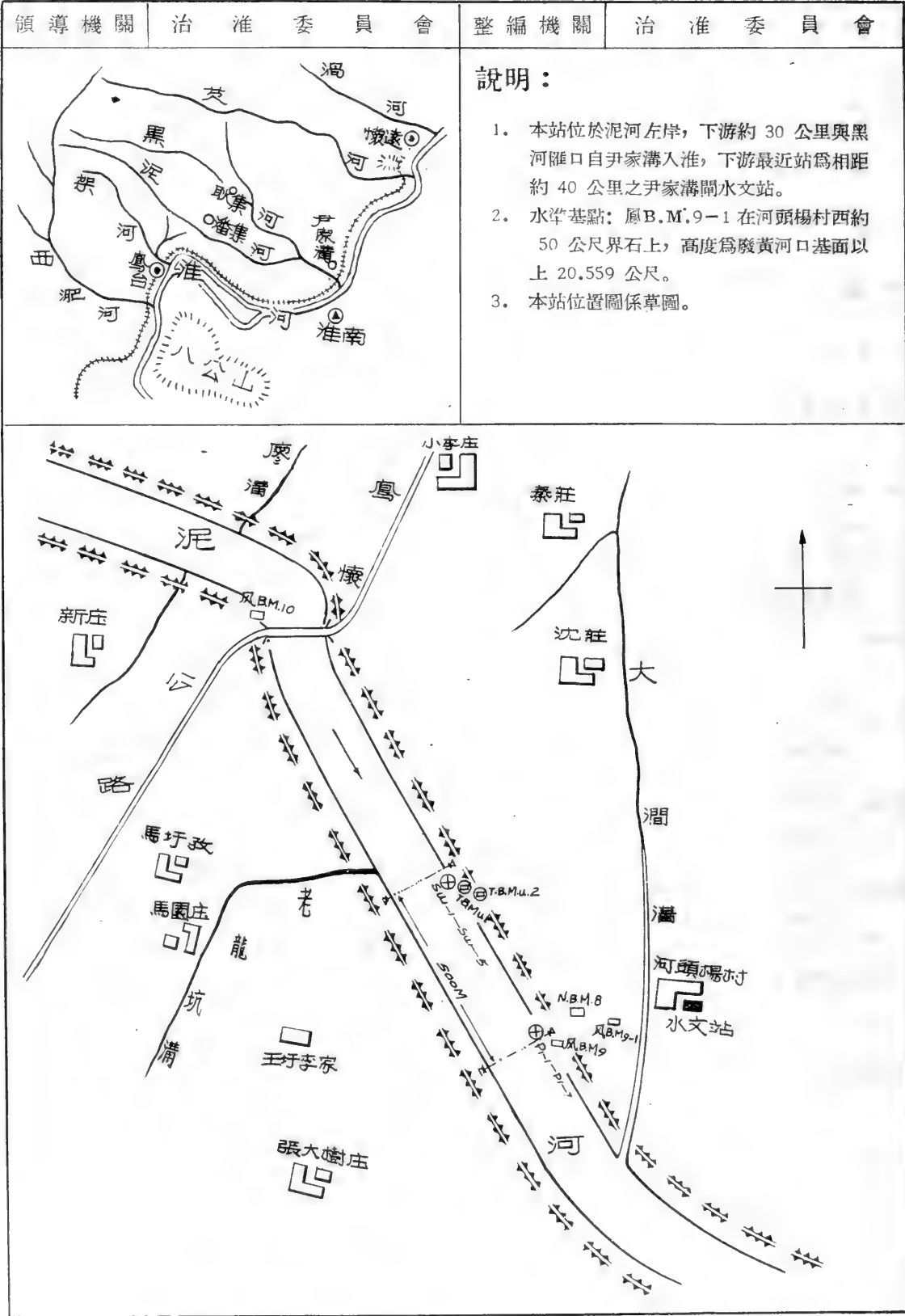
月	一	二	三	四	五	六	七	八	九	十	十一	十二
日	一	二	三	四	五	六	七	八	九	十	十一	十二
1	14.93	16.12	16.55	15.20	16.81	19.90	18.92	24.64	22.43	19.61	16.22	15.86
2	14.91	16.09	16.91	15.19	16.59	19.65	18.76	24.60	22.36	19.50	16.22	15.92
3	14.92	16.08	17.16	15.18	16.31	19.42	18.66	24.54	22.23	19.37	16.15	16.25
4	14.86	16.07	17.39	15.14	16.02	19.16	19.00	24.47	22.21	19.25	16.08	16.64
5	14.84	16.06	17.53	15.12	15.76	18.98	19.73	24.40	22.12	19.16	16.03	16.92
6	14.83	16.09	17.67	15.08	15.53	18.82	20.64	24.34	22.03	19.04	16.02	17.04
7	14.77	16.07	17.73	15.08	15.34	18.75	21.42	24.25	21.92	18.94	16.00	17.06
8	14.78	15.96	17.69	15.06	15.23	18.72	22.42	24.16	21.84	18.84	15.93	17.02
9	14.78	15.84	17.64	14.99	15.28	18.66	23.04	24.07	21.74	18.74	15.87	16.95
10	14.73	15.72	17.54	14.97	15.32	18.56	23.12	23.98	21.66	18.67	15.84	16.93
11	14.72	15.61	17.42	14.98	15.71	18.46	23.23	23.91	21.55	18.58	15.82	16.91
12	14.75	15.56	17.28	14.98	16.28	18.34	23.41	23.83	21.46	18.50	15.78	16.88
13	14.77	15.51	17.11	14.98	16.48	18.20	23.29	23.75	21.35	18.44	15.72	16.93
14	14.83	15.44	16.96	14.99	16.59	18.06	23.37	23.67	21.26	18.36	15.66	16.74
15	14.97	15.42	16.80	15.00	16.94	18.21	23.58	23.58	21.18	18.33	15.62	16.77
16	15.07	15.40	16.64	15.04	17.37	18.38	23.73	23.50	21.09	18.24	15.58	16.74
17	15.22	15.45	16.43	15.04	17.87	18.39	23.82	23.42	20.98	18.13	15.52	16.69
18	15.87	15.96	16.29	15.00	18.26	18.34	23.94	23.34	20.90	18.02	15.48	16.56
19	16.17	16.52	16.13	15.04	18.47	18.25	24.06	23.28	20.81	17.90	15.50	16.65
20	16.20	16.79	15.96	15.24	18.80	18.16	23.99	23.20	20.72	17.78	15.58	16.61
21	16.16	16.85	15.81	15.44	19.08	18.09	23.90	23.15	20.63	17.62	15.62	16.58
22	16.28	16.84	15.68	15.57	19.50	17.97	24.01	23.09	20.53	17.44	15.62	16.55
23	16.62	16.81	15.57	15.67	19.75	17.80	24.29	23.04	20.42	17.29	15.61	16.56
24	16.76	16.75	15.46	15.62	19.84	17.66	24.62	22.97	20.32	17.13	15.58	16.53
25	16.73	16.64	15.39	15.52	19.92	17.54	24.92	22.90	20.24	16.99	15.55	16.54
26	16.64	16.55	15.34	15.41	20.16	18.05	25.21	22.83	20.15	16.84	15.53	16.55
27	16.54	16.46	15.26	15.30	20.34	18.62	24.88	22.76	20.05	16.72	15.54	16.51
28	16.43	16.41	15.19	15.73	20.38	18.97	24.71	22.69	19.94	16.63	15.56	16.40
29	16.34		15.16	16.57	20.35	19.07	24.69	22.63	19.82	16.54	15.70	16.24
30	16.26		15.16	16.85	20.26	19.04	24.71	22.56	19.70	16.44	15.80	16.01
31	16.18		15.15		20.11		24.68	22.50		16.36		15.69
平均	15.54	16.11	16.45	15.30	17.76	18.54	22.99	23.55	21.12	18.04	15.76	16.59
最高	16.77	16.86	17.74	16.87	20.39	19.95	25.38	24.66	22.46	19.62	16.29	17.07
日期	24	21	7	30	28	1	27	1	1	1	1	6
最低	14.71	15.39	15.14	14.96	15.22	17.48	18.62	22.46	19.64	16.34	15.47	15.64
日期	11	16	31	9	8	25	3	31	30	31	18	31
全年統計	最高水位 25.38		7月27日				最低水位 14.71		1月11日		水位較差 10.67	
	平均水位 18.17		中水位 16.91				最高月平均水位 23.55		8月		最低月平均水位 15.30	
冰期統計	開始結冰日期 1月24日		封凍日期 — 月 — 日		解凍日期 — 月 — 日		全部融冰日期 1月26日		封凍天數 — 天			
(去冬今春)	開始行凌日期 — 月 — 日		終止行凌日期 — 月 — 日		最大冰凌 — 平方公尺 — 厚度		— 公尺		最大凌速 — 秒公尺			
歷年統計	最高水位 25.38		1954年7月27日				最低水位 14.71		1953年6月21日		平均水位 17.10	
附註	1.自7月8日至8月20日係上游約390公尺西淝河閘下水位。 2.歷年統計係根據1952年至1954年實測資料統計。 3.冰期情況記載不悉。											
符號	■ 結冰 I 封凍 1 逆流 1 順流不定											



潘集水文站1954年說明表

領 導 機 關		治 淮 委 員 會				整 編 機 關		治 淮 委 員 會			
測 站 地 點		安徽省鳳台縣染坊村				東經：116°47'		北緯：32°51'			
集 水 面 積		平方公里									
測 站 沿 革		本站於 1954 年 6 月由治淮委員會設立為潘集汛期水文站， 1954 年 10 月撤銷。									
測 驗 項 目		水位、比降、流量、降水量、蒸發量。									
流 量 段 及 附 近 河 流 情 况		流速段河床順直整齊，係人工開挖。無水草，斷面成梯形，兩岸有小堤。浮標上下斷面相距 200 公尺，比降上下斷面相距 500 公尺。上游約 600 公尺右岸有老龍坑溝匯入，約 1400 公尺有向右約 110 度彎道。下游約 500 公尺左岸有大澗溝匯入，約 620 公尺有向左約 110 度彎道。									
斷 面 位 置		流速儀斷面（兼基本水尺斷面浮標中斷面及比降下斷面）在夏壩橋下游約 1420 公尺處。上游 50 公尺為浮標上斷面。下游 50 公尺為浮標下斷面。比降上斷面在夏橋下游約 920 公尺處。									
水尺 說明	名 稱 及 號 數		式樣及質料			位 置					
	基本水尺兼流速儀水尺及 比降下水尺 P ₁₋₁ —P ₁₋₇ 比降上水尺 Su ₁₋₁ —Sm ₁₋₅		直立搪瓷尺 直立搪瓷尺			在基本斷面左岸。 在比降上斷面左岸。					
水準 基點 說明	號 數	測 量 日 期		原測高度	覆 測 日 期		覆測高度	由何水準 基點引測	標準基面	位 置	
		年	月	日	(公尺)	年	月	日	(公尺)		
	鳳B.M.9-1	1954	9	19	20.465	1954			20.559		廢黃河口在基本斷面左岸堤內界石上。
	鳳B.M.9	1954	7	18	20.787	1954			20.881		廢黃河口在基本斷面泥河左岸。
	N.B.M.8				20.547	1954			20.641		廢黃河口在河頭楊家西約 100 公尺桑樹根上。
	T.B.M.1	1954	5	26	20.155	1954			20.249		廢黃河口在夏橋下游 920 公尺泥河左岸。
T.B.M.1	1954	9	21	20.158	1954			20.257		廢黃河口在夏橋下游 920 公尺泥河左岸。	
水位觀測情形		每日 6 時、9 時、12 時、15 時、18 時觀測五次，水位驟漲驟落時，隨時增加測次。									
流量測驗情形		本站測流用流速儀，7 月份共測 24 次，水位在 20 公尺以上時即發生漫灘，無法施測。流速儀一架，為旋杯式，係南京水工儀器廠出品，曾於汛前校正。									
含沙量測驗情形											
附 註		1. 本站水準基點已經本會精密水準隊接測。高度改正數為 +0.094 公尺，本年水位已加改正。									

潘集水文站 1954 年位置圖



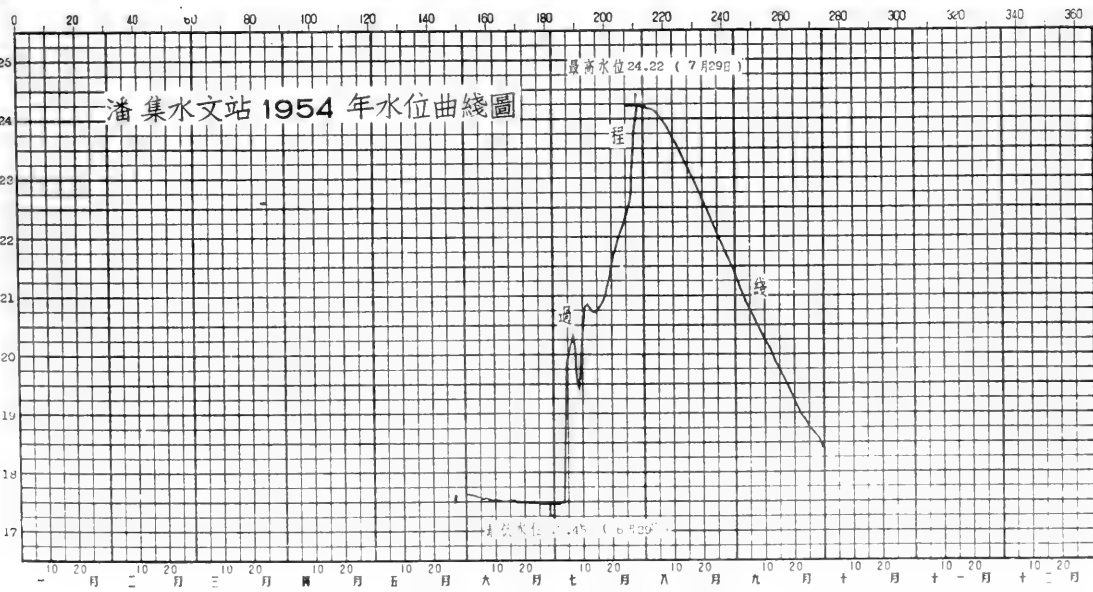
淮河中上游區淮河水系泥河
潘集水文站1954年逐日平均水位表

安徽省鳳台縣梁坊村

廢黃河口基面以上公尺數

月 日	一 月	二 月	三 月	四 月	五 月	六 月	七 月	八 月	九 月	十 月	十一 月	十二 月
1						17.61	17.46	24.19	21.27			
2						17.60	17.47	24.18	21.15			
3						17.59	17.47	24.17	21.05			
4						17.58	17.49	24.13	20.92			
5						17.56	19.71	24.08	20.82			
6						17.54	20.12	24.04	20.72			
7						17.56	20.37	23.97	20.63			
8						17.53	19.75	23.88	20.50			
9						17.51	19.41	23.80	20.42			
10						17.50	20.04	23.71	20.30			
11						17.50	20.82	23.61 [Ⓐ]	20.22			
12						17.50	20.86	23.52	20.11			
13						17.50	20.78	23.41	19.96			
14						17.50	20.72	23.31	19.86			
15						17.51	20.73	23.22	19.77			
16						17.52	20.79	23.12	19.68			
17						17.50	20.90	23.01	19.57			
18						17.48	21.04	22.90	19.49			
19						17.48	21.18	22.80	19.38			
20						17.47	21.38	22.68	19.25			
21						17.47	21.65	22.56	19.15			
22						17.48	21.86	22.45	19.06			
23						17.50	22.02	22.34	18.95			
24						17.48	22.17	22.23	18.91			
25						17.47	22.31	22.12	18.82			
26						17.48	22.44 [Ⓐ]	21.98	18.74			
27						17.46	22.74 [Ⓐ]	21.87	18.65			
28						17.46	23.73 [Ⓐ]	21.76	18.60			
29						17.46	24.21 [Ⓐ]	21.65	18.55			
30						17.46	24.22 [Ⓐ]	21.52	18.40			
31							24.21 [Ⓐ]	21.40				
平 均						17.51	20.97	23.02	19.76			
最 高						17.62	24.22	24.20	21.32			
日 期						1	29	1	1			
最 低						17.45	17.46	21.36	18.38			
日 期						29	1	31	30			
全 年 統 計	最高水位 24.22 7 月 29 日 最低水位 (17.45) (6 月 20 日) 水位較差 (6.77)					平均水位 中水位 最高月平均水位 23.02 8 月 最低月平均水位 (17.51) (6 月)						
附 註	1.本站基面經精密水準隊接測，高度改正數為+0.03公尺，本年水位已加改正。											
符 號	⊕ 插補數值 () 不全統計											

水位(廢黃河口基面以上公尺數)



潘集水文站1954年流量實測成果表

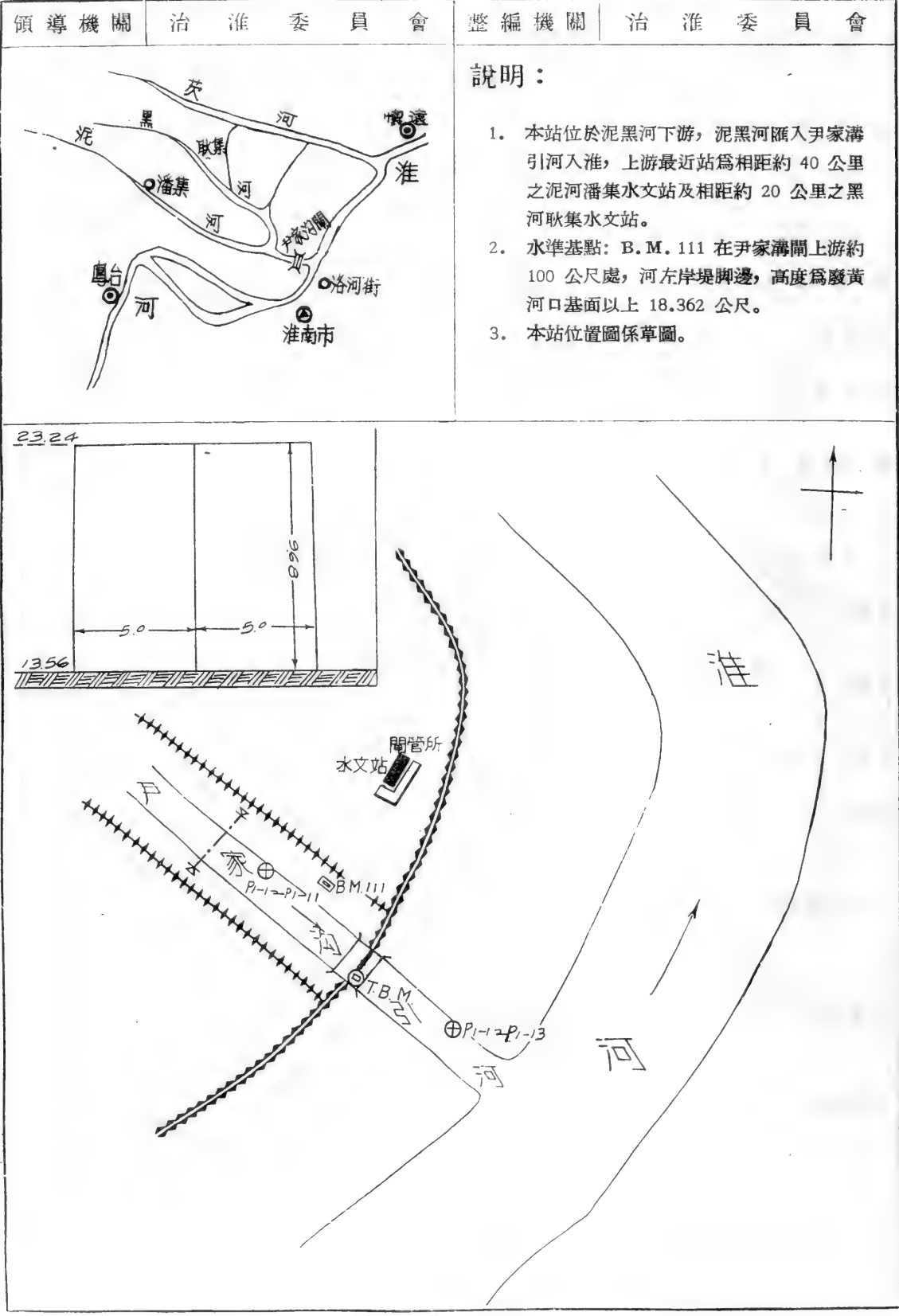
共 1 頁第 1 頁

測次	施測時間			流量 測法	水位(公尺)		流量 秒公方	斷面面積 平方公尺	平均流速 秒公尺	水面寬度 公尺	平均水深 公尺	比降 萬分率	河床 糙率	含沙量 公方公斤
	月	日	起迄時分		基本 公尺	流量段 公尺								
1	7	5	7:31- 8:05	流速儀	19.71	19.71	53.7	68.6	0.78	35.6	1.93	0.68	0.016	
2		5	8:05- 8:35	"	19.80	19.80	59.4	78.9	0.75	36.0	2.19	0.80	0.018	
3		5	9:22- 9:52	"	20.01	20.01	71.8	80.0	0.90	36.6	2.19	0.48	0.012	
4		5	15:00-16:00	"	20.17	20.17	83.4	89.1	0.94	39.6	2.25	0.98	0.018	
5		6	6:00- 6:31	"	19.94	19.94	55.9	80.5	0.69	36.8	2.19	0.66	0.018	
6		6	11:26-12:02	"	20.22	20.22	92.3	94.3	0.98	40.2	2.35	1.3	0.017	
7		6	15:00-15:37	"	20.27	20.27	94.4	96.1	0.98	41.1	2.34	1.2	0.018	
8		6	17:00-17:38	"	20.26	20.26	99.7	101	0.99	41.1	2.46	1.2	0.017	
9		7	5:07- 5:40	"	20.41	20.41	109	103	1.06	43.3	2.38	1.6	0.018	
10		7	10:49-11:25	"	20.45	20.45	106	103	1.03	43.3	2.38	1.6	0.019	
11		7	11:25-11:47	"	20.45	20.45	106	104	1.02	43.3	2.40	1.6	0.019	
12		7	18:00-18:48	"	20.36	20.36	100	98.9	1.01	41.0	2.41	1.6	0.019	
13		8	5:02- 5:51	"	20.01	20.01	61.2	83.9	0.73	36.6	2.29	0.76	0.020	
14		8	9:00- 9:49	"	19.82	19.82	48.3	78.1	0.62	35.5	2.20	0.68	0.021	
15		8	16:34-17:18	"	19.54	19.54	32.7	63.1	0.52	33.7	1.87	0.54	0.021	
16		9	4:56- 5:34	"	19.27	19.27	20.3	57.9	0.35	33.5	1.73	—	—	
17		9	13:24-14:11	"	19.48	19.48	26.2	64.8	0.40	34.9	1.86	0.44	0.022	
18		9	18:32-19:16	"	19.51	19.51	25.1	66.1	0.38	35.5	1.86	0.36	0.023	
19		10	12:47-13:31	"	20.36	20.36	109	104	1.05	42.0	2.48	1.7	0.018	
20		11	18:00-19:01	"	20.86	20.86	89.5	133	0.67	78.0	1.71	—	—	
21		12	15:19-16:26	"	20.85	20.85	46.7	137	0.34	76.0	1.80	—	—	
22		13	15:00-16:07	"	20.77	20.77	26.3	125	0.21	75.2	1.66	0.12	0.027	
23		14	15:00-16:03	"	20.71	20.71	16.5	116	0.14	74.0	1.57	0.12	0.032	
24		16	15:00-16:08	"	20.80	20.80	13.9	134	0.10	82.6	1.62	0.02	0.020	
全年	最大實測流量 109 秒公方 7月7日							最小實測流量 1.39 秒公方 7月16日						
統計	實測測點最大流速 1.10 秒公尺 施測方法 流速儀 測點位置 0.6 水深 日期 7月7日													
附註	1.河水漫槽之後無法測流，故最大流量未能測出。													

尹家溝閘水文站1954年說明表

領 導 機 關		治 淮 委 員 會				整 編 機 關		治 淮 委 員 會					
測 站 地 點		安徽省淮南市下灣村				東經：117°03'		北緯：32°45'					
集 水 面 積		平方公里											
測 站 沿 革		本站於1954年4月1日由治淮委員會設立為尹家溝閘三等水文站，觀測迄今。											
測 驗 項 目		水位、流量、降水量、蒸發量。											
流 量 段 及 附 近 河 流 情 況		河道為人工開挖，尚順直，兩岸有堤，無水草、亂石及深潭，斷面為複式形狀，土質堅韌。流量段內有尹家溝閘，其上游約10公里郁家咀為泥、黑兩河合流處。其下游約250公尺處入淮河，閘下在汛期淤積很巨。枯水時期有斷流現象。											
斷 面 位 置		基本水尺斷面在閘上下游各140公尺處。流速儀斷面在閘上游200公尺處(枯水時期或洪水漫堤時期則在閘口測流)。											
水尺	名 稱 及 號 數			式樣及質料		位 置							
說明	閘上基本水尺 P ₁₋₁ —P ₂₋₁₁			直立搪瓷尺		在尹家溝閘上游140公尺處左岸。							
	閘下基本水尺 P ₁₋₁ —P ₁₋₁₃			直立搪瓷尺		在尹家溝閘下游140公尺處左岸。							
水 準 基 點 說明	號 數	測 量 日 期			原測高度		覆 測 日 期		覆測高度		由何水準	標準基面	位 置
		年	月	日	(公尺)	年	月	日	(公尺)	基點引測			
	B.M.111	1954	3	22	18.404	1954	6		18.362		廢黃河口	在尹家溝閘上游約100公尺河左岸小堤腳邊。	
	T.B.M.	1954	6		23.171					B.M.111	廢黃河口	在尹家溝閘下右閘墩上。	
水 位 觀 測 情 形		枯水時期每日7時、12時、17時觀測三次。汛期(6月至9月)每日6時、9時、12時、15時、18時觀測五次，水位驟漲驟落時，隨時增加測次。超过警戒水位時，每小時觀測一次。											
流 量 測 驗 情 形		本站測流用流速儀，平時每月約測3次，汛期每月約測10次。流速儀二架，均為旋杯式，係南京水工儀器廠出品，一架係53年12月校正。一架曾於汛前校正。											
含沙量測驗情形													
附 註		本站水準基點B.M.111已經本會精密水準隊接測，高度改正數為-0.042公尺，本年水位已加改正。											

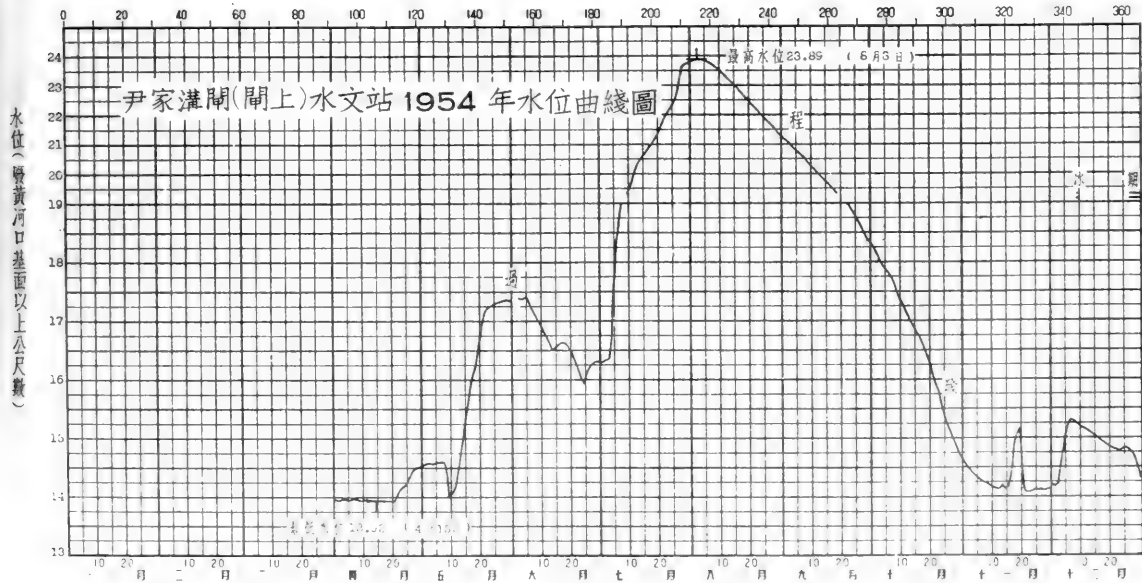
尹家溝閘水文站 1954 年位置圖



淮河中上游區淮河水系尹家溝引河
尹家溝閘(閘上)水文站1954年逐日平均水位表

安徽省淮南市下灣村 廢黃河口基面以上公尺數

月	一	二	三	四	五	六	七	八	九	十	十一	十二		
日														
1				13.94	14.54	17.35	16.29	23.21	21.21	18.28	14.59	14.19		
2				13.93	14.56	17.40	16.31	23.86	21.12	18.20	14.51	14.16		
3				13.94	14.57	17.38	16.32	23.88	21.02	18.07	14.45	14.21		
4				13.98	14.55	17.37	16.38	23.88	20.92	17.98	14.40	14.56		
5				13.94	14.58	17.42	17.20	23.87	20.82	17.92	14.34	14.92		
6				13.93	14.58	17.37	18.28	23.84	20.72	17.83	14.30	15.16		
7				13.98	14.58	17.20	18.65	23.78	20.62	17.77	14.26	15.30		
8				13.96	14.60	17.13	18.98	23.71	20.51	17.69	14.24	15.31		
9				13.93	14.46	17.07	19.12	23.62	20.39	17.52	14.23	15.25		
10				13.93	13.97	16.96	19.22	23.53	20.29	17.39	14.18	15.20		
11				13.95	14.06	16.84	19.56	23.45	20.20	17.30	14.15	15.18		
12				13.94	14.15	16.73	19.89	23.35	20.10	17.18	14.13	15.16		
13				13.93	14.47	16.63	20.21	23.26	19.99	17.08	14.12	15.13		
14				13.93	14.85	16.50	20.43	23.17	19.89	16.96	14.20	15.09		
15				13.93	15.07	16.52	20.57	23.06	19.78	16.89	14.12	15.04		
16				13.93	15.49	16.60	20.68	22.96	19.67	16.79	14.15	15.01		
17				13.93	15.93	16.62	20.83	22.83	19.56	16.70	14.36	14.96		
18				13.93	16.11	16.63	20.95	22.70	19.45	16.59	14.83	14.94		
19				13.93	16.16	16.60	21.08	22.63	19.34	16.46	15.07	14.90		
20				13.92	16.54	16.52	21.26	22.50	19.23	16.32	15.17	14.86		
21				13.92	16.97	16.44	21.51	22.38	19.13	16.16	14.21	14.82		
22				14.01	17.14	16.32	21.74	22.27	19.04	15.96	14.08	14.80		
23				14.13	17.21	16.17	21.93	22.16	18.94	15.78	14.07	14.79		
24				14.17	17.26	16.06	22.11	22.05	18.85	15.60	14.08	14.78		
25				14.19	17.28	15.91	22.28	21.95	18.81	15.43	14.12	14.82		
26				14.30	17.31	16.10	22.42	21.84	18.73	15.26	14.11	14.82		
27				14.44	17.33	16.24	22.59	21.72	18.63	15.13	14.13	14.81		
28				14.49	17.34	16.27	23.25	21.62	18.54	15.00	14.11	14.76		
29				14.51	17.36	16.29	23.68	21.51	18.42	14.87	14.13	14.64		
30				14.51	17.36	16.30	23.74	21.40	18.35	14.78	14.13	14.47		
31					17.32		23.77	21.30		14.67		14.29		
平均				14.05	15.73	16.70	20.36	22.84	19.74	16.63	14.30	14.85		
最高				14.52	17.36	17.44	23.78	23.89	21.23	18.30	15.29	15.32		
日期				30	29	5	31	3	1	1	20	8		
最低				13.92	13.94	15.85	16.27	21.26	18.32	14.64	14.07	14.14		
日期				15	10	25	1	31	30	31	23	2		
全年統計	最高水位 23.89			8月3日			最低水位(13.92)			(4月15日)			水位較差(9.97)	
	平均水位			中水位			最高月平均水位 22.84			8月			最低月平均水位(14.05)(4月)	
附註	1.本站基點經精密水準隊接測，高度改正數為-0.06公尺本年水位已加改正。													
符號	()不全統計 ▮結冰 •行淺 1逆流 1順逆不定													



尹家溝閘水文站1954年流量實測成果表

安徽省淮南市下灣村

共 1 頁第 1 頁

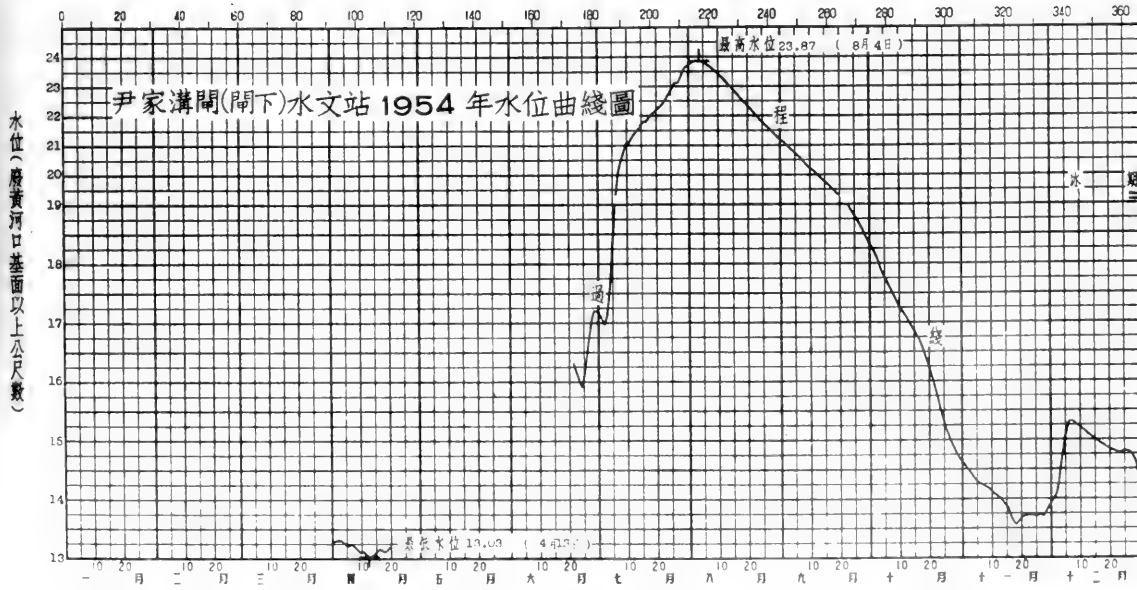
測次	施測時間			流量測法	水位 (公尺)				閘門啓閉情況		流量 秒公方	斷面面積 平方公尺	平均流速 秒公尺	含沙量 公方公斤
	月	日	起迄時分		水				開啓高度 (公尺)	開啓數				
					基本水尺	流量段水尺	上游水尺	下游水尺						
1	5	9	13:35-13:45	流速儀	14.51	14.51	14.51	——			2.35	9.72	0.24	
2		9	13:45-13:55	"	14.45	14.45	14.45	——			1.79	8.82	0.20	
3		9	14:03-14:20	"	14.39	14.39	14.39	——			1.52	7.60	0.20	
4		9	16:05-16:37	"	14.14	14.08	14.14	——			1.09	5.30	0.20	
5	6	7	9:00-9:45	"	17.22	17.22	17.22	——			11.2	82.1	0.14	
6		7	14:32-15:30	"	17.16	17.16	17.16	——			16.8	75.4	0.22	
7		8	9:40-10:03	"	17.14	17.14	17.14	——			13.0	74.3	0.17	
8		8	15:35-16:15	"	17.12	17.12	17.12	——			11.7	72.6	0.16	
9		9	15:20-16:18	"	17.07	17.07	17.07	——			12.5	67.5	0.18	
10		10	16:34-17:10	"	16.94	16.94	16.94	——			8.97	63.2	0.14	
11		11	15:35-16:25	"	16.82	16.82	16.82	——			9.80	59.3	0.16	
12		13	14:03-14:32	"	16.62	16.62	16.62	——			9.58	55.1	0.17	
13		19	9:10-10:10	"	16.61	16.61	16.61	——			2.58	60.6	0.04	
14		21	15:10-15:55	"	16.42	16.42	16.42	——			3.70	57.5	0.06	
15	8	26	9:21-11:19	"	21.34	21.76	21.84	21.76			28.3	28.0	1.01	
16		26	16:40-17:50	"	21.81	21.72	21.81	21.73			29.8	28.0	1.06	
17		27	17:06-18:04	"	21.70	21.62	21.70	21.63			29.1	28.0	1.04	
18		28	16:05-17:40	"	21.59	21.52	21.59	21.53			23.5	28.0	0.84	
19		29	16:03-17:40	"	21.48	21.42	21.48	21.42			24.9	28.0	0.89	
20		30	16:35-18:00	"	21.38	21.31	21.38	21.33			23.3	28.0	0.83	
21		31	16:20-17:30	"	21.29	21.22	21.29	21.23			25.3	28.0	0.90	
22	9	1	15:20-16:50	"	21.20	21.12	21.20	21.13			28.6	28.0	1.02	
23		2	15:00-16:35	"	21.10	21.04	21.10	21.04			26.1	28.0	0.93	
24		3	19:15-20:37	"	20.98	20.93	20.98	20.94			22.3	28.0	0.80	
25		5	15:40-16:50	"	20.81	20.75	20.81	20.76			24.7	28.0	0.88	
26		7	7:50-9:30	"	20.62	20.60	20.62	20.60			20.5	28.0	0.73	
27		8	18:30-19:45	"	20.48	20.43	20.48	20.43			22.6	28.0	0.81	
28		9	15:15-16:10	"	20.38	20.33	20.38	20.34			22.6	28.0	0.81	
29		11	8:40-10:32	"	20.21	20.19	20.21	20.20			4.20	28.0	0.15	
30		12	15:45-16:24	"	20.09	20.07	20.09	20.07			11.5	28.0	0.41	
31	10	13	14:37-16:00	"	——	17.42	——	——			19.6	31.8	0.62	
32		15	18:00-18:50	"	——	16.85	——	——			13.4	29.0	0.46	
全年最大實測流量 29.8 秒公方 8月26日 最小實測流量 1.09 秒公方 5月9日														
統計實測測點最大流速 1.33 秒公尺 施測方法 流速儀 測點位置 水面下 7.3 公尺 日期 8月26日														
附1.編號1-3,5-14係在閘上基本斷面施測。														
註														

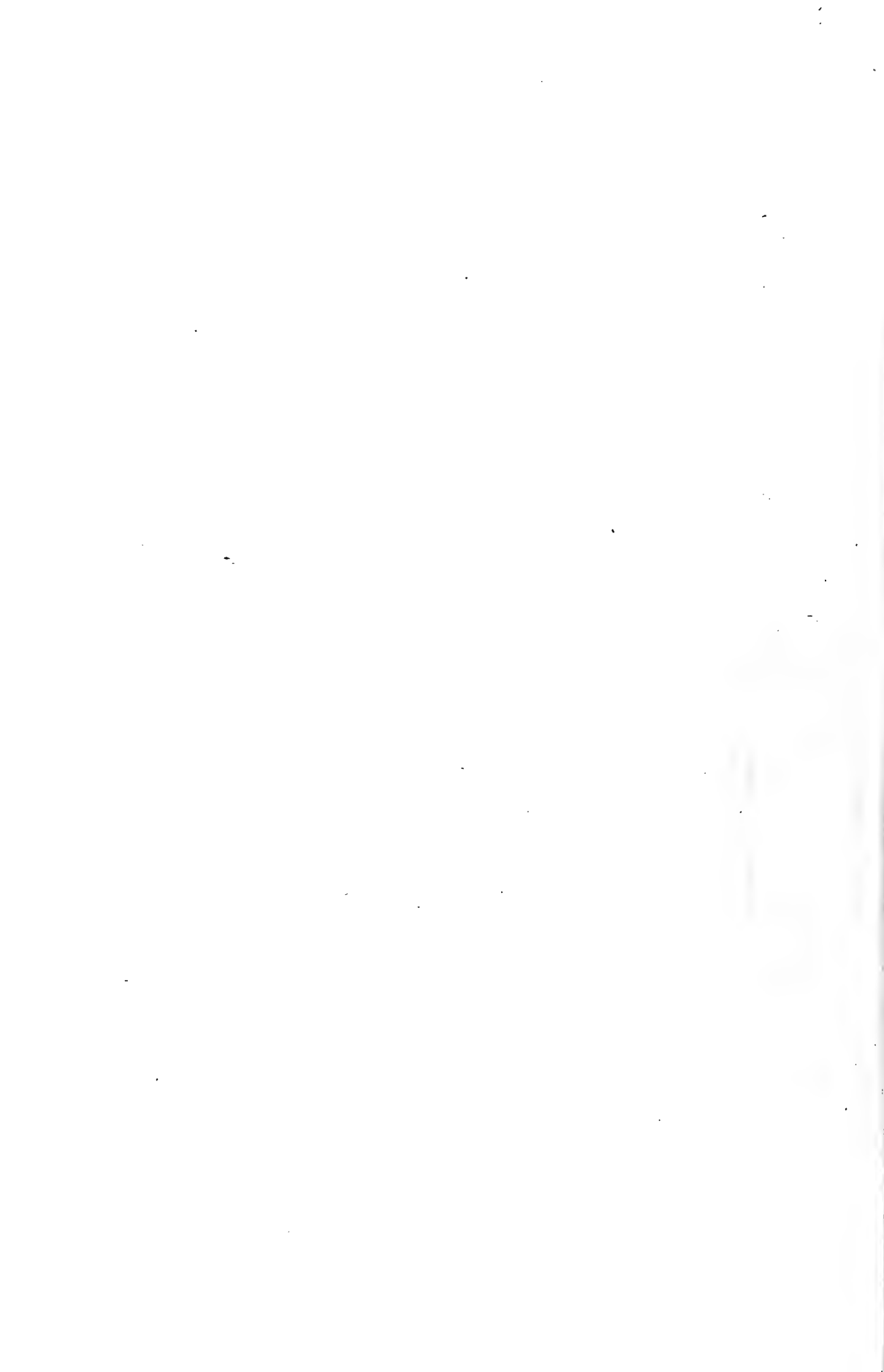
淮河中上游區淮河水系尹家溝引河
尹家溝閘(閘下)水文站1954年逐日平均水位表

安徽省淮南市下灣村

廢黃河口基面以上公尺數

月	一	二	三	四	五	六	七	八	九	十	十一	十二							
日	月	月	月	月	月	月	月	月	月	月	月	月							
1				13.28	——	——	17.14	23.75	21.15	18.28	14.59	14.00							
2				13.29	——	——	17.06	23.81	21.06	18.18	14.52	14.03							
3				13.32	——	——	16.97	23.85	20.97	18.08	14.44	14.18							
4				13.29	——	——	17.15	23.85	20.88	17.91	14.39	14.57							
5				13.25	——	——	17.83	23.85	20.78	17.82	14.51	14.94							
6				13.20	——	——	18.86	23.82	20.68	17.71	14.27	15.18							
7				13.25	——	——	19.70	23.75	20.58	17.58	14.25	15.31							
8				13.20	——	——	20.20	23.68	20.46	17.50	14.23	15.31							
9				13.15	——	——	20.65	23.59	20.36	17.41	14.19	15.26							
10				13.10	——	——	21.04	23.51	20.26	17.32	14.12	15.21							
11				13.12	——	——	21.02	23.41	20.18	17.23	14.10	15.19							
12				13.06	——	——	21.24	23.30	20.10	17.14	14.05	15.14							
13				13.03	——	——	21.41	23.19	20.01	17.05	14.02	15.11							
14				13.04	——	——	21.51	23.08	19.90	16.95	13.99	15.07							
15				13.08	——	——	21.64	22.98	19.80	16.88	13.88	15.02							
16				13.16	——	——	21.80	22.86	19.70	16.80	13.86	14.99							
17				13.16	——	——	21.79	22.73	19.62	16.71	13.70	14.96							
18				13.12	——	——	21.92	22.59	19.51	16.59	13.58	14.92							
19				13.12	——	——	22.05	22.52	19.42	16.46	13.56	14.89							
20				13.21	——	——	22.19	22.41	19.32	16.32	13.62	14.85							
21				——	——	——	22.27	22.28	19.22	16.16	13.69	14.82							
22				——	——	16.33	22.37	22.16	19.12	15.97	13.71	14.80							
23				——	——	16.17	22.46	22.06	19.03	15.78	13.71	14.79							
24				——	——	16.04	22.59	21.96	18.92	15.60	13.73	14.77							
25				——	——	15.90	22.77	21.86	18.84	15.43	13.71	14.80							
26				——	——	——	22.97	21.76	18.75	15.27	13.70	14.81							
27				——	——	——	23.13	21.65	18.67	15.12	13.72	14.80							
28				——	——	——	23.12	21.55	18.58	14.99	13.69	14.74							
29				——	——	——	23.34	21.44	18.47	14.86	13.77	14.63							
30				——	——	——	23.64	21.34	18.36	14.76	13.87	14.43							
31				——	——	——	23.68	21.24	18.36	14.65	13.87	14.42							
平均				——	——	——	21.14	22.77	19.76	16.60	13.97	14.83							
最高				(13.43)	——	(17.22)	23.70	23.87	21.17	18.30	14.60	15.32							
日期				(21)	——	(29)	31	4	1	1	1	1							
最低				(13.03)	——	(15.85)	16.95	21.20	18.30	14.62	13.56	13.97							
日期				(13)	——	(25)	3	31	30	31	19	1							
全年統計	最高水位 23.87			8月4日			最低水位 (13.03)			(4月13日)			水位較差 (10.84)						
平均水位 ——				中水位 ——				最高月平均水位 22.77				8月				最低月平均水位 (13.97) (11月)			
附註	1. 4月21日至6月21日因閘下引河清淤工程水位斷流故缺測。																		
	2. 本站為聯經精密水準接測，高度改正數為 -0.042 公尺本年水位已加改正。																		
符號	+改正數值 () 不全統計 Ⅱ 結冰 • 行漫 1 逆流 1 順逆不定																		





耿集水文站1954年說明表

領 導 機 關		治 淮 委 員 會				整 編 機 關		治 淮 委 員 會			
測 站 地 點		安徽省懷遠縣耿家村				東經: 116°53' 北緯: 32°51'					
集 水 面 積		平方公里									
測 站 沿 革		本站於1954年6月由治淮委員會設立為耿集汛期水文站, 1954年10月撤銷。									
測 驗 項 目		水位、比降、流量、降水量、蒸發量。									
流 量 段 及 附 近 河 流 情 况		流量段河道順直, 兩岸無堤、穩定, 多水草及小土埂, 斷面約成 V 字形。上游620公尺, 左岸有一水溝, 約750 公尺有一石橋, 橋上游約60公尺有很多蘆葦, 下游約800公尺, 河中有樹林。比降上下斷面間距500公尺, 浮標斷面間距40公尺。									
斷 面 位 置		流速儀斷面(兼基本水尺斷面浮標中斷面及比降下斷面)在耿集石橋下游760公尺处。比降上斷面在耿集石橋下游260公尺处。									
水 尺	名 稱 及 號 數		式樣及質料		位 置						
說明	基本水尺兼流速儀水尺 $P_{1-1}-P_{1-6}$ 比降上水尺 $Su_{1-1}-Sm_{1-4}$		直立搪瓷尺		在耿集橋下游760公尺黑河左岸。						
			直立搪瓷尺		在耿集橋下游260公尺黑河左岸。						
水 準 基 點 說明	號 數	測 量 日 期 年 月 日		原測高度 (公尺)	覆 測 日 期 年 月 日		覆測高度 (公尺)	由何水準 基點引測	標準基面	位 置	
	鳳B.M. ₈	1954	6	27	22.284	1954		22.264		廢黃河口	在基本水尺北北西方約150公尺耿家老坟石碑頂上。
	鳳T.B.M. ₇	1954	6	27	22.154	1954		22.136		廢黃河口	在比降上水尺北約100公尺, 耿家老墳碑前155公尺石塊東南角上。
	鳳B.M. ₁₂	1954	8	21	25.250	1954	10	16	24.628	鳳T.B.M. ₇	廢黃河口
水 位 觀 測 情 形		每日6時、9時、12時、15時、18時觀測五次, 水位驟漲驟落時, 隨時增加測次。									
流 量 測 驗 情 形		本站測流用流速儀, 7月份共測27次, 水位驟漲驟落時隨時增加測次, 水位超过22公尺以上時, 即發生漫灘, 無法施測。流速儀一架, 為旋杯式, 係南京水工儀器廠出品, 曾於汛前校正。									
含 沙 量 測 驗 情 形											
附 註		1. 自7月27日禹山壩破堤後, 內澇嚴重, 本站於7月29日遷移至上游約10公里騎龍集觀測。 2. 本站水準基點已經本會精密水準隊接測, 高度改正數: 鳳B.M. ₈ 為-0.020公尺, T.B.M. ₇ 為-0.018公尺, 鳳B.M. ₁₂ -0.622公尺, 本年水位已加改正。									

淮河中上游區淮河水系黑河
耿集水文站1954年逐日平均水位表

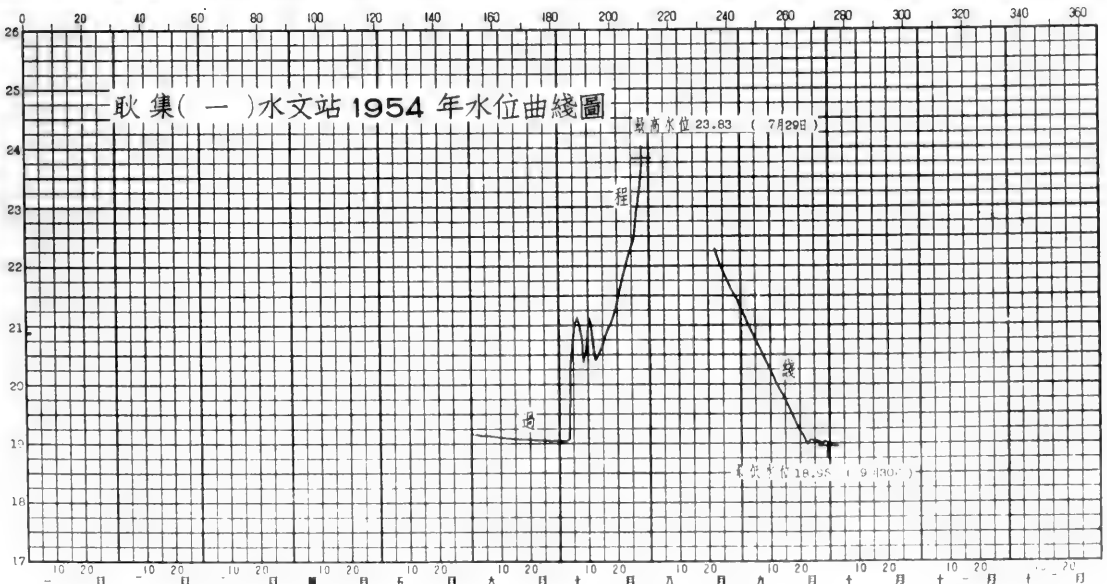
安徽省懷遠縣耿家村

廢黃河口基面以上公尺數

月 日	一	二	三	四	五	六	七	八	九	十	十一	十二
1						19.15	19.03		21.23			
2						19.15	19.04		21.12			
3						19.14	19.03		21.03			
4						19.13	19.06		20.92			
5						19.13	20.61		20.82			
6						19.13	20.94		20.72			
7						19.12	21.12		20.62			
8						19.11	20.83		20.52			
9						19.11	20.36		20.42			
10						19.10	20.57		20.30			
11						19.09	21.12		20.21			
12						19.08	20.68		20.10			
13						19.08	20.39		19.97			
14						19.08	20.47		19.88			
15						19.08	20.60		19.79			
16						19.07	20.71		19.68			
17						19.07	20.88		19.57			
18						19.07	20.98		19.48			
19						19.07	21.11		19.38			
20						19.06	21.30		19.26			
21						19.05	21.53		19.16			
22						19.05	21.73		19.07			
23						19.05	21.93	22.17	18.99			
24						19.05	22.10	22.06	19.05			
25						19.05	22.26	21.94	19.04			
26						19.05	22.41	21.83	19.04			
27						19.04	22.61	21.73	19.02			
28						19.03	23.18	21.63	19.00			
29						19.04	23.78 [⊕]	21.55	19.04			
30						19.04		21.44	18.98			
31								21.33				
平 均						19.08	——	——	19.85			
最 高						19.16	(23.83)	(22.26)	21.26			
日 期						1	(29)	(22)	1			
最 低						19.03	19.02	21.30	18.95			
日 期						28	1	31	30			
全 年 統 計	最高水位 (23.83) (7 月 29日)					最低水位 (18.95) (9 月 30 日)			水位較差 (4.88)			
	平均水位 ——					中水位 ——			最高月平均水位 (19.85) (9 月)		最低月平均水位 (19.08) (6 月)	
附 註	1.本站在7月29日因洪水淹沒測站移至上游約10公里喇龍集觀測,至8月23日還回原站觀測。 2.因上下游水位差大於0.10公尺,故作為兩個站年整編。 3.洪水漫灘期間,二站水位差很小可為一断面,落水期間據8月22日15時至8月24日6時兩站同時實測14次資料平均水位差為0.24公尺。											
符 號	⊕補插數值 ()不全統計 1 逆流											

耿集(一)水文站1954年水位曲綫圖

水位(廢黃河口基面以上公尺數)



共 1 頁第 1 頁

[illegible]

淮河中上游區淮河水系黑河
耿集(二)水文站1954年逐日平均水位表

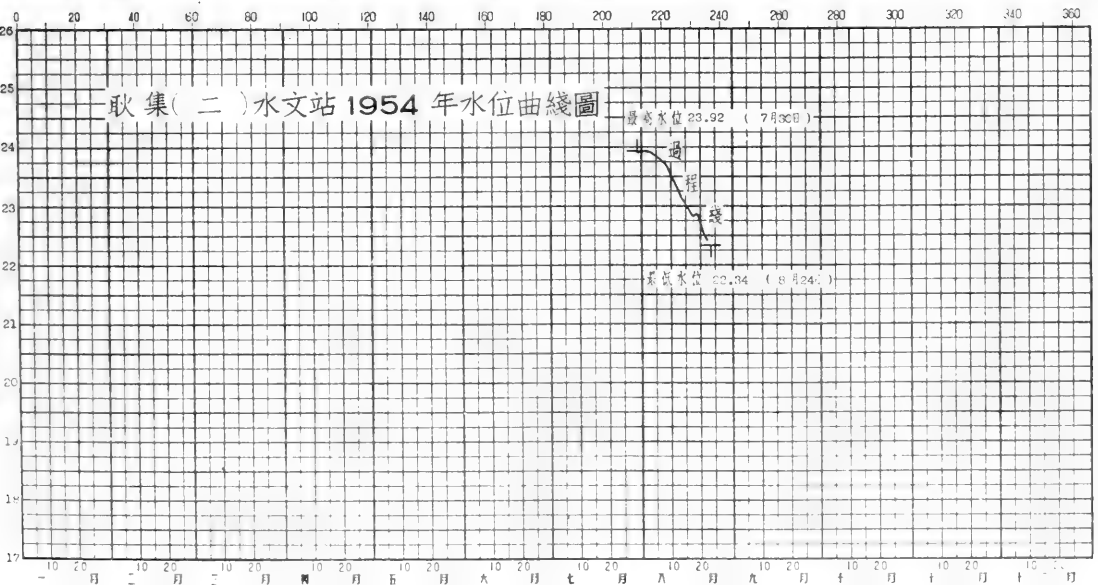
安徽省懷遠縣騎龍集

廢黃河口基面以上公尺數

月 日	一	二	三	四	五	六	七	八	九	十	十一	十二
1								23.91				
2								23.91				
3								23.92				
4								23.91				
5								23.86				
6								23.83				
7								23.60				
8								23.74				
9								23.70				
10								23.56				
11								23.46				
12								23.37				
13								23.25				
14								23.13				
15								23.07				
16								22.99				
17								22.99				
18								22.82				
19								22.86				
20								22.81				
21								22.62				
22								22.47				
23								22.41				
24												
25												
26												
27												
28												
29												
30							23.90					
31							23.91					
平 均												
最 高							23.92	23.92				
日 期							30	1				
最 低							(23.88)	(22.34)				
日 期							(30)	(24)				
全 年 統 計	最高水位 23.92 7 月 30 日 最低水位 (22.34) (8 月 24 日) 水位較差 (1.58) 平均水位 中水位 最高月平均水位 月 最低月平均水位 月											
附 註	1. 自7月29日遷至騎龍集，距耿集站 10 公里， 7 月30 日觀測至8 月24 日止遷移站觀測。 2. 因上下游水位差大於0.10公尺，故作為兩個站年整編。 3. 騎龍集位在耿集上游 10 公里洪水漲落期間，二站水位差很小可為一断面，落水期間雖 8 月22日15時至 8 月24日 6 時兩站同時實測14次資料平均水位較差 0.24公尺。											
符 號	() 不全統計											

耿集(二)水文站 1954 年水位曲綫圖

水位(廢黃河口基面以上公尺數)

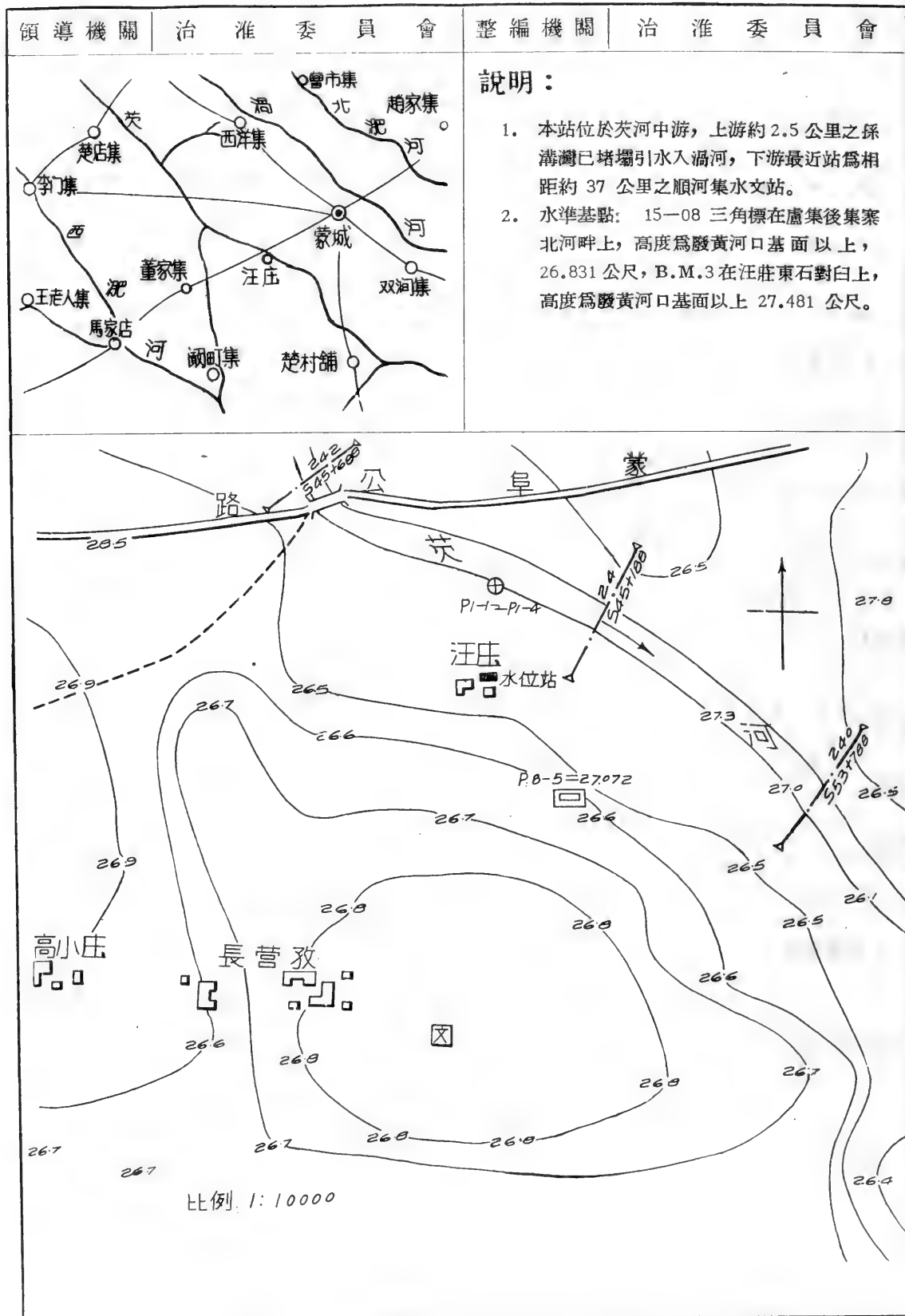




汪莊水位站1954年說明表

領 導 机 關		治 淮 委 員 会				整 編 机 關		治 淮 委 員 会			
測 站 地 點		安徽省蒙城縣汪莊				东經: 116° 24'		北緯: 33° 12'			
集 水 面 積		平方公里									
測 站 沿 革		本站於 1953 年 5 月由治淮委员会設立為汪莊水位站, 1954 年 6 月 8 日撤銷。									
測 驗 項 目		水位。									
流 量 段 及 附 近 河 流 情 况											
斷 面 位 置											
水 尺	名 稱 及 號 數			式 樣 及 質 料		位 置					
說明	基本水尺 P ₁₋₁ —P ₁₋₄			直立搪瓷尺		在汪大橋下游約 500 公尺茨河右岸。					
水 準	號 數	測 量 日 期		原 測 高 度	覆 測 日 期		覆 測 高 度	由 何 水 準 基 點 引 測	標 準 基 面	位 置	
基 點	15-08 三角標	1953	1		26.831				M.B.M.1	廢黃河口	在汪莊东盧集後集後寨北河岸上。
	B.M.3	1953	5		27.481				15-08 三角標	廢黃河口	在汪莊东石对臼上有紅漆記号。
說明											
水 位 觀 測 情 形		枯水時期每日 7 時、12 時、17 時觀測三次。									
流 量 測 驗 情 形											
含 沙 量 測 驗 情 形											
附 註		1. 1953 年所刊佈之 B.M.1, B.M.2 均變動故未列入。									

汪莊水位站 1954 年位置圖



淮河中上游區淮河水系茨河
汪莊水位站1954年逐日平均水位表

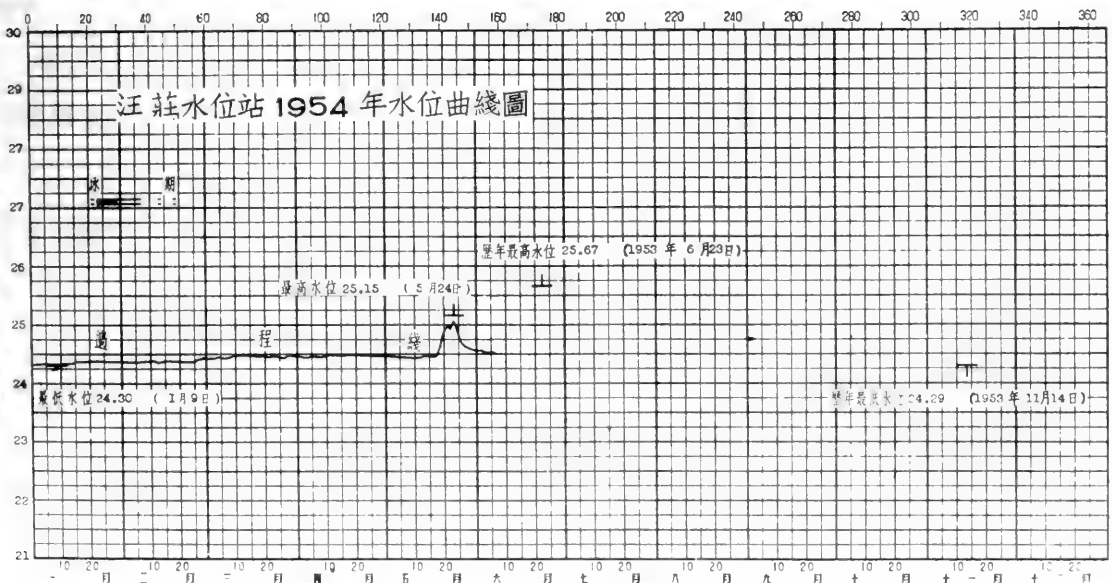
安徽省蒙城縣汪莊

廢黃河口基面以上公尺數

月 日	一	二	三	四	五	六	七	八	九	十	十一	十二
1	24.31	24.37	24.42	24.45	24.45	24.56						
2	24.31	24.37	24.43	24.45	24.45	24.56						
3	24.31	24.37	24.42	24.44	24.45	24.54						
4	24.32	24.37	24.44	24.43	24.44	24.54						
5	24.32	24.36	24.45	24.45	24.43	24.54						
6	24.31	24.36	24.44	24.45	24.43	24.54						
7	24.31	24.37	24.44	24.44	24.43	24.53						
8	24.31	24.36	24.44	24.44	24.43							
9	24.30	24.36	24.44	24.45	24.43							
10	24.30	24.37	24.45	24.45	24.43							
11	24.31	24.37	24.46	24.47	24.43							
12	24.31	24.37	24.47	24.48	24.43							
13	24.35	24.35	24.47	24.48	24.44							
14	24.33	24.36	24.47	24.47	24.47							
15	24.35	24.37	24.48	24.46	24.46							
16	24.36	24.37	24.47	24.47	24.45							
17	24.35	24.38	24.47	24.48	24.44							
18	24.35	24.37	24.46	24.48	24.44							
19	24.35	24.37	24.45	24.48	24.51							
20	24.36	24.37	24.46	24.48	24.80							
21	24.37	24.37	24.45	24.48	24.88							
22	24.36	24.37	24.44	24.47	24.98							
23	24.37	24.36	24.45	24.48	24.91							
24	24.37	24.36	24.45	24.47	25.06							
25	24.37	24.36	24.45	24.47	24.91							
26	24.37	24.39	24.43	24.46	24.72							
27	24.37	24.40	24.43	24.46	24.54							
28	24.37	24.42	24.45	24.46	24.61							
29	24.37		24.46	24.47	24.59							
30	24.37		24.46	24.46	24.58							
31	24.37		24.45		24.56							
平均	24.34	24.37	24.45	24.46	24.57	——						
最高	24.57	24.42	24.46	24.48	25.15	(24.57)						
日期	20	28	12	12	24	(1)						
最低	24.30	24.35	24.42	24.43	24.43	(24.53)						
日期	9	13	1	4	5	(7)						
全年統計	最高水位(25.15)		(5月24日)		最低水位(24.30)		(1月9日)		水位較漲0.85			
	平均水位 ——		中水位 ——		最高月平均水位(24.57)		(5月)		最低月平均水位(24.34)		(1月)	
冰期統計 (去冬今春)	開始結冰日期 —— 月 —— 日		封凍日期 1月24日		解凍日期 1月31日		全部融冰日期 2月19日		封凍天數 7天			
	開始行凌日期 —— 月 —— 日		終止行凌日期 —— 月 —— 日		最大冰凌		平方公尺 厚度 公尺		最大凌速		秒公尺	
歷年統計	最高水位 25.67		1953年6月23日		最低水位(24.29)		(1953年11月14日)		平均水位 ——			
附註	1.本站於6月8日搬站。											
	2.本站水位每日應累積加+0.0004公尺,本表日平均水位已加改正。											
	3.冰期情況,記載不全。											
	4.歷年統計係根據1953年至1954年實測資料統計。											
符號	() 不全統計 結冰 封凍											

汪莊水位站1954年水位曲綫圖

水位(廢黃河口基面以上公尺數)



順河集水文站1954年說明表

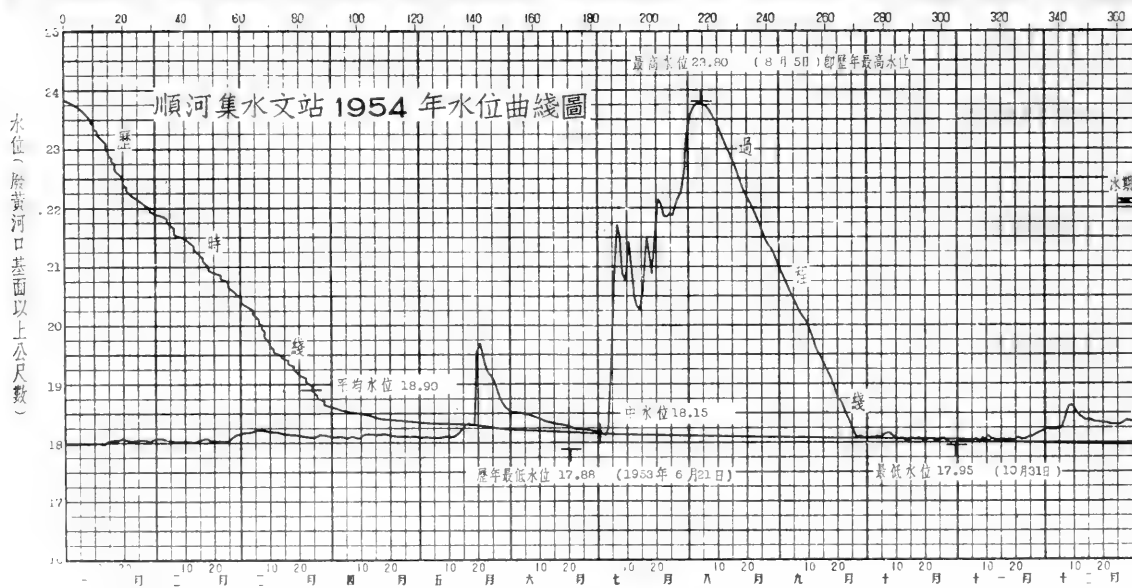
領 導 機 關		治 淮 委 員 會				整 編 機 關		治 淮 委 員 會				
測 站 地 點		安徽省蒙城縣順河集				東經：116°39'		北緯：33°02'				
集 水 面 積		1130 平方公里										
測 站 沿 革		本站於 1951 年 3 月由治淮委員會設立為順河集三等水文站，觀測迄今。										
測 驗 項 目		水位、地下水位、比降、流量、降水量、蒸發量。										
流 量 段 及 附 近 河 流 情 况		流量段河床欠順直、穩定，多水草，無亂石、深潭，高水時有漫溢現象。比降上、下斷面相距 400 公尺。上游 200 公尺處名姚滾子，河道彎曲，下游約 100 公尺處有一小支流匯入。支流下約 10 公尺有一急彎。上、下之急彎對測流稍有影響。										
斷 面 位 置		流速儀斷面（兼基本水尺斷面及比降下斷面）在蚌牛蛋橋上游約 120 公尺處。比降上斷面在姚滾子渡口下游約 200 公尺處。										
水 尺	名 稱 及 號 數		式樣及質料		位 置							
	基本水尺兼流速儀水尺及比降下水尺 P ₁₋₁ -P ₁₋₁₀		直立搪瓷尺		在順河集西北蚌牛蛋橋上游約 120 公尺茨河右岸（其中之 P ₁₋₁ , P ₁₋₃ , P ₁₋₄ 係高水時增設之水尺，在順河集街東郁溝西岸椿樹上）。在基本水尺上游 400 公尺茨河右岸。							
說明	比降上水尺 Su ₁₋₁ -Su ₁₋₇		直立搪瓷尺									
水 準 基 點 說 明	號 數	測 量 日 期		原測高度	覆 測 日 期		覆測高度	由何水準	標準基面 位 置			
		年	月	日	(公尺)	年	月	日		(公尺)	基點引測	
	茨 4 上 B.M.	1954			23.077	1954	4			23.176	廢黃河口	在茨河左岸赤塘寺門口 左邊石獅子頭上有 [X] 標誌。
	茨 4 下 B.M.	1954			22.676	1954	4			22.775	廢黃河口	在茨河左岸赤塘寺前屋 左角石基上。
	T.B.M.	1953	4		19.378	1954	10			19.463	茨 4 T.B.M.	廢黃河口
	T.P.1	1953	4		21.571	1954	10		21.643	茨 4 T.B.M.	廢黃河口	在順河集北頭路旁石牌 上。
水 位 觀 測 情 形		枯水時期每日 7 時、12 時、17 時觀測三次。汛期（6 月至 9 月）每日 6 時、9 時、12 時、15 時、18 時觀測五次，水位驟漲驟落時，隨時增加測次。										
流 量 測 驗 情 形		本站測流用流速儀，平時接近斷流未測，汛期每月約測 30 次，水位驟漲驟落時，隨時增加測次，最大洪峯受淮水漫溢影響，流向雜亂，水面寬達百里，無法施測流量。流速儀一架為旋杯式，係南京水工儀器廠出品，本年已經校正。										
含 沙 量 測 驗 情 形												
附 註		1. 本站水準基點茨 4 T.B.M. 已經本會精密水準隊接測，高度改正數為 +0.099 公尺，本年水位已加改正。 2. 本年測站位置圖與 1953 年刊印相同。										

淮河中上游區淮河水系茨河
順河集水文站1954年逐日平均水位表

安徽省蒙城縣順河集

廢黃河口基面以上公尺數

月 日	一	二	三	四	五	六	七	八	九	十	十一	十二	
1	17.99	18.08	18.17	18.10	18.09	18.51	18.17	23.55	20.90	18.06	18.02	18.23	
2	17.98	18.08	18.18	18.10	18.10	18.51	18.14	23.69	20.78	18.08	18.02	18.23	
3	17.99	18.06	18.19	18.11	18.09	18.51	18.13	23.75	20.70	18.07	18.01	18.22	
4	17.98	18.06	18.19	18.10	18.08	18.50	18.24	23.77	20.58	18.09	18.00	18.21	
5	17.99	18.04	18.22	18.09	18.07	18.49	19.41	23.76	20.48	18.08	18.01	18.21	
6	17.99	18.05	18.22	18.09	18.07	18.49	20.87	23.74	20.39	18.09	18.02	18.24	
7	17.98	18.03	18.21	18.11	18.07	18.48	21.73	23.70	20.30	18.14	18.06	18.37	
8	17.99	18.04	18.21	18.10	18.09	18.45	21.49	23.61	20.18	18.15	17.99	18.56	
9	17.99	18.03	18.21	18.08	18.10	18.44	20.86	23.52	20.12	18.11	18.07	18.62	
10	17.99	18.02	18.19	18.08	18.10	18.41	20.75	23.43	20.02	18.07	18.03	18.62	
11	18.00	18.02	18.19	18.14	18.10	18.39	21.42	23.34	19.91	18.04	18.10	18.52	
12	18.00	18.01	18.18	18.14	18.11	18.36	21.06	23.23	19.78	18.06	18.05	18.42	
13	17.97	18.03	18.17	18.14	18.13	18.36	20.53	23.10	19.62	18.06	18.03	18.42	
14	17.98	18.02	18.15	18.14	18.20	18.24	20.30	22.98	19.50	18.00	18.02	18.37	
15	18.04	18.06	18.15	18.13	18.24	18.33	20.27	22.88	19.42	18.01	18.04	18.36	
16	18.05	18.06	18.14	18.13	18.31	18.32	20.63	22.77	19.31	18.07	18.05	18.37	
17	18.05	18.08	18.14	18.14	18.33	18.31	21.50	22.64	19.20	18.04	18.04	18.34	
18	18.06	18.07	18.13	18.15	18.31	18.30	21.24	22.51	19.10	18.07	18.04	18.33	
19	18.05	18.05	18.14	18.14	18.30	18.30	20.87	22.36	18.96	18.04	18.04	18.33	
20	18.07	18.05	18.13	18.13	19.52	18.28	21.45	22.24	18.82	18.02	18.03	18.32	
21	18.06	18.04	18.11	18.12	19.70	18.27	22.16	22.14	18.72	18.03	18.06	18.31	
22	18.05	18.04	18.11	18.11	19.49	18.24	22.07	22.03	18.61	18.05	18.05	18.31	
23	18.04	18.03	18.10	18.11	19.30	18.23	21.86	21.92	18.51	18.05	18.03	18.29	
24	18.05	18.03	18.10	18.11	19.16	18.22	21.85	21.82	18.41	18.01	18.04	18.28	
25	18.06	18.03	18.09	18.10	19.13	18.23	21.89	21.69	18.31	18.00	18.08	18.30	
26	18.05	18.07	18.09	18.11	19.03	18.22	21.87	21.54	18.15	18.06	18.08	18.28	
27	18.05	18.13	18.13	18.10	18.85	18.22	22.03	21.44	18.08	18.06	18.12	18.31	
28	18.05	18.14	18.14	18.11	18.72	18.20	22.19	21.37	18.09	18.00	18.13	18.35	
29	18.03		18.12	18.11	18.64	18.20	22.26	21.27	18.07	17.99	18.17	18.35	
30	18.05		18.11	18.09	18.58	18.19	22.56	21.16	18.06	18.00	18.17	18.34	
31	18.06		18.10		18.54		23.18	21.03		17.98		18.33	
平均	18.02	18.05	18.15	18.11	18.50	18.34	21.00	22.64	19.37	18.05	18.05	18.35	
最高	18.07	18.14	18.23	18.15	19.76	18.51	23.40	23.80	20.95	18.17	18.18	18.66	
日期	20	28	6	12	20	1	31	5	1	8	30	9	
最低	17.97	18.00	18.09	18.08	18.07	18.19	18.13	20.97	18.05	17.95	17.96	18.21	
日期	13	12	25	9	4	30	3	31	29	31	8	4	
全年統計	最高水位 23.80				8月5日		最低水位 17.95		10月31日		水位較差 5.85		
	平均水位 18.90			中水位 18.15			最高月平均水位 22.64			8月		最低月平均水位 18.02	1月
歷年統計	最高水位 23.80				1954年8月5日		最低水位 17.88		1953年6月21日		平均水位 18.59		
附註	1. 本站基面經精密水準隊接測，高度改正數為+0.099公尺，本年水位已加改正。 2. 冰期情況（去冬今春）未記載。 3. 歷年統計係根據1951年至1954年實測資料統計。												
符號	■ 結冰 □ 封凍												



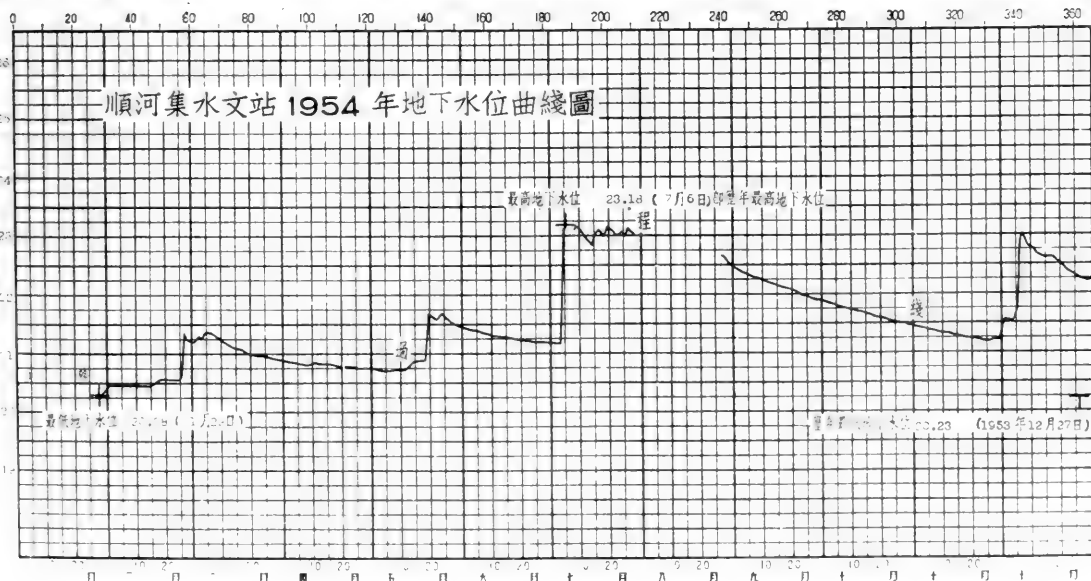
淮河中上游區淮河水系茨河 順河集水文站1954年逐日平均地下水位表

安徽省蒙城縣順河集

廢黃河口基面以上公尺數

月	一	二	三	四	五	六	七	八	九	十	十一	十二	
日	井												
1	井	20.43	21.19	20.87	20.75	21.44	21.18		22.46	21.88	21.44	21.44	
2		20.46	21.26	20.86	20.75	21.42	21.16		22.42	21.86	21.43	21.56	
3		20.45	21.28	20.85	20.74	21.40	21.16		22.40	21.84	21.42	21.54	
4		20.45	21.25	20.84	20.72	21.39	21.16		22.36	21.82	21.41	21.54	
5		20.44	21.34	20.84	20.72	21.39	23.08		22.34	21.82	21.39	21.54	
6		20.45	21.34	20.83	20.72	21.36	23.16※		22.32	21.80	21.38	21.72	
7		20.45	21.34	20.82	20.71	21.34	——		22.30	21.76	21.37	22.90	
8		20.44	21.32	20.81	20.72	21.34	——		22.26	21.76	21.37	23.02	
9		20.44	21.29	20.80	20.71	21.32	23.10		22.26	21.74	21.35	22.88	
10		20.45	21.26	20.81	20.71	21.32	23.14		22.24	21.72	21.34	22.80	
11		20.45	21.21	20.84	20.71	21.30	23.10		22.22	21.72	21.33	22.76	
12		20.44	21.17	20.82	20.71	21.30	23.02		22.20	21.70	21.32	22.72	
13		20.44	21.15	20.82	20.75	21.29	22.94		22.18	21.68	21.32	22.66	
14		20.43	21.13	20.81	20.82	21.29	22.88		22.16	21.68	21.30	22.63	
15		20.43	21.11	20.81	20.86	21.26	22.84		22.16	21.66	21.28	22.62	
16		20.45	21.09	20.81	20.87	21.26	23.04		22.12	21.66	21.26	22.60	
17		20.51	21.08	20.81	20.87	21.26	23.10		22.12	21.62	21.26	22.62	
18		20.55	21.06	20.80	20.87	21.26	23.02		22.10	21.62	21.25	22.62	
19		20.56	21.02	20.78	20.88	21.24	22.98		22.08	21.60	21.25	22.56	
20		20.56	20.99	20.77	21.69	21.24	23.14		22.06	21.58	21.24	22.52	
21		20.56	20.98	20.77	21.64	21.22	23.10		22.06	21.58	21.24	22.49	
22		20.55	20.97	20.77	21.61	21.22	23.08		22.02	21.58	21.24	22.44	
23		20.56	20.96	20.77	21.57	21.20	23.00		22.00	21.56	21.22	22.38	
24		20.55	20.95	20.77	21.65	21.20	23.00		21.98	21.54	21.20	22.34	
25		20.55	20.94	20.77	21.63	21.18	23.06		21.96	21.52	21.18	22.32	
26		20.59	20.94	20.75	21.61	21.18	22.98		21.96	21.50	21.18	22.29	
27		21.35	20.92	20.75	21.57	21.18	23.12		21.92	21.50	21.17	22.27	
28	乾	21.24	20.90	20.75	21.54	21.18	23.06	22.66	21.90	21.48	21.18	22.23	
29	20.28		20.88	20.75	21.51	21.18	23.04	22.60	21.88	21.48	21.22	22.22	
30	20.31		20.89	20.75	21.48	21.18		22.54	21.38	21.46	21.20	22.20	
31	20.36		20.88		21.46			22.48		21.46		22.22	
平均	——	20.54	21.10	20.80	21.08	21.28	——	——	22.14	21.65	21.29	22.34	
最高	20.36	21.35	21.35	20.87	21.71	21.45	23.18	(22.66)	22.46	21.88	21.44	23.03	
日期	31	27	5	1	24	1	6	(28)	1	1	1	8	
最低	(20.28)	20.43	20.87	20.75	20.70	21.18	21.16	22.48	21.88	21.46	21.17	21.39	
日期	(29)	1	29	26	12	25	2	31	29	30	27	1	
全年統計		最高地下水位 23.18				7月6日		最低地下水位 (20.28)		(1月29日)		水位較差 (2.90)	
		平均地下水位 ——			最高月平均地下水位 (22.34)				(12月)		最低月平均地下水位 (20.54)		(2月)
歷年統計		最高地下水位 23.18				1954年 7月6日		最低地下水位 (20.23)		(1953年 12月27日)		平均地下水位 ——	
附註		1.本站地下水井井口高度為廢黃河口基面以上2.47公尺，經本會精密水準測量測得高度為23.54公尺，全年地下水位已加改正。2.本年1月1日至28日，因井內泥砂堵塞停止觀測。7月7日至8日，暴雨後路不通行觀測。3.7月20日至8月27日係地面積水，故記錄中斷。E.平均標空白。4.7月2日17時地下水位驟測日平均係用7時17時兩次平均而得。5.歷年統計係根據1952年至1957年實測資料統計。											
符號		※可疑數值 () 不全統計											

順河集水文站 1954 年地下水位曲綫圖



淮河中上游區淮河水系茨河

順河集水文站1954年流量實測成果表

安徽省蒙城縣順河集

共 2 頁第 1 頁

測次	施測時間				流量 測法	水位(公尺)		流量 秒公方	斷面面積 平方公尺	平均流速 秒公尺	水面寬度 公尺	平均水深 公尺	比降 萬分率	河床糙率	含沙量 公方公斤
	月	日	起迄時分	測法		基水 公尺	流量 公尺								
1	5	17	9:45-10:35	流懸能	18.31	18.31	1.07	19.0	0.06	29.9	0.64	0.53	0.058		
2		18	16:40-18:45	"	18.30	18.30	0.91	18.7	0.05	29.9	0.63	0.45	0.060		
3		20	5:45-7:08	"	19.18	19.18	8.73	47.3	0.18	34.5	1.37	0.85	0.053		
4		20	9:15-10:50	"	19.44	19.44	18.6	57.2	0.33	36.0	1.59	1.3	0.040		
5		20	13:35-15:35	"	19.65	19.65	26.7	68.0	0.39	37.1	1.83	1.8	0.043		
6		20	20:02-21:35	"	19.80	19.80	27.1	70.9	0.38	37.3	1.90	1.1	0.036		
7		21	6:17-7:28	"	19.76	19.76	23.0	70.0	0.33	37.2	1.88	0.90	0.039		
8		21	14:00-15:45	"	19.67	19.67	20.9	67.7	0.31	36.7	1.84	0.83	0.039		
9		22	5:50-7:15	"	19.52	19.52	18.5	62.1	0.30	36.3	1.71	1.1	0.043		
10		22	10:05-11:53	"	19.49	19.49	13.1	61.4	0.29	36.1	1.70	1.2	0.044		
11		23	5:40-7:00	"	19.35	19.35	15.3	55.9	0.27	35.3	1.58	0.98	0.041		
12		23	9:55-11:47	"	19.31	19.31	14.1	54.8	0.26	35.0	1.57	0.90	0.041		
13		24	5:40-7:02	"	19.18	19.18	11.4	49.8	0.23	34.5	1.44	0.85	0.040		
14		24	9:58-11:53	"	19.16	19.16	10.3	49.0	0.21	34.4	1.42	0.98	0.047		
15		25	9:07-10:53	"	19.13	19.13	10.9	47.6	0.23	34.2	1.39	0.98	0.044		
16		26	5:02-6:11	"	19.08	19.08	10.3	44.3	0.23	34.1	1.30	0.98	0.045		
17		26	17:00-18:49	"	18.98	18.98	8.40	40.8	0.21	33.7	1.21	1.0	0.043		
18		27	5:40-7:05	"	18.89	18.89	6.80	37.9	0.18	33.1	1.15	0.90	0.043		
19		27	17:00-18:40	"	18.81	18.81	5.63	35.9	0.16	32.9	1.09	0.92	0.046		
20		28	5:46-7:00	"	18.74	18.74	5.21	33.6	0.16	32.4	1.04	0.93	0.045		
21		28	17:00-18:35	"	18.69	18.69	4.53	32.1	0.14	32.2	1.00	0.95	0.046		
22		29	5:30-7:00	"	18.65	18.65	3.59	29.5	0.12	31.8	0.93	0.80	0.047		
23		29	17:05-18:25	"	18.62	18.62	3.55	28.6	0.14	31.7	0.90	0.75	0.045		
24		30	5:30-7:00	"	18.59	18.59	3.01	27.9	0.11	31.7	0.88	0.70	0.052		
25	6	2	9:00-10:30	"	18.51	18.51	1.76	32.9	0.05	31.3	1.05	0.58	0.063		
26		10	8:15-9:25	"	18.41	18.41	1.10	29.3	0.04	30.8	0.95	0.45	0.074		
27		24	15:00-16:05	"	18.22	18.22	0.69	17.1	0.04	29.6	0.58	0.28	0.056		
28		26	15:00-16:25	"	18.22	18.22	0.42	16.7	0.02	29.4	0.57	0.45	0.114		
29	7	5	6:00-5:50	"	18.67	18.67	5.82	30.2	0.19	31.8	0.95	1.4	0.045		
30		5	9:00-10:10	"	19.18	19.18	12.5	40.2	0.31	34.5	1.15	1.1	0.041		
31		5	10:50-11:50	"	19.52	19.52	19.4	58.4	0.33	36.3	1.61	0.82	0.036		
32		5	12:00-12:54	"	19.68	19.68	24.4	66.5	0.37	37.0	1.80	0.80	0.033		
33		5	14:00-14:57	"	19.89	19.89	29.7	73.8	0.40	37.8	1.95	0.85	0.032		
34		5	18:00-18:50	"	20.17	20.17	39.7	84.2	0.47	39.0	2.16	0.95	0.034		
35		5	22:00-23:20	"	20.29	20.29	45.5	89.5	0.51	39.4	2.27	1.0	0.040		
36	6	6	1:30-2:34	"	20.33	20.33	47.0	90.5	0.52	39.7	2.28	0.80	0.035		
37		6	4:30-5:25	"	20.34	20.34	47.8	90.5	0.53	39.8	2.27	0.82			
38		6	10:00-10:57	"	20.69	20.69	54.2	103	0.51	42.1	2.52	0.90			
39		6	11:05-12:00	"	20.92	20.92	56.7	110	0.52	55.8	1.97	0.90			
40		6	12:00-13:00	"	21.07	21.07	68.6	130	0.53	56.3	2.31	0.88			
41		6	15:00-21:00	"	21.31	21.31	206	867	0.24	650	1.02	0.75			
42		7	10:00-11:30	"	21.80	21.80	89.0	171	0.52	71.0	2.47	0.10			
43		7	15:00-20:40	"	21.79	21.79	340	1200	0.28	1136.4	1.06	0.10	0.011		
44		8	8:00-14:30	"	21.51	21.51	273	1010	0.27	1052.1	0.96	0.40	0.016		
45		9	9:00-13:54	"	20.88	20.88	127	400	0.32	694	0.58	1.4	0.027		
46		10	9:00-9:58	"	20.32	20.32	46.1	94.1	0.49	45.3	2.08	0.80	0.035		
47		11	9:00-14:10	"	21.45	21.45	242	990	0.24	919.5	1.08	0.42	0.018		
48		12	8:00-13:08	"	21.10	21.10	145	536	0.26	711.6	0.77	1.1	0.020		
49		12	16:15-19:30	"	20.94	20.94	122	427	0.28	656.1	0.65	0.95	0.025		
50		13	8:00-12:25	"	20.54	20.54	66.8	262	0.25	362.8	0.72	0.68	0.029		
51		13	15:00-18:00	"	20.44	20.44	46.4	211	0.22	259.7	0.81	0.35	0.027		
52		14	9:00-12:00	"	20.30	20.30	23.1	178	0.13	256.3	0.69	0.08	0.031		
53		14	15:00-18:00	"	20.29	20.29	19.8	176	0.11	256.2	0.69				
54		16	10:15-12:50	"	20.40	20.40	23.0	204	0.11	258.4	0.79	0.02	0.012		
55		16	15:00-17:35	"	20.85	20.85	117	352	0.33	314.7	1.12	1.1	0.024		
56		17	6:00-11:48	"	21.52	21.52	270	995	0.27	1028.1	0.97	0.25	0.013		
57		17	14:00-18:00	"	21.52	21.52	244	912	0.27	1018.8	0.90	0.15	0.011		
58		18	5:00-10:45	"	21.32	21.32	188	613	0.23	837.8	0.92	2.0	0.042		
59		18	14:30-18:00	"	21.18	21.18	146	633	0.23	793.8	0.80	0.70	0.014		
60		19	6:00-9:00	"	20.90	20.90	82.0	432	0.19	663.2	0.65	0.65	0.029		

共 2 頁第 2 頁

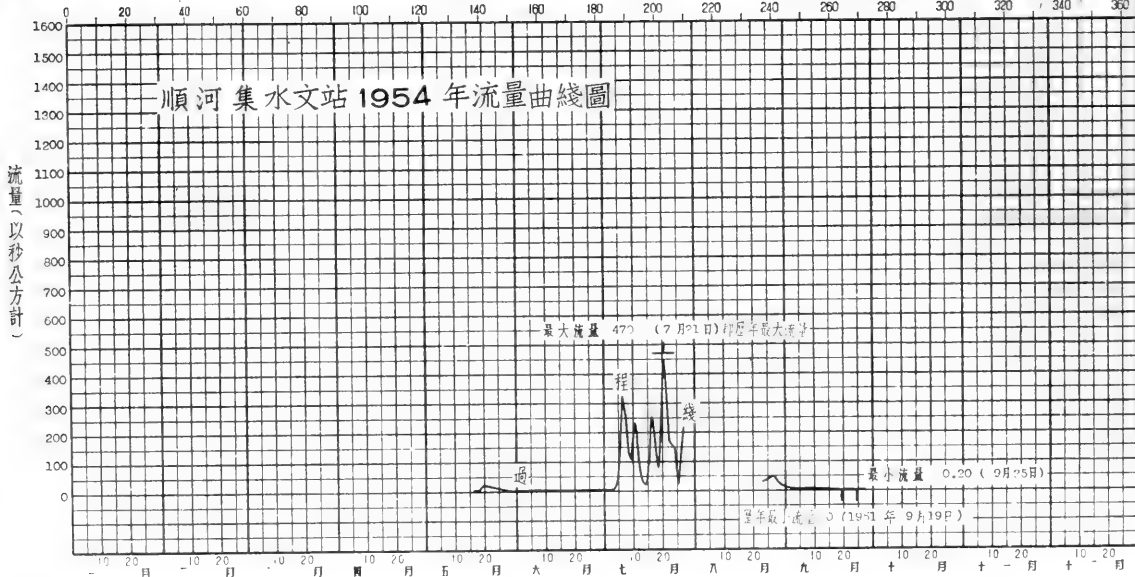
測次	施測時間			施測方法	水位(公尺)		流量 秒公方	斷面面積 平方公尺	平均流速 秒公尺	水寬度 公尺	平均水深 公尺	比降 萬分率	河床 變率	含沙量 公方公斤
	月	日	起迄時分		基本 公尺	流量段 公尺								
61	7	19	15:00-17:55	流速儀	20.83	20.83	58.1	372	0.15	543.5	0.68	0.35	0.027	
62		20	9:00-13:30	"	21.46	21.46	211	959	0.22	1091.7	0.85	0.28	0.017	
63		20	16:00-21:35	"	21.95	21.95	307	1450	0.22	1186.1	1.22			
64		21	9:00-14:45	"	22.16	22.16	452	1720	0.26	1296.4	1.33	0.22	0.017	
65		22	6:00-10:50	"	22.11	22.11	386	1630	0.24	1256.7	1.30			
66		22	14:10-19:20	"	22.02	22.02	289	1520	0.19	1210	1.26			
67		23	6:00-11:05	"	21.88	21.88	191	1370	0.14	1183.1	1.15			
68		23	14:35-19:05	"	21.83	21.83	137	1310	0.10	1184.5	1.10			
69		26	9:00-12:00	"	21.86	21.86	12.4	1360	0.009	1181.1	1.15			
70		27	19:35- 0:10	"	22.14	22.14	219	1670	0.13	1294.7	1.29			
71	8	28	9:00-13:30	"	22.20	22.20	218	1790	0.12	1310.8	1.36			
72		29	13:45-18:00	"	22.27	22.27	133	1890	0.07	1492.3	1.26	0.08	0.038	
73		24	9:00-13:25	"	21.87	21.87	29.3	1330	0.02	1150.4	1.16			
74		25	9:00-13:37	"	21.70	21.70	31.4	1220	0.03	1125.7	1.06			
75		26	10:03-13:36	"	21.55	21.55	5.66	1080	0	1081.6	1.00			
76		27	5:35- 9:00	"	21.48	21.48	3.91	968	0	1072.6	0.90	0.10	0.056	
77		28	5:30- 8:35	"	21.38	21.38	47.2	889	0.05	1010.6	0.88	0.12	0.043	
78		29	9:00-12:45	"	21.27	21.27	28.6	759	0.04	887.7	0.96			
79		30	8:00- 8:22	"	21.18	21.18	12.4	676	0.02	838.0	0.81			
80		31	6:00- 8:15	"	21.05	21.05	11.9	582	0.02	766.1	0.76			
81	9	1	6:00- 8:50	"	20.94	20.94	6.79	496	0.01	708.7	0.70			
82		2	6:00- 8:20	"	20.80	20.80	0.79	383	0	582.2	0.66			
83		4	6:00- 9:00	"	20.63	20.63	1.78	304	0.01	382.3	0.80			
84		6	6:00- 8:15	"	20.42	20.42	3.20	218	0.02	288.2	0.76	0.32	0.035	
85		8	6:00- 7:57	"	20.20	20.20	1.36	87.0	0.02	39.1	2.22	0.25	0.056	
86		9	6:00- 7:15	"	20.10	20.10	3.35	83.1	0.04	38.9	2.14	0.25	0.194	
87		10	6:00- 7:38	"	20.06	20.06	1.23	83.4	0.02	38.7	2.15	0.28	0.053	
88		12	9:00-10:25	"	19.79	19.79	2.37	71.5	0.03	37.5	1.91	0.05	0.087	
89		14	9:00-	"	19.50	19.50	1.48	59.8	0.02	36.0	1.66			
90		16	6:00- 9:00	"	19.34	19.34	0.18	54.3	0	35.6	1.52			
91		18	6:00- 7:50	"	19.10	19.10	0.22	44.2	0	34.1	1.30			
92		20	6:00- 8:10	"	18.84	18.84	0.89	36.8	0.02	32.8	1.12			
93		22	6:00- 7:50	"	18.64	18.64	0	30.1	0	32.0	0.94			
94		24	6:00- 7:15	"	18.41	18.41	0.20	22.4	0.01	30.4	0.74			
95		26	6:00- 7:45	"	18.17	18.17	0.25	16.1	0.02	29.0	0.56			
96	12	11	8:30- 9:20	"	18.52	18.52	4.68	26.1	0.18	31.3	0.84	0.40	0.017	
97		12	11:30-12:15	"	18.44	18.44	3.77	23.7	0.11	30.5	0.78	0.62	0.028	
98		13	10:10-10:55	"	18.42	18.42	2.89	20.3	0.14	29.4	0.69	1.4	0.045	
全年	最大實測流量 452 秒公方 7月21日							最小實測流量 0 秒公方 9月22日						
統計	實測測點最大流速 0.83 秒公尺 施測方法 流速儀 測點位置 0.6 水深 日期 7月6日													
附註	1. 本表測次38-40, 42, 46, 50未測灘地流量。 2. 高水測點未參加定線, 僅作參考。 3. 7月29日至8月24日洪峯樂測(22.27公尺以上)													
註														

淮河中上游區淮河水系茨河
順河集水文站1954年逐日平均流量表

安徽省蒙城縣順河集

流量以秒公方計

月 日	一 月	二 月	三 月	四 月	五 月	六 月	七 月	八 月	九 月	十 月	十一 月	十二 月
1						2.00	0.32	—	6.66			
2						2.00	0.26	—	4.94			
3						2.00	0.25	—	4.35			
4						1.92	0.87	—	3.74			
5						1.83	22.9	—	3.38			
6						1.75	130	—	3.13			
7						1.75	321	—	2.96			
8						1.48	263	—	2.69			
9						1.42	125	—	2.59			
10						1.19	106	—	2.39			
11						1.08	234	—	2.21			
12						0.95	148	—	1.94			
13						0.95	56.6	—	1.65			
14						0.85	22.0	—	1.46			
15						0.81	17.0	—	1.34			
16						0.77	98.7	—	1.17			
17					1.28	0.72	251	—	1.04			
18					1.15	0.69	163	—	0.90			
19					1.06	0.69	73.2	—	0.73			
20					20.2	0.63	197	—	0.59			
21					21.9	0.58	450	—	0.48			
22					18.1	0.49	347	—	0.40			
23					14.1	0.46	165	—	0.33			
24					11.5	0.42	156	29.9	0.25			
25					10.8	0.46	144	32.4	0.22			
26					9.23	0.42	22.7	36.3	0.20			
27					6.29	0.42	136	41.8				
28					4.43	0.39	216	45.3				
29					3.47	0.39	—	28.6				
30					2.76	0.37	—	17.4				
31					2.32	—	—	10.9				
總數					(128.59)	29.88	(3866.80)	(242.6)	(51.74)			
平均					—	1.00	—	—	—			
最大					27.4	2.00	(470)	(47.4)	7.50			
日期					20	1	(21)	(27)	1			
最小					(0.95)	0.37	0.25	8.15	(0.20)			
日期					(19)	30	3	31	(25)			
全年統計												
最大流量 (470) (7月21日) 最小流量 (0.20) (9月25日) 流量比率 (2350)												
平均流量 — 中水流量 — 最大月平均流量 (1.00) (6月) 最小月平均流量 (1.00) (6月)												
年逕流量 — 公方 單位集水面積平均流量 — 秒公升/平方公里 年逕流深度 — 公厘												
歷年統計												
最大流量 (470) (1954年7月21日) 最小流量 0 (1951年9月19日) 平均流量 —												
附註												
1. 本表逐日平均流量, 係根據本年測得之水位~流量關係採用連時序法推求。 2. 1月1日至5月16日, 9月27日至12月31日因測點少無法定額, 7月29日至8月23日無流量測點, 故未推求日平均流量。 3. 歷年統計係根據1951年至1954年實測資料統計。												
符號 () 不全統計												



淮河中上游區淮河水系茨河

順河集水文站1954年汛期水文要素摘錄表

安徽省蒙城縣順河集

共 2 頁第 1 頁

日 期					水 位	流 量
月	日	時 分	公 尺	秒公方		
7	4	15:00	18.24	1.00		
		24:00	18.42	3.66		
	5	6:00	18.59	5.05		
		12:00	19.62	22.5		
		18:00	20.15	40.0		
		24:00	20.31	46.5		
	6	6:00	20.34	48.0		
		10:00	20.55	62.0		
		12:00	21.01	131		
		13:00	21.26	192		
		18:00	21.33	209		
		24:00	21.48	249		
	7	6:00	21.70	312		
		9:00	21.79	330		
		12:00	21.81	344		
		15:00	21.81	344		
		18:00	21.80	342		
		24:00	21.72	310		
	8	6:00	21.63	297		
		12:00	21.51	268		
		18:00	21.36	233		
		24:00	21.20	197		
	9	6:00	21.04	160		
		12:00	20.86	122		
		18:00	20.69	91.5		
		24:00	20.50	63.5		
	10	6:00	20.36	49.2		
		9:00	20.32	46.0		
		10:00	20.34	48.0		
		12:00	20.48	56.5		
		15:00	20.90	109		
		18:00	21.17	169		
		22:00	21.38	223		
		24:00	21.43	236		
	11	4:00	21.47	247		
		9:00	21.47	247		
		12:00	21.45	242		
		16:00	21.40	228		
		18:00	21.39	225		
		24:00	21.30	202		
	12	6:00	21.20	176		
		12:00	21.07	146		
		18:00	20.93	121		
		24:00	20.78	95.0		
	13	6:00	20.64	72.5		
		12:00	20.51	52.0		
		19:00	20.42	39.0		
	14	6:00	20.30	225		
		12:00	20.31	235		
		18:00	20.28	19.0		
	15	12:00	20.25	15.5		
		15:00	20.28	18.5		
		18:00	20.28	18.5		
	16	6:00	20.28	17.0		
		9:00	20.28	18.5		
		12:00	20.40	32.0		
		15:00	20.73	87.0		
		18:00	20.98	14.6		
		20:00	21.22	201		
		24:00	21.42	247		
	17	4:00	21.49	263		
		6:00	21.51	273		
		8:00	21.53	268		
		10:00	21.53	268		
		12:00	21.53	262		
		14:00	21.53	256		
		16:00	21.51	244		
		22:00	21.46	222		
	18	3:00	21.39	201		
		6:00	21.35	190		
		9:00	21.30	177		
		12:00	21.26	167		
		18:00	21.14	137		
		24:00	21.00	104		
	19	6:00	20.92	85.0		
		12:00	20.86	72.0		
		18:00	20.82	62.5		
	20	3:00	20.80	58.5		
		6:00	20.81	59.5		
		9:00	21.20	140		
		10:00	21.34	177		
		12:00	21.58	246		
7	20	15:00	21.79	311		
		18:00	21.97	370		
		24:00	22.08	414		
	21	6:00	22.15	446		
		9:00	22.16	451		
		11:00	22.14	442		
		12:00	22.16	451		
		15:00	22.20	470		
		19:00	22.20	470		
		24:00	22.18	451		
	22	6:00	22.14	410		
		12:00	22.08	353		
		18:00	22.01	291		
		24:00	21.95	237		
	23	6:00	21.89	186		
		12:00	21.86	161		
		18:00	21.93	137		
		24:00	21.81	121		
	24	9:00	21.78	96.0		
		12:00	21.79	103		
		15:00	21.92	212		
		18:00	21.94	229		
		21:00	21.94	229		
		24:00	21.93	214		
	25	6:00	21.91	186		
		12:00	21.89	142		
		15:00	21.88	114		
		24:00	21.87	80.0		
	26	6:00	21.87	75.0		
		12:00	21.87	12.5		
		15:00	21.87			
		18:00	21.89			
		24:00	21.88			
	27	6:00	21.92			
		9:00	21.99			
		10:00	22.02			
		11:00	22.04			
		12:00	22.06			
		15:00	22.09			
		16:00	22.11			
		17:00	22.12			
		18:00	22.12			
		20:00	22.15			
		21:00	22.16			
		22:00	22.17			
		23:00	22.17			
		24:00	22.18			
	28	5:00	22.18			
		6:00	22.19			
		9:00	22.21			
		11:00	22.22			
		13:00	22.23			
		15:00	22.24			
		23:00	22.24			
		24:00	22.25			
	29	1:00	22.26			
		5:00	22.26			
		6:00	22.27			
		9:10	22.28			
		10:00	22.29			
		16:00	22.29			
		17:00	22.30			
		18:00	22.30			
		23:00	22.33			
		24:00	22.35			
	30	1:00	22.36			
		2:00	22.38			
		4:00	22.39			
		5:00	22.39			
		6:00	22.40			
		9:15	22.46			
		10:00	22.47			
		11:00	22.50			
		12:00	22.54			
		13:00	22.58			
		14:00	22.61			
		15:00	22.65			
		16:00	22.67			
		17:00	22.71			
		18:00	22.74			
		22:00	22.86			
		23:00	22.90			
7	30	24:00	22.94			
	31	1:00	22.96			
		4:00	23.04			
		6:00	23.08			
		7:00	23.10			
		10:00	23.18			
		11:00	23.19			
		12:00	23.21			
		13:00	23.24			
		14:00	23.26			
		15:00	23.28			
		16:00	23.30			
		17:00	23.32			
		18:00	23.34			
		23:00	23.43			
	8	1	2:00	23.48		
		8:00	23.56			
		9:00	23.58			
		10:00	23.59			
		11:00	23.60			
		12:00	23.61			
		13:00	23.62			
		14:00	23.63			
		15:00	23.64			
		16:00	23.65			
		17:00	23.66			
		18:00	23.67			
		21:00	23.67			
		22:00	23.68			
	2	2:00	23.70			
		7:00	23.73			
		9:00	23.74			
		11:00	23.75			
		13:00	23.76			
		16:00	23.76			
		17:00	23.77			
		19:00	23.78			
		22:00	23.79			
	3	3:00	23.80			
		13:00	23.80			
		15:00	23.81			
		18:00	23.82			
		20:00	23.83			
	4	3:00	23.83			
		5:00	23.84			
		9:00	23.83			
		12:00	23.82			
		17:00	23.82			
		18:00	23.81			
		21:00	23.82			
		24:00	23.82			
	5	1:00	23.81			
		4:00	23.81			
		5:00	23.80			
		9:00	23.80			
		10:00	23.81			
		15:00	23.81			
		16:00	23.82			
		18:00	23.86			
		19:00	23.85			
		22:00	23.82			
		24:00	23.81			
	6	4:00	23.81			
		7:00	23.81		</	

安徽省蒙城縣順河集

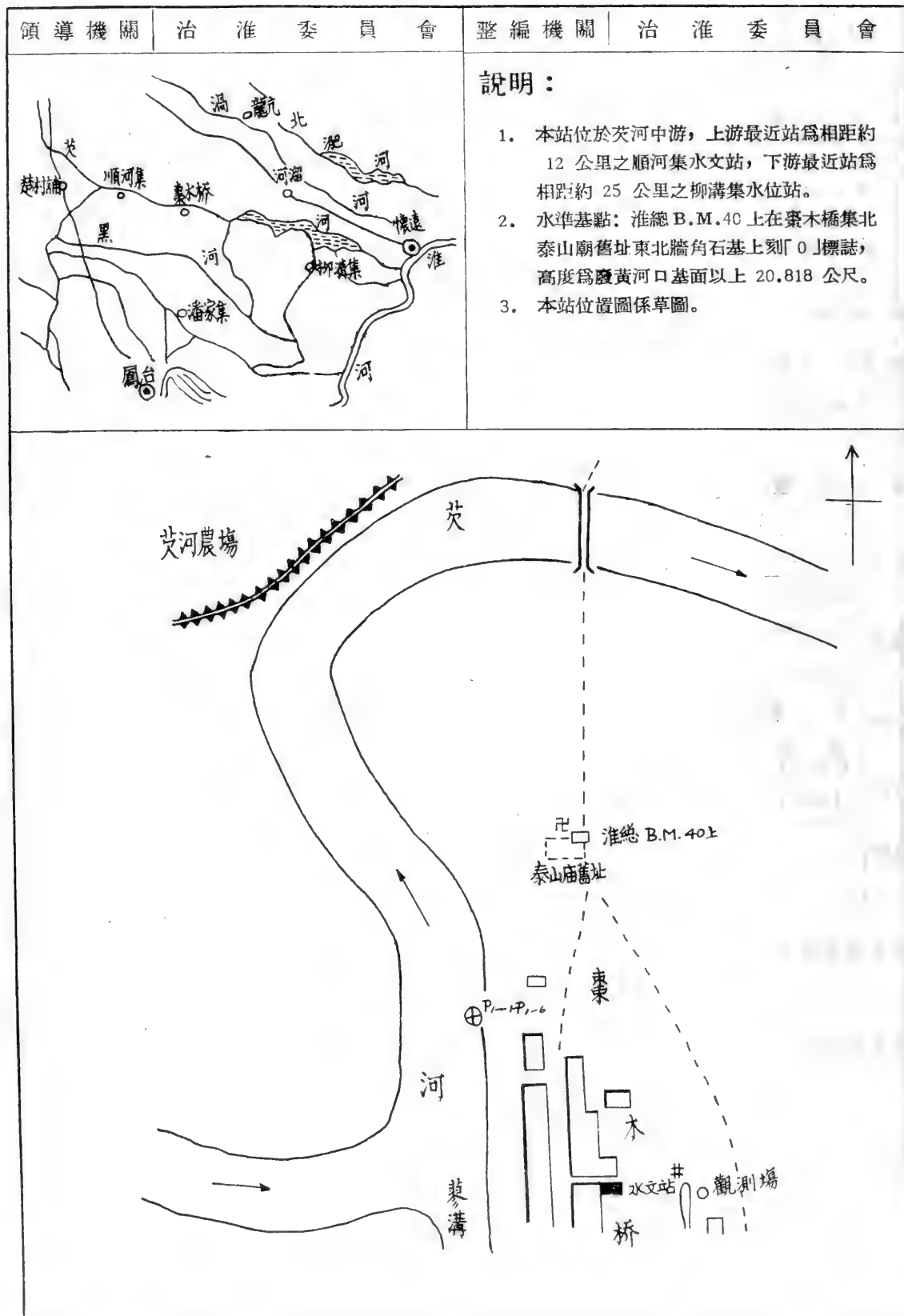
共 2 頁第 2 頁

日期			水位	流量	日期			水位	流量	日期			水位	流量
月	日	时 分	公尺	秒公方	月	日	时 分	公尺	秒公方	月	日	时 分	公尺	秒公方
8	18	12:00	22.60		8	28	15:00	21.43		9	11	12:00	19.96	
		15:00	22.60				18:00	21.43				15:00	19.92	
		18:00	22.55				24:00	21.38				18:00	19.88	
		21:00	22.52		29	3:00	21.37			12	6:00	19.81		
		24:00	22.49				6:00	21.34				9:00	19.79	
19	3:00	22.48					9:00	21.33				12:00	19.79	
		6:00	22.44				12:00	21.32				15:00	19.77	
		9:00	22.49				15:00	21.33				18:00	19.74	
		12:00	22.46				18:00	21.31		13	6:00	19.68		
		15:00	22.43				21:00	21.28				9:00	19.64	
		18:00	22.41				24:00	21.28				12:00	19.61	
		21:00	22.38		30	3:00	21.25					15:00	19.58	
		24:00	22.35				6:00	21.24				18:00	19.59	
20	3:00	22.34					9:00	21.23		14	6:00	19.55		
		6:00	22.33				12:00	21.19				9:00	19.53	
		9:00	22.31				15:00	21.20				12:00	19.53	
		12:00	22.32				18:00	21.17				15:00	19.52	
		15:00	22.30				21:00	21.19				18:00	19.51	
		18:00	22.29				24:00	21.18		15	6:00	19.47		
		21:00	22.29		31	3:00	21.14					9:00	19.46	
		24:00	22.28				6:00	21.12				12:00	19.40	
21	3:00	22.25					9:00	21.10				15:00	19.43	
		6:00	22.23				12:00	21.09				18:00	19.44	
		9:00	22.22				15:00	21.08		16	6:00	19.38		
		12:00	22.21				18:00	21.06				9:00	19.37	
		15:00	22.20				21:00	21.06				12:00	19.35	
		18:00	22.19				24:00	21.02				15:00	19.31	
		21:00	22.17		9	1	3:00	20.95				18:00	19.30	
		24:00	22.15				6:00	20.95		17	6:00	19.23		
22	3:00	22.13					9:00	20.93				9:00	19.24	
		6:00	22.10				12:00	20.90				12:00	19.27	
		9:00	22.09				15:00	20.86				15:00	19.25	
		12:00	22.08				18:00	20.87				18:00	19.22	
		15:00	22.07				24:00	20.85		18	6:00	19.12		
		18:00	22.06		2	6:00	20.81					9:00	19.14	
		21:00	22.06				9:00	20.80				12:00	19.17	
		24:00	22.04				12:00	20.78				15:00	19.14	
23	1:00	22.02					15:00	20.79				18:00	19.10	
		3:00	22.01				18:00	20.74		19	6:00	19.03		
		6:00	22.00				24:00	20.72				9:00	19.00	
		9:00	21.99		3	6:00	20.70					12:00	18.99	
		12:00	21.98				9:00	20.74				15:00	18.98	
		15:00	21.97				12:00	20.70				18:00	18.96	
		18:00	21.95				15:00	20.60		20	6:00	18.89		
		21:00	21.93				18:00	20.70				9:00	18.86	
		24:00	21.92		4	6:00	20.64					12:00	18.84	
24	3:00	21.91					9:00	20.62				15:00	18.82	
		6:00	21.89				12:00	20.55				18:00	18.82	
		9:00	21.87				15:00	20.51						
		12:00	21.88				18:00	20.52						
		15:00	21.87		5	6:00	20.49							
		18:00	21.83				9:00	20.47						
		21:00	21.84				12:00	20.48						
25	2:00	21.82					15:00	20.46						
		3:00	21.82				18:00	20.45						
		6:00	21.83		6	6:00	20.48							
		9:00	21.77				9:00	20.39						
		12:00	21.76				12:00	20.37						
		15:00	21.73				15:00	20.37						
		18:00	21.68				18:00	20.36						
		21:00	21.66		7	6:00	20.35							
		24:00	21.65				9:00	20.34						
26	3:00	21.63					12:00	20.32						
		6:00	21.60				15:00	20.26						
		9:00	21.60				18:00	20.26						
		12:00	21.60		8	6:00	20.20							
		15:00	21.60				9:00	20.19						
		18:00	21.60				12:00	20.18						
		21:00	21.56				15:00	20.16						
		24:00	21.56				18:00	20.15						
27	3:00	21.55			9	6:00	20.11							
		6:00	21.54				9:00	20.12						
		9:00	21.53				12:00	20.15						
		12:00	21.50				15:00	20.14						
		15:00	21.49				18:00	20.10						
		18:00	21.46		10	6:00	20.06							
		21:00	21.44				9:00	20.05						
		24:00	21.45				12:00	20.01						
28	3:00	21.45					15:00	20.01						
		6:00	21.43				18:00	20.08						
		9:00	21.44		11	6:00	19.91							
		12:00	21.43				9:00	19.93						

棗木橋水位站1954年說明表

領 導 机 關		治 淮 委 員 会				整 編 机 關		治 淮 委 員 会						
測 站 地 點		安徽省懷遠縣棗木橋村				东經: 116°47'		北緯: 32°59'						
集 水 面 積		平方公里												
測 站 沿 革		本站於1954年6月由治淮委员会設立爲棗木橋汛期水位站, 1954年11月撤銷。												
測 驗 項 目		水位、降水量、蒸發量。												
流 量 段 及 附 近 河 流 情 况														
斷 面 位 置														
水 尺	名 称 及 号 數			式樣及質料			位 置							
	基本水尺 P ₁₋₁ —P ₁₋₆			直立搪瓷尺			在棗木橋村北首泰山廟舊址西南茨河左岸。							
說 明														
水 準	号 數	測 量 日 期			原 測 高 度			覆 測 日 期		覆 測 高 度		由何水準 基點引測	標準基面	位 置
		年	月	日	(公尺)	年	月	日	(公尺)					
基 點	淮 總 B.M.40上				19.884	1954	7		20.818			廢黃河口	棗木橋泰山廟舊址东北 牆角石上刻「0」標誌。	
	T.B.M.1	1954	10	9	21.951				22.885	淮 總 B.M.40上	廢黃河口	棗木橋东南鮑莊前場东 井口上刻「口」標誌。		
說 明														
水 位 觀 測 情 形		每日6時、9時、12時、15時、18時觀測五次, 水位驟漲驟落時隨時增加測次。												
流 量 測 驗 情 形														
含 沙 量 測 驗 情 形														
附 註		1. 本站水準基點淮總B.M.40上已經本会精密水準隊接測, 高度改正數爲+0.934公尺, 本年水位已加改正。 2. 本站自7月28日起停止降水量、蒸發量觀測。												

棗木橋水位站 1954 年位置圖



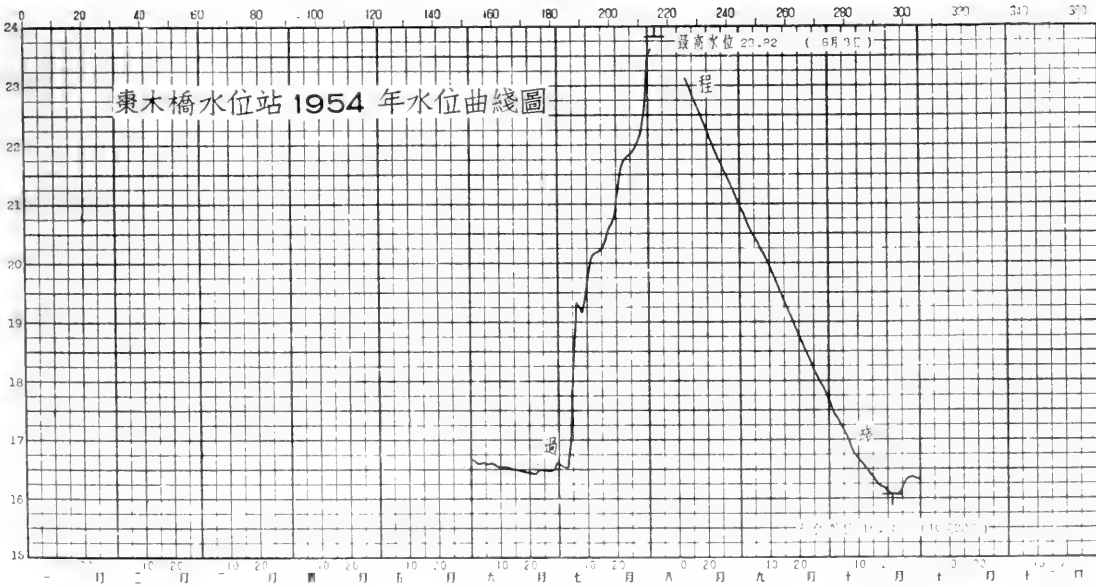
淮河中上游區淮河水系茨河
棗木橋水位站1954年逐日平均水位表

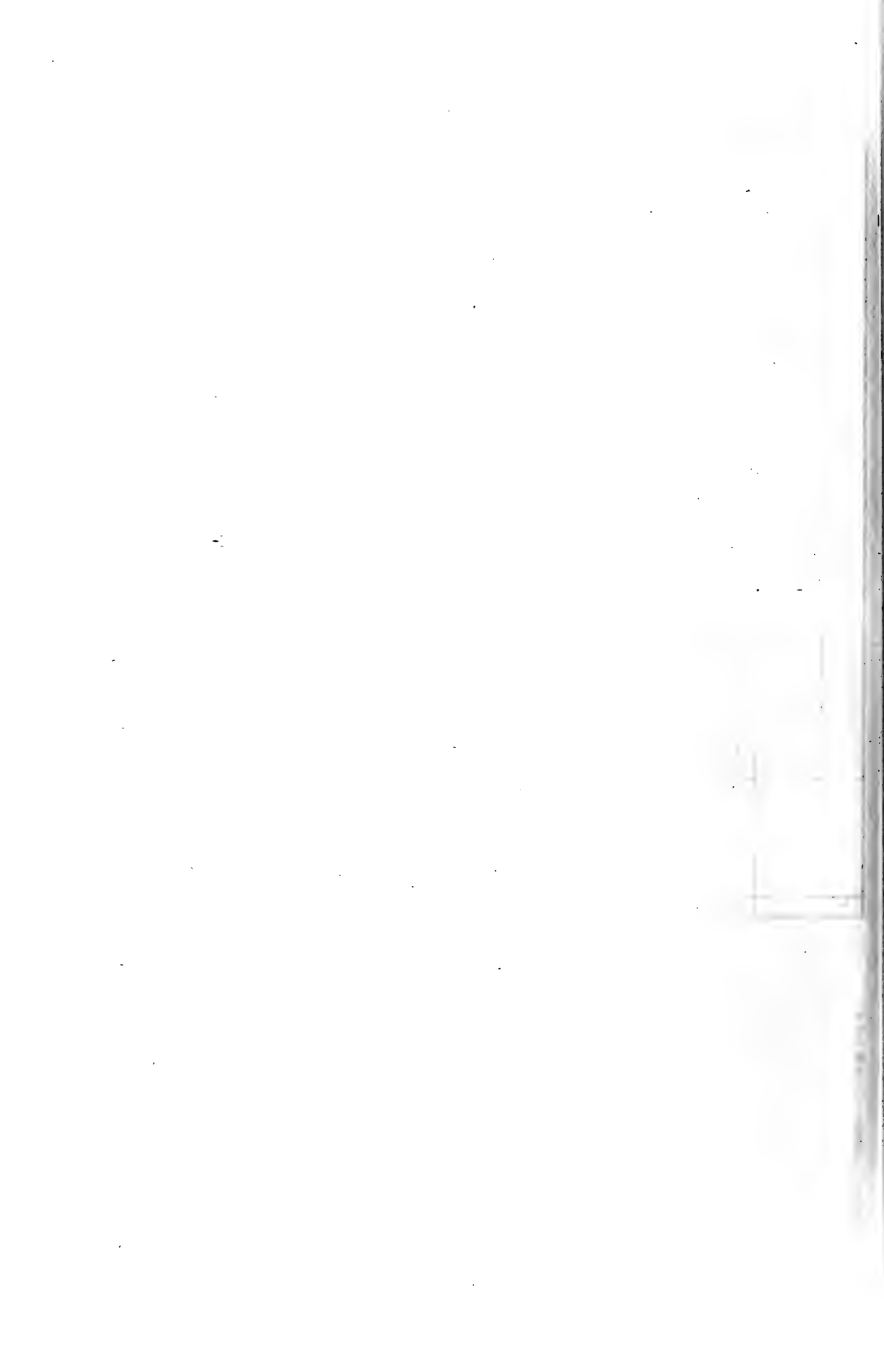
安徽省懷遠縣棗木橋

廢黃河口基面以上公尺數

月 日	一	二	三	四	五	六	七	八	九	十	十一	十二
1						16.65	16.58	23.60	20.92	17.63		
2						16.61	16.54	——	20.80	17.46		
3						16.59	16.52	23.72	20.70	17.40		
4						16.59	16.54	——	20.59	17.34		
5						16.60	17.27	——	20.49	17.20		
6						16.57	18.49	——	20.40	17.11		
7						16.58	19.34	——	20.30	16.99		
8						16.60	19.22	——	20.19	16.84		
9						16.56	19.15	——	20.11	16.79		
10						16.53	19.40	——	20.00	16.70		
11						16.52	19.93	——	19.90	16.63		
12						16.52	20.11	——	19.78	16.59		
13						16.53	20.16	23.13	19.65	16.54		
14						16.51	20.13	23.01	19.52	16.48		
15						16.49	20.20	22.90	19.42	16.38		
16						16.48	20.25	22.79	19.32	16.34		
17						16.47	20.43	22.65	19.20	16.24		
18						16.46	20.60	22.53	19.08	16.19		
19						16.44	20.68	22.38	18.96	16.17		
20						16.42	20.86	22.27	18.83	16.14		
21						16.41	21.29	22.15	18.73	16.09		
22						16.41	21.58	22.04	18.61	16.05		
23						16.40	21.71	21.93	18.49	16.08		
24						16.48	21.76	21.83	18.37	16.08		
25						16.49	21.82	21.71	18.24	16.10		
26						16.47	21.85	21.57	18.12	16.22		
27						16.46	21.92	21.47	18.02	16.33		
28						16.45	22.09	21.36	17.94	16.35		
29						16.50	22.22	21.25	17.87	16.36		
30						16.60	22.59	21.15	17.74	16.33		
31							23.24	21.04		16.31		
平 均						16.51	20.14	——	19.34	16.56		
最 高						16.66	23.36	(23.82)	20.95	17.66		
日 期						1	31	(3)	1	1		
最 低						16.39	16.52	21.01	17.72	16.05		
日 期						23	3	31	30	22		
全 年 統 計	最高水位(23.82) (8月3日)					最低水位 (16.05)			(10月22日)		水位較差 (7.77)	
	平均水位 ——					中水位 ——			最高月平均水位 (20.14) (7月)		最低月平均水位 (16.51) (6月)	
附 註	1.本站基點經精密水準隊接測，高度改正數為 +0.934 公尺，本年水位已加改正。 2. 8月2日及8月4日至12日因決堤洪水漫溢，水尺無法設置而缺測。											
符 號	() 不全統計											

水位(廢黃河口基面以上公尺數)

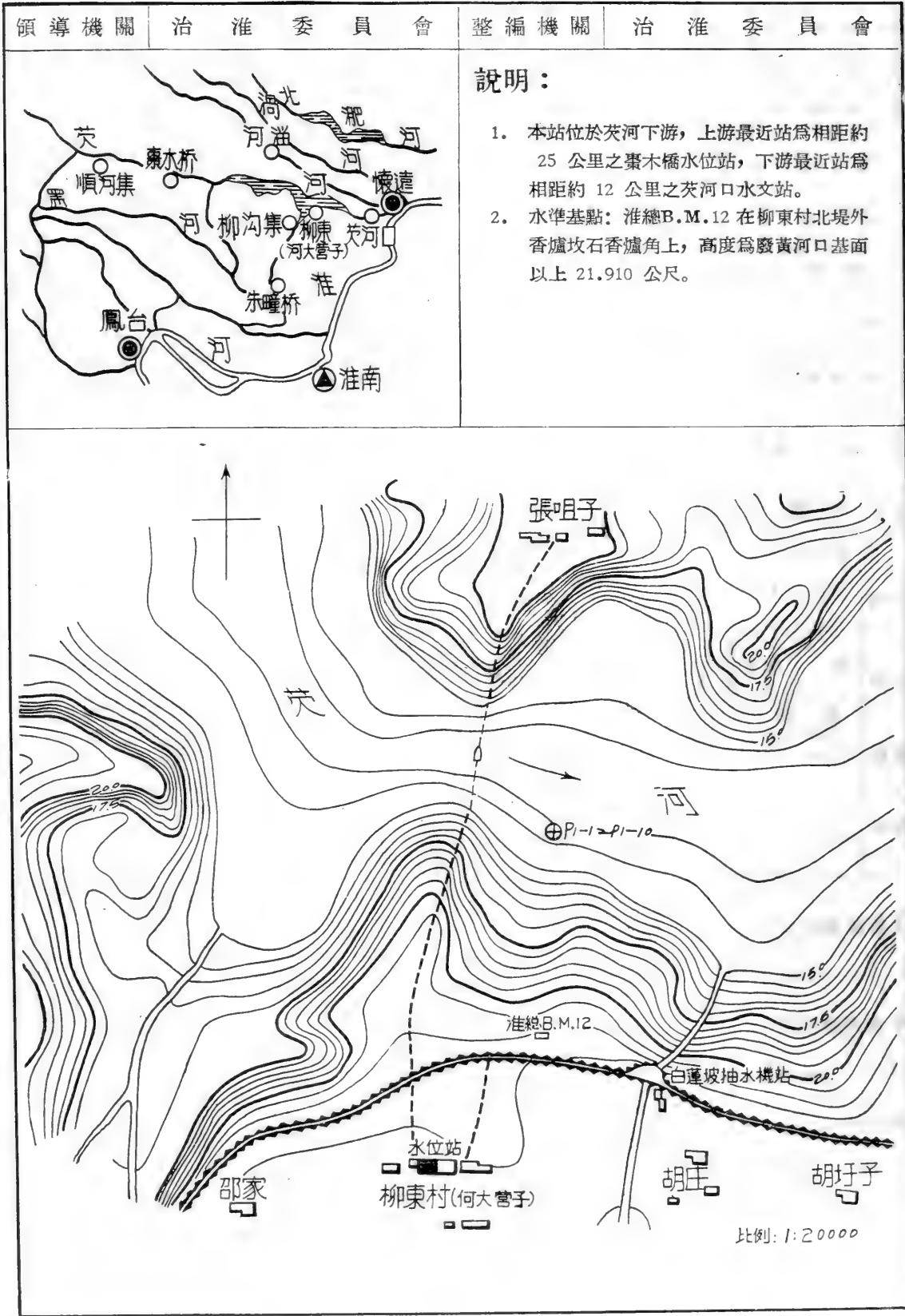




柳溝集水位站1954年說明表

領 導 机 關		治 淮 委 員 会				整 編 机 關		治 淮 委 員 会				
測 站 地 點		安徽省懷遠縣柳溝集				东經：117°01'		北緯：32°55'				
集 水 面 積		平方公里										
測 站 沿 革		本站於1954年6月由治淮委員會設立爲柳溝集汛期水位站，1954年11月撤銷。										
測 驗 項 目		水位、降水量。										
流 量 段 及 附 近 河 流 情 况												
斷 面 位 置												
水 尺 說明	名 稱 及 号 數		式樣及質料		位 置							
	基本水尺 P ₁₋₁ —P ₁₋₁₀		直立搪瓷尺		在何大營子村北茨河右岸。							
水 準 基 點 說明	號 數	測 量 日 期			原測高度	覆 測 日 期			覆測高度	由何水準 基點引測	標準基面	位 置
		年	月	日	(公尺)	年	月	日	(公尺)			
	淮 總 B.M.12				21.487	1954	6	20	21.910			在何大營子村北堤外坎地石香爐角上刻「L01」標誌。
水 位 觀 測 情 形		每日6時、9時、12時、15時、18時觀測五次，水位驟漲驟落時隨時增加測次。										
流 量 測 驗 情 形												
含 沙 量 測 驗 情 形												
附 註		本站水準基點淮總B.M.12已經本会精密水準隊接測，高度改正數爲+0.423公尺，本年水位已加改正。										

柳溝集 水位站 1954 年 位置圖

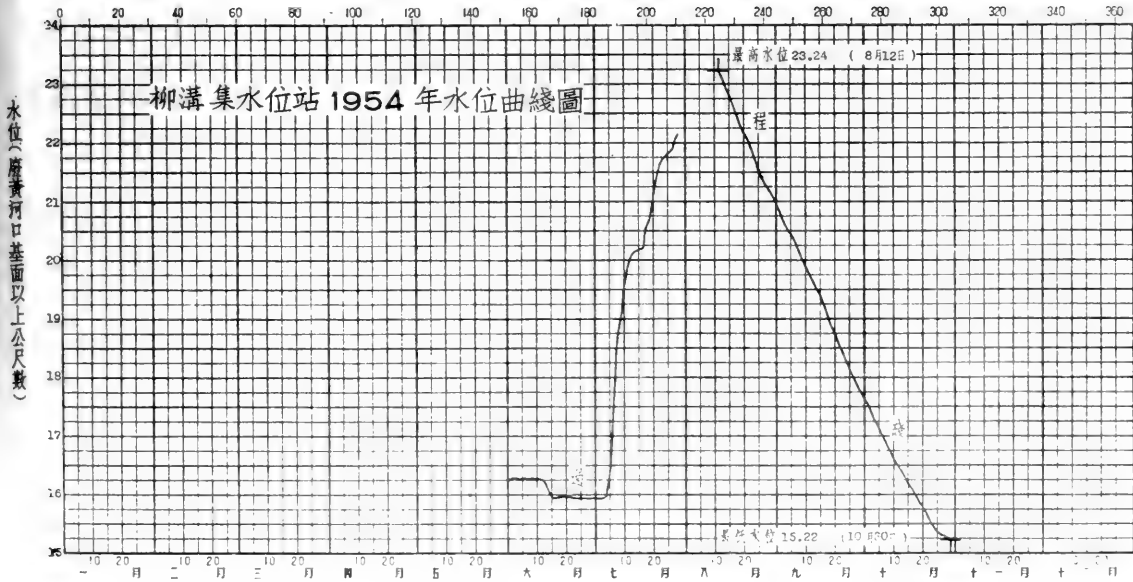


淮河中上游區淮河水系茨河
柳溝集水位站1954年逐日平均水位表

安徽省懷遠縣柳溝集

廢黃河口基面以上公尺數

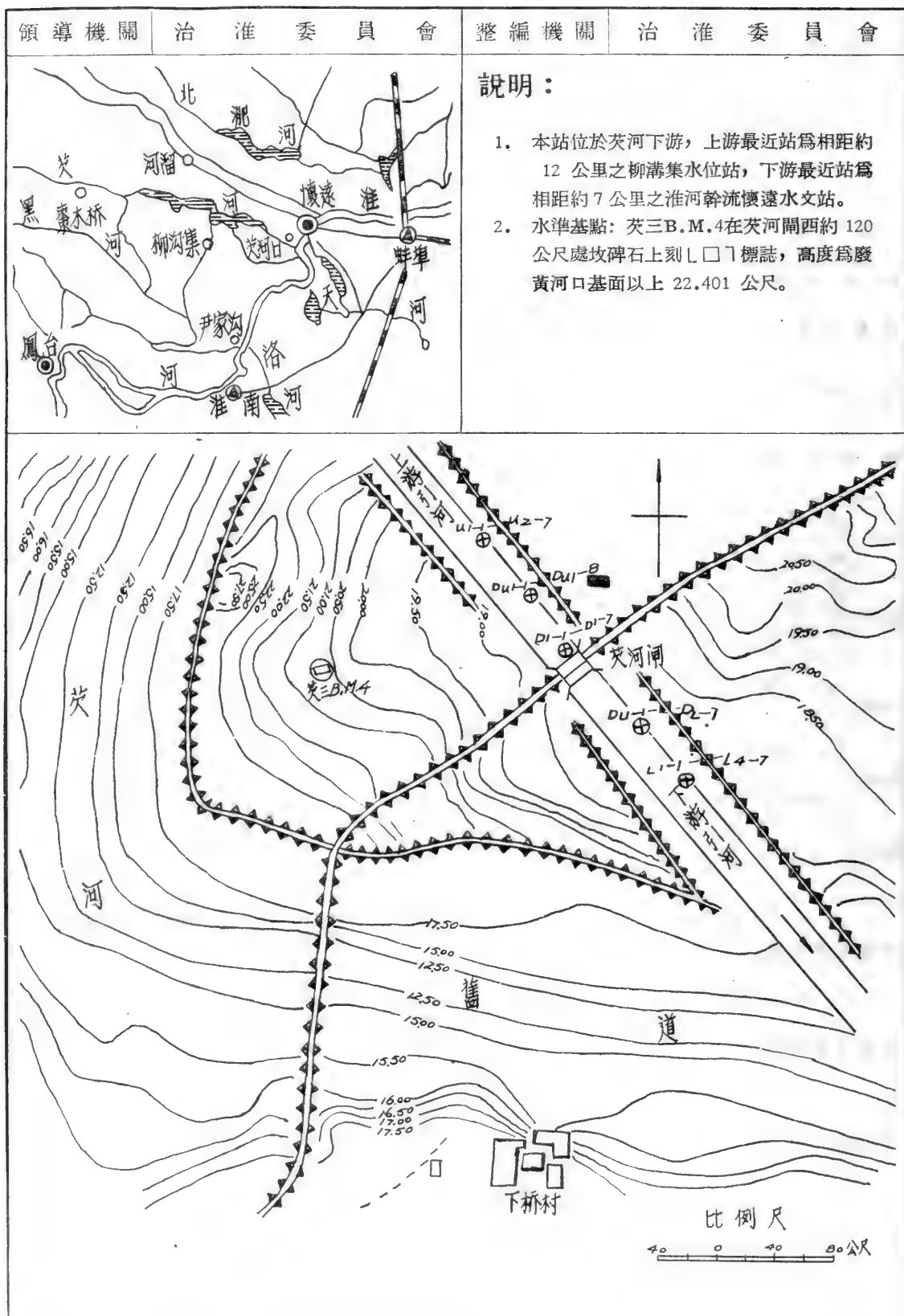
月 日	一	二	三	四	五	六	七	八	九	十	十一	十二
1						16.24	15.92	——	20.90	17.61		
2						16.27	15.93	——	20.79	17.52		
3						16.27	15.93	——	20.68	17.40		
4						16.26	15.95	——	20.57	17.27		
5						16.28	16.19	——	20.47	17.19		
6						16.29	16.66	——	20.41	17.09		
7						16.27	17.70	——	20.32	16.99		
8						16.27	18.56	——	20.19	16.87		
9						16.29	18.94	——	20.09	16.76		
10						16.28	19.20	——	19.98	16.67		
11						16.27	19.74	——	19.88	16.58		
12						16.27	19.98	23.22	19.77	16.49		
13						16.24	20.10	23.10	19.66	16.40		
14						16.15	20.14	22.97	19.56	16.31		
15						16.02	20.16	22.87	19.42	16.24		
16						15.93	20.18	22.75	19.31	16.16		
17						15.94	20.19	22.60	19.21	16.07		
18						15.95	20.56	22.48	19.06	16.00		
19						15.96	20.63	22.33	18.94	15.91		
20						15.96	20.83	22.23	18.82	15.82		
21						15.96	21.25	22.12	18.70	15.73		
22						15.95	21.55	22.01	18.58	15.61		
23						15.94	21.68	21.90	18.47	15.51		
24						15.92	21.73	21.78	18.34	15.42		
25						15.93	21.80	21.68	18.23	15.35		
26						15.93	21.82	21.54	18.11	15.34		
27						15.93	21.86 [⊕]	21.42	18.00	15.29		
28						15.93	22.05	21.31	17.90	15.29		
29						15.93	22.15	21.22	17.80	15.25		
30						15.93	——	21.11	17.70	15.24		
31						15.93	——	21.00	17.70	15.23		
平均						16.09	——	——	19.33	16.21		
最高						16.29	(22.20)	(23.24)	20.92	17.63		
日期						5	(29)	(12)	1	1		
最低						15.92	15.92	20.97	17.68	15.22		
日期						16	1	31	30	30		
全年統計	最高水位 (23.24) (8月12日) 最低水位 (15.22) (10月30日) 水位較差 (8.02)											
	平均水位 —— 中水位 —— 最高月平均水位 (19.33) (9月) 最低月平均水位 (16.09) (6月)											
附註	1. 本年7月30日至9月11日因洪漲水漫堤，水尺無法設立，故缺測。 2. 本站基點已由精密水準隊接測，高度改正數為 +0.423 公尺，本年水位已加改正。											
符號	⊕ 低補數值 () 不全統計											



茨河口水文站1954年說明表

領 導 机 關		治 淮 委 員 会				整 編 机 關		治 淮 委 員 会					
測 站 地 點		安徽省懷遠縣前嘴村				东經: 117°09'		北緯: 32°55'					
集 水 面 積		平方公里											
測 站 沿 革		本站於 1954 年 6 月由治淮委员会設立為茨河口三等水文站, 观测迄今。											
測 驗 項 目		水位、降水量、蒸發量。											
流 量 段 及 附 近 河 流 情 况													
斷 面 位 置													
水 尺	名 称 及 号 數			式樣及質料			位 置						
	開上游水尺U ₁₋₁ —U ₂₋₇ 開上水尺Du ₁₋₁ —Du ₁₋₈ 開口水尺D ₁₋₁ —D ₁₋₇ 開下水尺DL ₁₋₁ —DL ₂₋₇ 開下游水尺L ₁₋₁ —L ₄₋₇			直立搪瓷尺 直立搪瓷尺 直立搪瓷尺 直立搪瓷尺 直立搪瓷尺			在茨河開上游 100 公尺处引河左岸。 在茨河開上游 50 公尺处引河左岸。 在茨河開上游左边開墩上。 在茨河開下游 50 公尺处引河左岸。 在茨河開下游 100 公尺处引河左岸。						
水 準	号 數	測 量 日 期			原測高度	覆 測 日 期			覆測高度	由何水準 基點引測	標準基面	位 置	
		年	月	日	(公尺)	年	月	日	(公尺)				
	基 點	茨三. B.M.4	1953	12		22. 414	1954	9	26	22. 401		廢黃河口	在茨河開西約 120 公尺 处坎石碑上有「口」標 誌。
		T.B.M.1	1954	9	29	22. 364	1954	9	26	22. 344		廢黃河口	在茨河開上左边翼牆上 刻有「LO」標誌。
	說 明												
水 位 觀 測 情 形		枯水時期每日 7 時、12 時、17 時观测三次。汛期 (6 月至 9 月) 每日 6 時、9 時、12 時、15 時、18 時观测五次, 水位驟漲驟落時, 隨時增加測次。											
流 量 測 驗 情 形													
含 沙 量 測 驗 情 形													
附 註		茨三 B.M.5 設在樹根上, 不甚穩定, 故未列入。											

茨河口水文站 1954 年位置圖

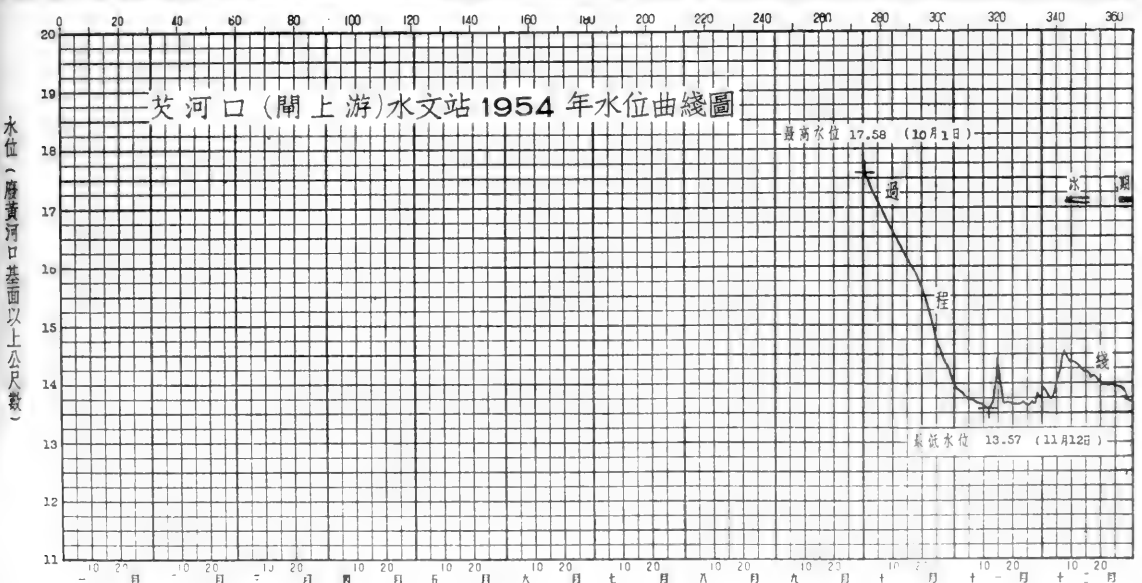


淮河中上游區淮河水系芡河
芡河口(閘上游)水文站1954年逐日平均水位表

安徽省懷遠縣前嘴村

廢黃河口基面以上公尺數

月 日	一 月	二 月	三 月	四 月	五 月	六 月	七 月	八 月	九 月	十 月	十 一 月	十 二 月		
1										17.57	13.94	13.90		
2										17.46	13.86	13.85		
3										17.32	13.83	13.75		
4										17.20	13.77	13.75		
5										17.12	13.73	13.87		
6										17.01	13.71	14.16		
7										16.91	13.71	14.38		
8										16.81	13.68	14.56		
9										16.72	13.65	14.43		
10										16.63	13.65	14.35		
11										16.53	13.60	14.37		
12										16.45	13.57	14.31		
13										16.36	13.61	14.29		
14										16.25	13.73	14.22		
15										16.16	14.42	14.17		
16										16.08	14.13	14.18		
17										16.00	13.65	14.10		
18										15.90	13.66	14.13		
19										15.79	13.67	14.09		
20										15.67	13.64	14.01		
21										15.54	13.64	13.98		
22										15.38	13.64	13.96		
23										15.21	13.64	13.94		
24										15.03	13.68	13.96		
25										14.82	13.62	13.94		
26										14.65	13.61	13.93		
27										14.55	13.69	13.92		
28										14.37	13.63	13.89		
29										14.32	13.83	13.81		
30										14.21	13.75	13.68		
31										14.01		13.66		
平 均										15.94	13.73	14.05		
最 高										17.58	14.63	14.58		
日 期										1	16	8		
最 低										13.99	13.57	13.64		
日 期										31	12	31		
全 年 统 计	最高水位 (17.58)			(10月 1 日)			最低水位 (13.57)			(11月12 日)			水位較差 (4.01)	
	平均水位			——			中水位			——			最高月平均水位 (15.94) (10月)	最低月平均水位 (13.73) (11月)
附 註														
符 號	() 不全統計 ■ 結冰 封凍													



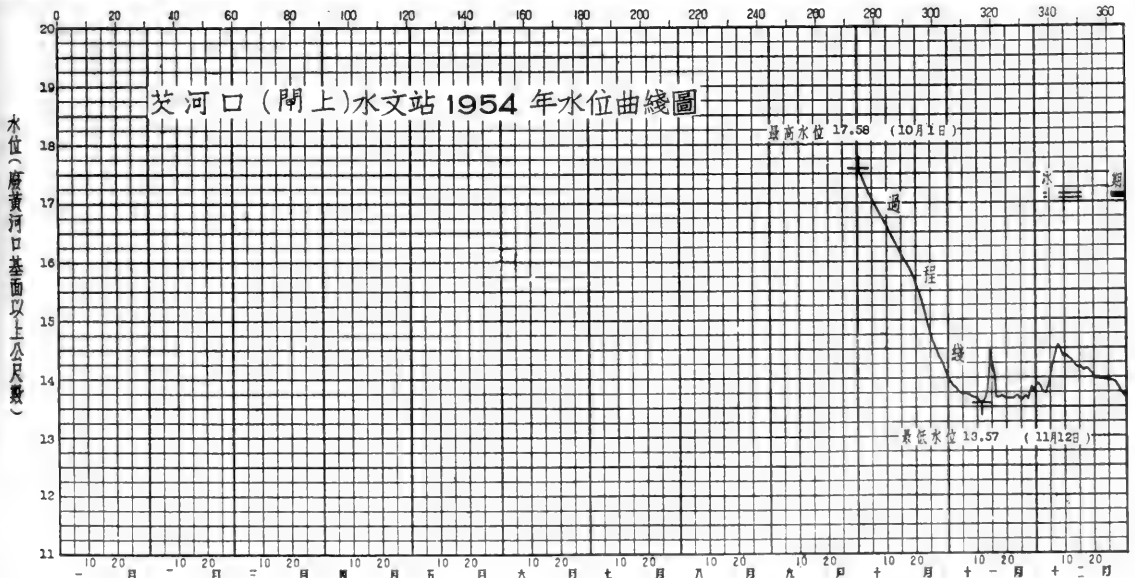
淮河中上游區淮河水系茨河 茨河口(閘上)水文站1954年逐日平均水位表

安徽省懷遠縣前嘴村

廢黃河口基面以上公尺數

月 日	一 月	二 月	三 月	四 月	五 月	六 月	七 月	八 月	九 月	十 月	十 一 月	十 二 月
1										17.57	13.94	13.90
2										17.45	13.86	13.85
3										17.32	13.83	13.75
4										17.20	13.77	13.74
5										17.12	13.74	13.86
6										17.00	13.71	14.17
7										16.91	13.71	14.38
8										16.82	13.68	14.56
9										16.72	13.65	14.43
10										16.62	13.65	14.35
11										16.53	13.60	14.37
12										16.45	13.57	14.31
13										16.35	13.61	14.29
14										16.25	13.78	14.22
15										16.16	14.43	14.17
16										16.08	14.13	14.18
17										16.00	13.65	14.11
18										15.90	13.66	14.13
19										15.79	13.52	14.10
20										15.67	13.64	14.02
21										15.53	13.64	13.98
22										15.38	13.64	13.97
23										15.22	13.64	13.95
24										15.03	13.68	13.96
25										14.83	13.63	13.94
26										14.65	13.61	13.93
27										14.55	13.69	13.93
28										14.37	13.63	13.89
29										14.32	13.83	13.81
30										14.21	13.75	13.68
31										14.01		13.65
平 均										15.94	13.73	14.05
最 高										17.58	14.64	14.58
日 期										1	16	8
最 低										13.99	13.57	13.64
日 期										31	12	31
全 年 统 计	最高水位 (17.58) (10月 1 日)				最低水位 (13.57) (11月12 日)				水位较差 (4.01)			
	平均水位				中水位				最高月平均水位 (15.94) (10 月)			
								最低月平均水位 (13.73) (11月)				
附 註												
符 號		() 不全統計 # 結冰 封凍										

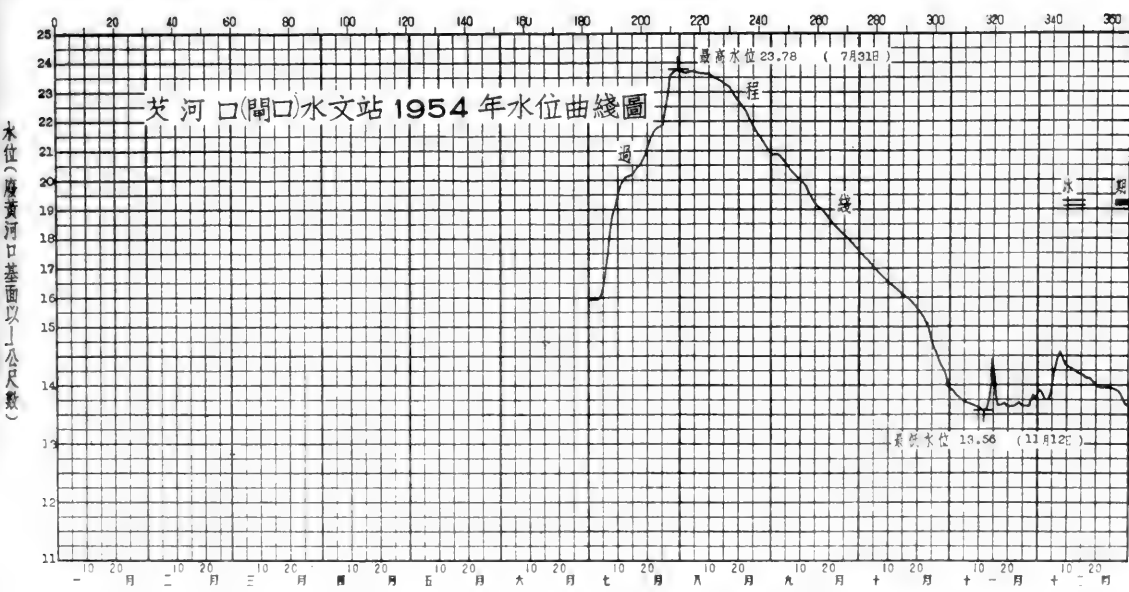
茨河口(閘上)水文站1954年水位曲綫圖



淮河中上游區淮河水系芡河
芡河口(閘口)水文站1954年逐日平均水位表

安徽省懷遠縣前嘴村 廠黃河口基面以上公尺數

月	一	二	三	四	五	六	七	八	九	十	十一	十二
日												
1							15.93	23.73	20.85	17.51	13.93	13.91
2							15.92	23.68	20.90	17.40	13.85	13.86
3							15.93	23.69	20.86	17.27	13.82	13.75
4							15.97	23.74	20.79	17.17	13.77	13.75
5							16.17	23.73	20.66	17.08	13.73	13.86
6							16.64	23.69	20.46	16.96	13.71	14.17
7							17.62	23.66	20.36	16.87	13.70	14.39
8							18.55	23.64	20.25	16.77	13.67	14.57
9							18.95	23.63	20.15	16.68	13.63	14.44
10							19.21	23.61	20.04	16.60	13.64	14.34
11							19.74	23.56	19.91	16.50	13.58	14.32
12							19.96	23.51	19.84	16.41	13.56	14.28
13							20.10	23.47	19.70	16.33	13.59	14.26
14							20.15	23.41	19.45	16.23	13.77	14.21
15							20.17	23.35	19.26	16.14	14.44	14.17
16							20.21	23.28	19.10	16.06	14.12	14.17
17							20.44	23.21	19.04	15.98	13.64	14.11
18							20.58	23.03	18.97	15.88	13.66	14.12
19							20.67	22.85	18.86	15.77	13.68	14.08
20							20.87	22.72	18.74	15.65	13.65	14.01
21							21.29	22.64	18.61	15.52	13.64	13.98
22							21.59	22.49	18.48	15.35	13.64	13.95
23							21.72	22.32	18.34	15.19	13.64	13.94
24							21.79	22.09	18.24	14.99	13.68	13.96
25							21.83	21.96	18.15	14.80	13.63	13.95
26							21.89	21.70	18.03	14.64	13.61	13.94
27							22.56	21.55	17.94	14.55	13.69	13.93
28							23.55	21.47	17.83	14.37	13.63	13.89
29							23.68	21.30	17.73	14.31	13.83	13.80
30							23.72	21.11	17.62	14.20	13.76	13.67
31							23.77	20.94		14.00		13.64
平均							20.04	22.86	19.30	15.91	13.73	14.04
最高							23.78	23.75	20.93	17.53	14.65	14.59
日期							31	4	2	1	16	8
最低							15.90	20.92	17.60	13.99	13.56	13.63
日期							1	31	30	31	12	31
全年統計	最高水位 23.78 7月31日						最低水位 (13.56) (11月12日)			水位較差 (10.22)		
	平均水位 ———— 中水位 ————						最高月平均水位 22.86 8月			最低月平均水位 (13.73) (11月)		
附註	1. 本站於7月1日開始觀測。											
符號	() 不全統計 Ⅱ 結冰 封凍											



淮河中上游區淮河水系茨河
茨河口(閘下)水文站1954年逐日平均水位表

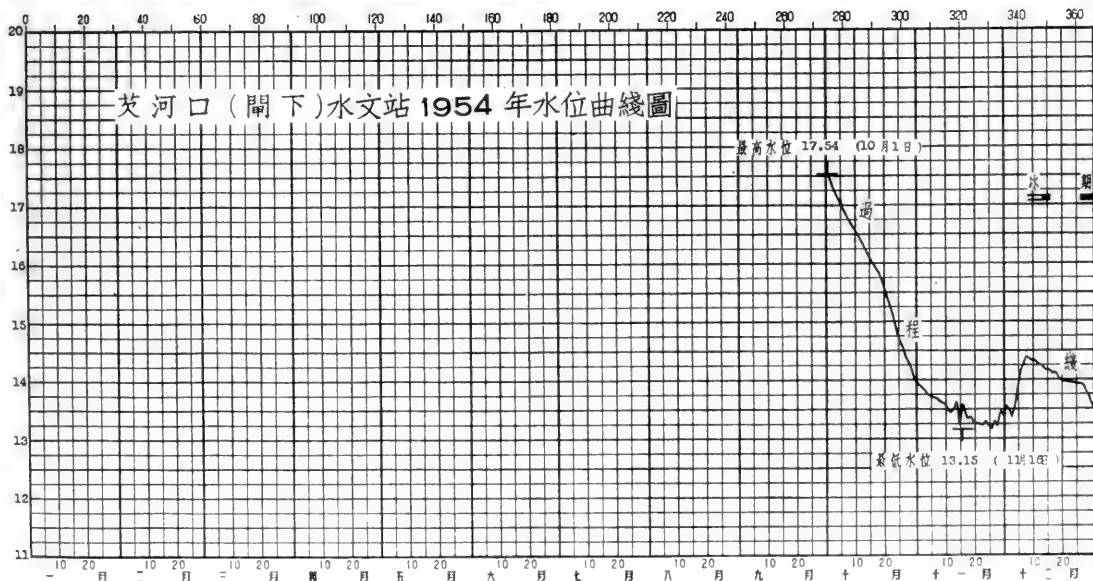
安徽省懷遠縣前嘴村

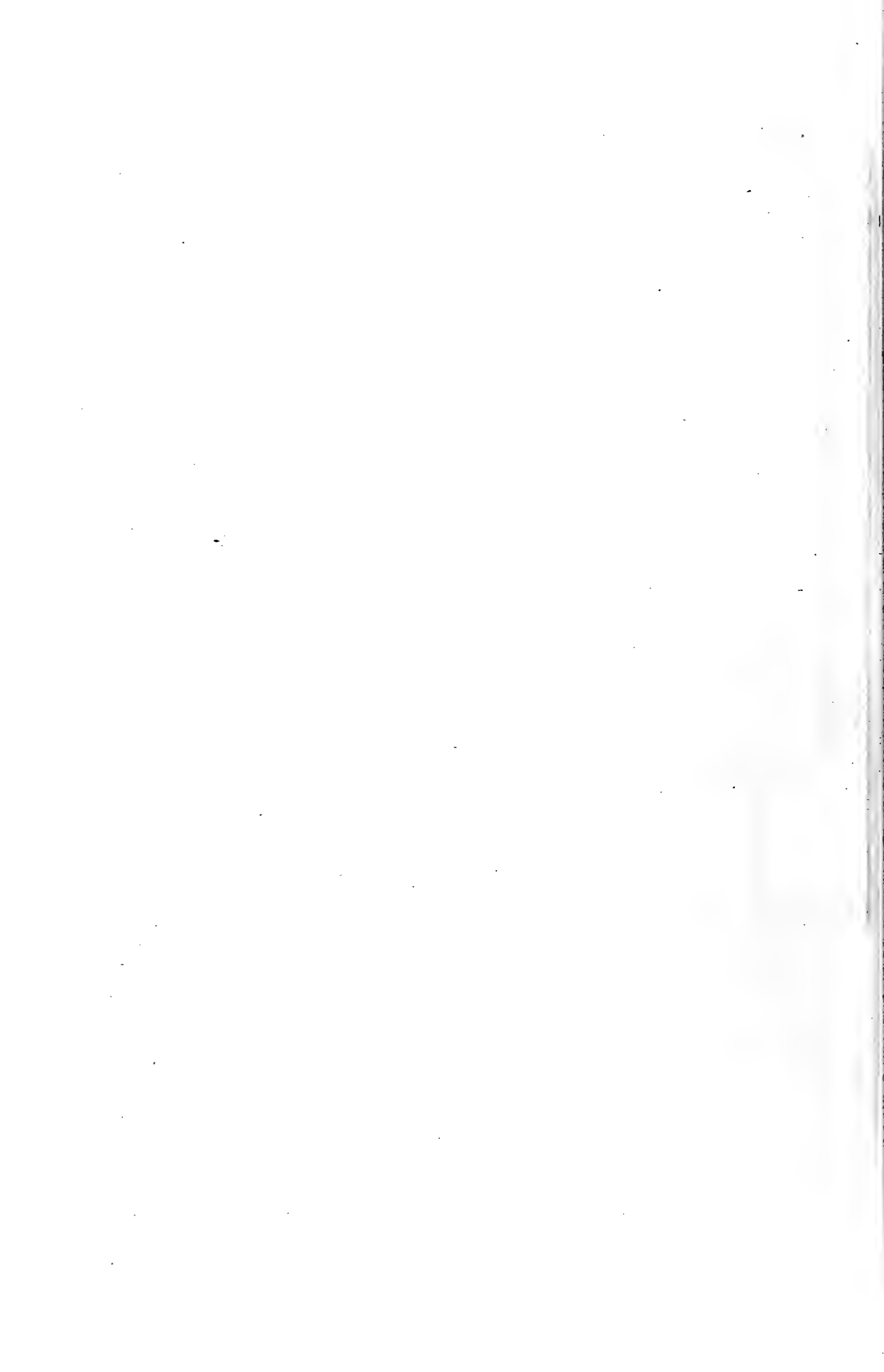
廢黃河口基面以上公尺數

月 日	一 月	二 月	三 月	四 月	五 月	六 月	七 月	八 月	九 月	十 月	十 一 月	十 二 月
1										17.52	13.92	13.56
2										17.41	13.84	13.50
3										17.28	13.80	13.37
4										17.18	13.75	13.50
5										17.08	13.71	13.84
6										16.96	13.69	14.15
7										16.86	13.68	14.32
8										16.77	13.65	14.39
9										16.68	13.60	14.37
10										16.60	13.60	14.32
11										16.50	13.50	14.32
12										16.42	13.44	14.27
13										16.33	13.50	14.25
14										16.23	13.62	14.20
15										16.14	13.25	14.15
16										16.06	13.59	14.15
17										15.98	13.42	14.09
18										15.88	13.34	14.11
19										15.77	13.36	14.06
20										15.65	13.26	13.99
21										15.51	13.25	13.95
22										15.35	13.25	13.94
23										15.19	13.24	13.93
24										15.00	13.29	13.94
25										14.80	13.21	13.93
26										14.64	13.17	13.92
27										14.54	13.31	13.92
28										14.36	13.21	13.87
29										14.30	13.48	13.78
30										14.19	13.38	13.64
31										13.98		13.51
平 均										15.91	13.48	13.98
最 高										17.54	13.97	14.40
日 期										1	16	8
最 低										13.97	13.15	13.36
日 期										31	16	3
全 年 統 計	最高水位 (17.54) (10月 1 日)			最低水位 (13.15) (11月 16 日)			水位較差 (4.39)					
	平均水位 ———			中水位 ———			最高月平均水位 (15.91) (10月)			最低月平均水位 (13.48) (11月)		
附 註												
符 號	() 不全統計 ■ 結冰 † 封凍											

茨河口(閘下)水文站 1954 年水位曲綫圖

水位(廢黃河口基面以上公尺數)





淮河中上游區淮河水系茨河
茨河口(閘下游)水文站1954年逐日平均水位表

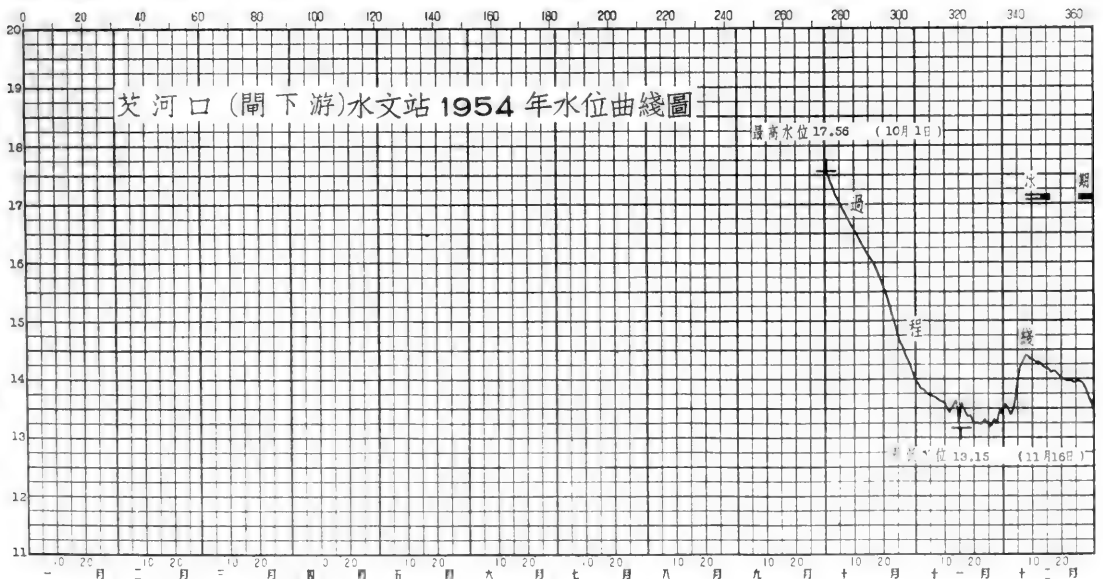
安徽省懷遠縣前嘴村

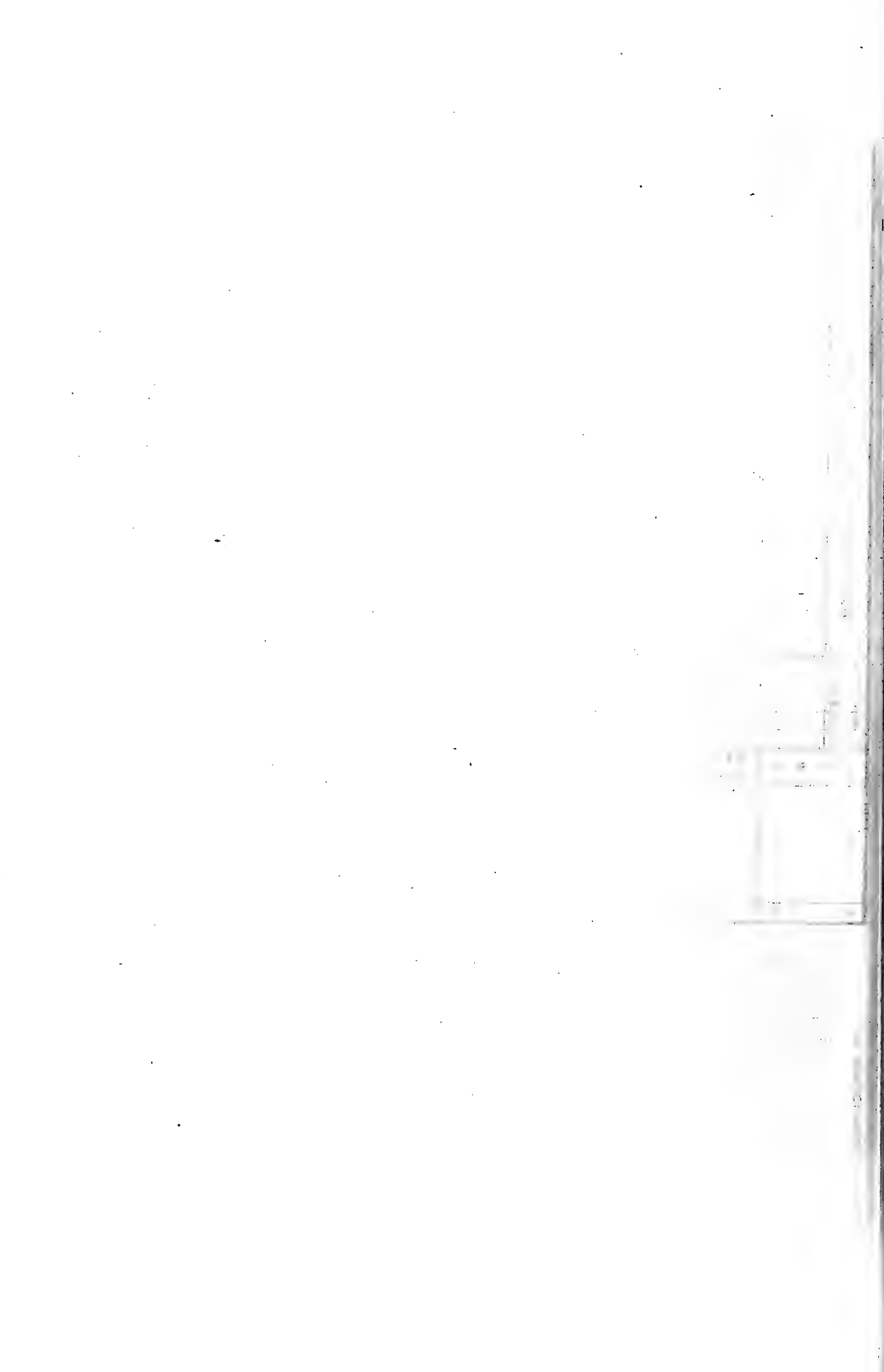
廢黃河口基面以上公尺數

月 日	一	二	三	四	五	六	七	八	九	十	十一	十二
1										17.54	13.93	13.56
2										17.43	13.83	13.50
3										17.30	13.81	13.37
4										17.18	13.75	13.50
5										17.10	13.72	13.84
6										16.98	13.69	14.15
7										16.88	13.68	14.32
8										16.79	13.65	14.40
9										16.70	13.61	14.38
10										16.60	13.60	14.32
11										16.52	13.50	14.32
12										16.44	13.44	14.27
13										16.34	13.50	14.26
14										16.24	13.63	14.20
15										16.14	13.25	14.16
16										16.07	13.60	14.16
17										15.99	13.42	14.10
18										15.88	13.35	14.12
19										15.78	13.37	14.07
20										15.65	13.27	14.00
21										15.52	13.25	13.97
22										15.35	13.25	13.96
23										15.20	13.24	13.94
24										15.00	13.29	13.96
25										14.81	13.22	13.94
26										14.64	13.18	13.93
27										14.55	13.31	13.94
28										14.36	13.22	13.88
29										14.31	13.48	13.79
30										14.19	13.38	13.65
31										13.99		13.52
平 均										15.92	13.48	13.98
最 高										17.56	13.98	14.41
日 期										1	16	8
最 低										13.98	13.15	13.36
日 期										31	16	3
全 年 统 计	最高水位 (17.56) (10月 1 日)			最低水位 (13.15) (11月 16 日)			水位较差 (4.41)					
	平均水位			中水位			最高月平均水位 (15.92) (10月)			最低月平均水位 (13.48) (11月)		
附 註												
符 號	() 不全統計 〰 結冰 封庫											

茨河口(閘下游)水文站 1954 年水位曲綫圖

水位(廢黃河口基面以上公尺數)





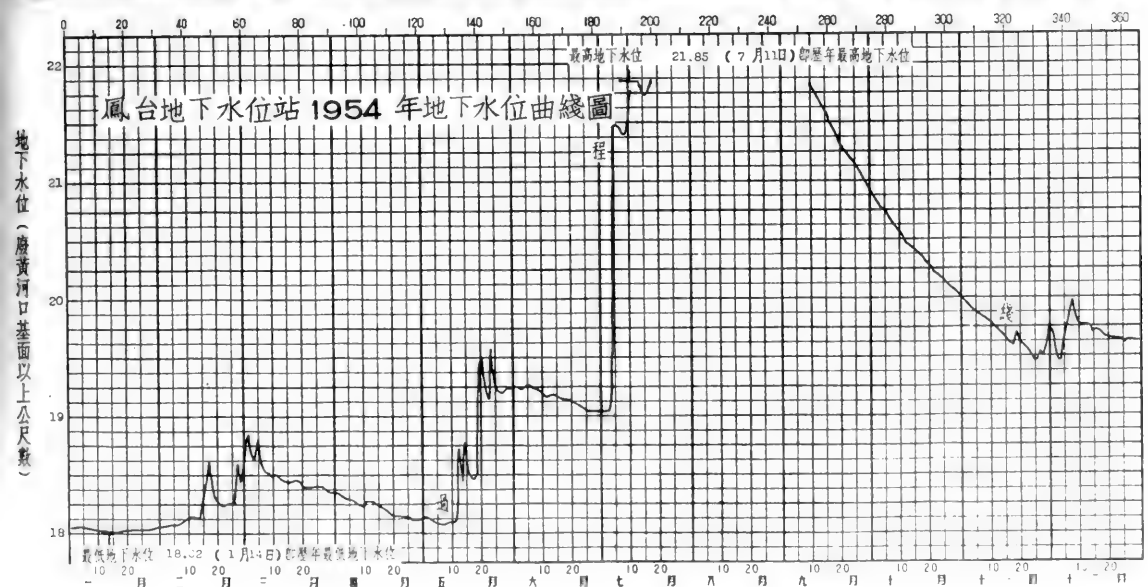
淮河中上游區淮河水系

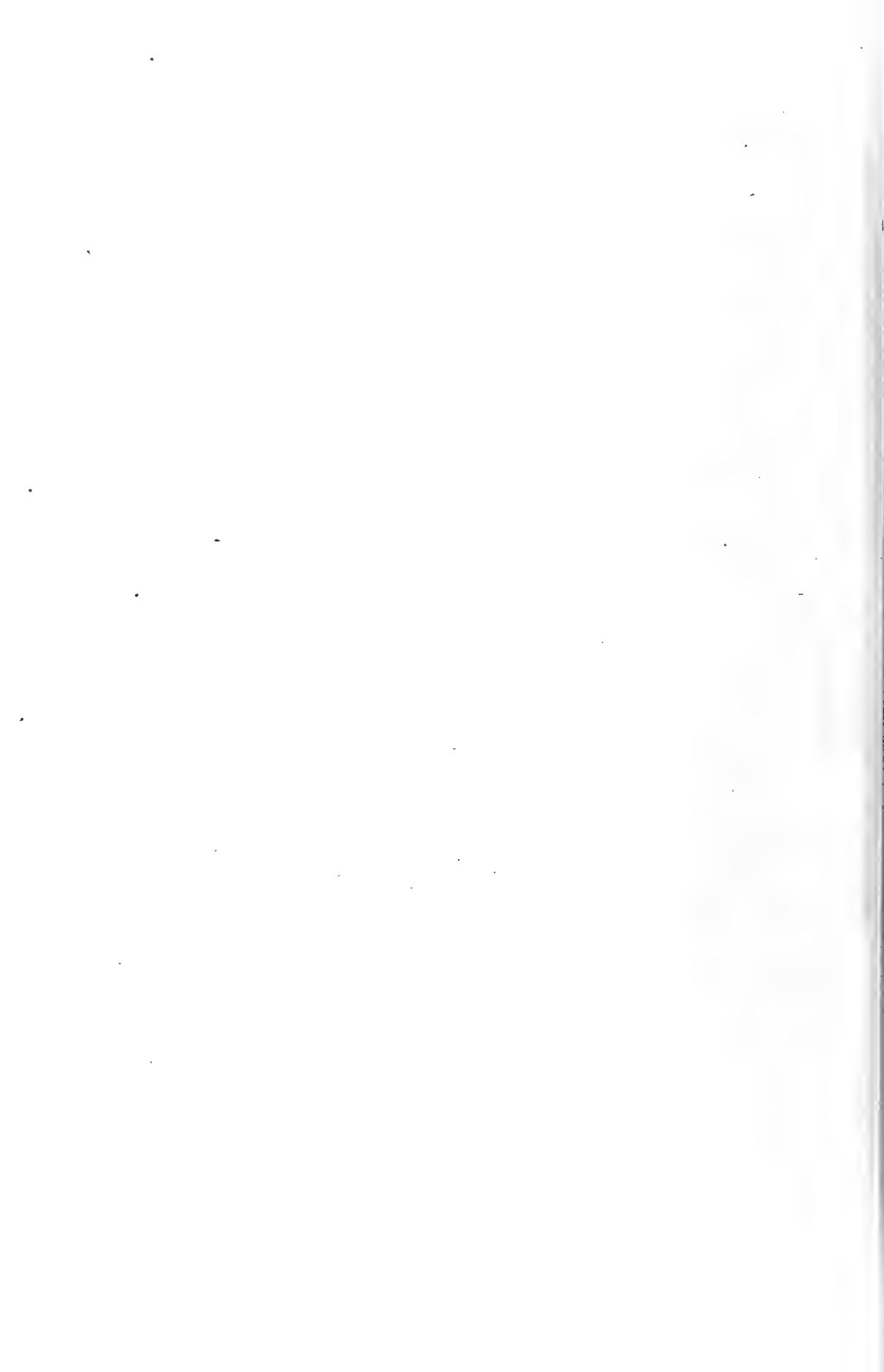
鳳台地下水位站1954年逐日平均地下水位表

安徽省鳳台縣農場

廢黃河口基面以上公尺數

月	一	二	三	四	五	六	七	八	九	十	十一	十二							
日	月	月	月	月	月	月	月	月	月	月	月	月							
1	18.05	18.07	18.81	18.35	18.13	19.25	19.04	——	——	20.90	20.00	19.72							
2	18.05	18.07	18.84	18.34	18.13	19.24	19.04	——	——	20.86	19.96	19.59							
3	18.06	18.07	18.66	18.33	18.12	19.24	19.05	——	——	20.80	19.94	19.46							
4	18.06	18.07	18.63	18.31	18.10	19.24	19.40	——	——	20.76	19.90	19.46							
5	18.06	18.08	18.80	18.29	18.08	19.27	21.47	——	——	20.76	19.88	19.60							
6	18.05	18.08	18.59	18.29	18.08	19.27	21.48	——	——	20.72	19.86	19.74							
7	18.05	18.09	18.55	18.28	18.07	19.24	21.47	——	——	20.66	19.84	19.87							
8	18.04	18.10	18.52	18.26	18.07	19.24	21.40	——	——	20.64	19.82	19.97							
9	18.03	18.12	18.51	18.25	18.09	19.23	21.40	——	——	20.61	19.81	19.82							
10	18.03	18.13	18.49	18.24	18.09	19.21	21.51	——	21.82	20.56	19.79	19.77							
11	18.03	18.15	18.51	18.27	18.09	19.18	21.78	——	21.78	20.53	19.76	19.77							
12	18.03	18.15	18.50	18.28	18.24	19.17	——	——	21.74	20.47	19.74	19.77							
13	18.03	18.14	18.47	18.27	18.72	19.18	——	——	21.69	20.45	19.72	19.77							
14	18.02	18.13	18.45	18.27	18.45	19.18	21.84	——	21.66	20.44	19.69	19.76							
15	18.02	18.30	18.44	18.25	18.77	19.18	21.76	——	21.61	20.42	19.66	19.70							
16	18.02	18.45	18.44	18.24	18.52	19.17	21.73	——	21.56	20.39	19.63	19.72							
17	18.02	18.62	18.44	18.22	18.47	19.15	21.76	——	21.47	20.37	19.60	19.72							
18	18.02	18.39	18.46	18.20	18.48	19.14	21.85	——	21.43	20.35	19.59	19.69							
19	18.03	18.31	18.46	18.17	18.52	19.14	——	——	21.39	20.32	19.71	19.66							
20	18.03	18.28	18.41	18.16	19.44	19.13	——	——	21.32	20.28	19.62	19.66							
21	18.03	18.26	18.40	18.15	19.49	19.12	——	——	21.28	20.26	19.59	19.64							
22	18.03	18.24	18.39	18.15	19.23	19.10	——	——	21.24	20.22	19.57	19.64							
23	18.04	18.25	18.40	18.15	19.15	19.09	——	——	21.20	20.20	19.54	19.64							
24	18.04	18.26	18.40	18.15	19.57	19.08	——	——	21.17	20.18	19.50	19.64							
25	18.04	18.26	18.40	18.15	19.35	19.06	——	——	21.15	20.17	19.46	19.64							
26	18.04	18.27	18.41	18.14	19.22	19.04	——	——	21.12	20.14	19.46	19.62							
27	18.04	18.60	18.41	18.12	19.21	19.04	——	——	21.07	20.11	19.54	——							
28	18.04	18.44	18.38	18.12	19.20	19.04	——	——	21.02	20.08	19.50	——							
29	18.04	——	18.35	18.12	19.23	19.04	——	——	20.98	20.07	19.62	——							
30	18.05	——	18.35	18.12	19.23	19.04	——	——	20.94	20.05	19.74	——							
31	18.06	——	18.35	——	19.24	——	——	——	20.02	——	——	——							
平均	18.04	18.23	18.49	18.22	18.67	19.15	——	——	——	20.41	19.70	——							
最高	18.06	18.65	18.85	18.35	19.58	19.28	21.85	——	21.85	20.91	20.00	19.98							
日期	3	27	2	1	24	5	11	——	9	1	1	8							
最低	18.02	18.06	18.35	18.12	18.06	19.04	19.04	——	20.94	20.02	19.46	19.46							
日期	14	1	29	27	7	26	1	——	30	31	25	3							
全年統計	最高地下水位 21.85 7月11日					最低地下水位 18.02 1月14日			水位較差 3.83										
	平均地下水位 ——				最高月平均地下水位 (20.41) (10月)				最低月平均地下水位 18.04 1月										
歷年統計	最高地下水位 21.85 1954年7月11日					最低地下水位 18.02 1954年1月14日			平均地下水位 ——										
附註	1. 本站地下水井口高度為廢黃河口基面以上 22.230 公尺。																		
	2. 12月27日至12月31日，因儀大缺測。																		
	3. 自7月12日至7月13日，7月19日至9月9日係地面積水，故記錄中斷，日平均欄空白。																		
符號	4. 最高地下水位係地面積水。																		
	5. 歷年統計係根據1953年至1954年實測資料統計。																		
() 不全統計																			





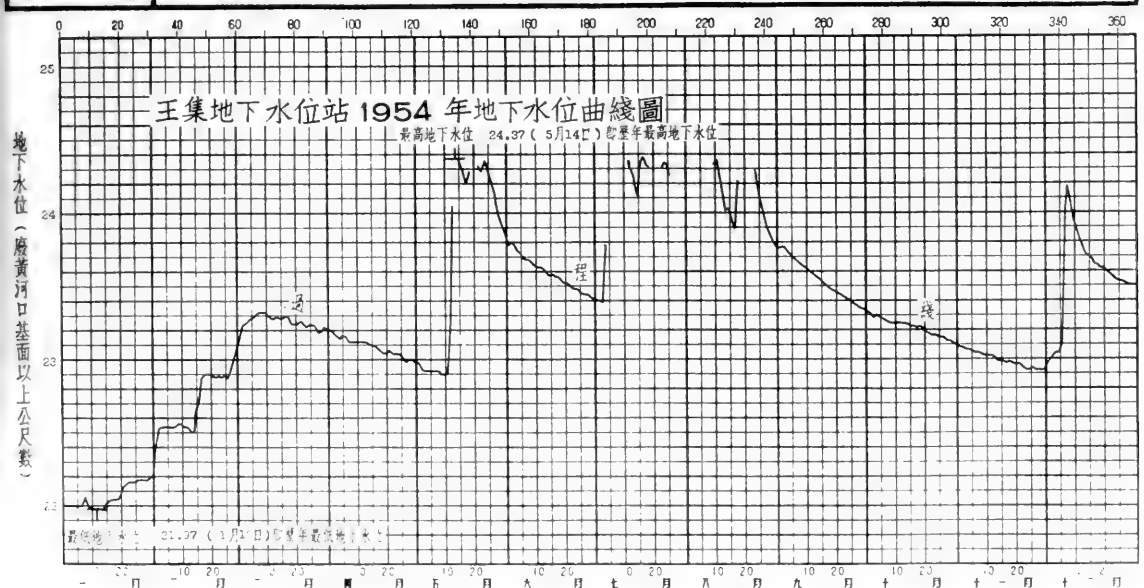
淮河中上游區淮河水系

王集地下水位站1954年逐日平均地下水位表

安徽省鳳台縣王集

廢黃河口基面以上公尺數

月	一	二	三	四	五	六	七	八	九	十	十一	十二	
日	月	月	月	月	月	月	月	月	月	月	月	月	
1	22.00	22.38	23.16	23.20	22.98	23.78	23.40		23.76	23.32	23.08	22.97	
2	22.00	22.52	23.23	23.18	22.94	23.80	23.40		23.77	23.31	23.08	23.00	
3	22.00	22.54	23.24	23.16	22.92	23.78	23.38		23.76	23.28	23.07	23.02	
4	22.00	22.54	23.26	23.14	22.92	23.74	23.78		23.73	23.30	23.06	23.04	
5	22.00	22.54	23.28	23.16	22.92	23.73			23.71	23.29	23.06	23.04	
6	22.00	22.54	23.29	23.16	22.92	23.69			23.69	23.27	23.05	23.10	
7	22.00	22.53	23.31	23.12	22.92	23.68			23.67	23.26	23.04	24.04	
8	22.06	22.54	23.32	23.12	22.92	23.68	24.35		23.65	23.25	23.04	24.18	
9	22.00	22.56	23.32	23.12	22.90	23.66			23.64	23.24	23.03	24.05	
10	21.98	22.56	23.32	23.12	22.90	23.64		24.33	23.62	23.24	23.02	23.94	
11	21.98	22.54	23.30	23.12	22.90	23.63		24.36	23.61	23.24	23.02	23.88	
12	21.98	22.54	23.28	23.12	23.26	23.62	24.33	24.24	23.59	23.24	23.02	23.82	
13	21.98	22.52	23.29	23.12	24.05	23.62	24.28	24.12	23.58	23.24	23.01	23.78	
14	21.97	22.50	23.29	23.11		23.59	24.20	24.01	23.56	23.24	22.99	23.71	
15	22.01	22.64	23.28	23.10	24.36	23.57	24.11	24.03	23.54	23.23	22.98	23.70	
16	22.03	22.70	23.28	23.10	24.32	23.58	24.34	23.96	23.52	23.22	22.98	23.68	
17	22.04	22.87	23.30	23.09	24.26	23.56		23.89	23.50	23.22	22.97	23.64	
18	22.04	22.90	23.29	23.06	24.20	23.56	24.32	24.21	23.48	23.21	22.98	23.64	
19	22.03	22.90	23.24	23.04	24.28	23.54	24.31		23.47	23.22	22.97	23.62	
20	22.07	22.90	23.24	23.04		23.52			23.46	23.20	22.96	23.62	
21	22.12	22.88	23.24	23.06		23.52		24.35	23.44	23.18	22.96	23.60	
22	22.14	22.88	23.26	23.04	24.32	23.50		24.37	23.43	23.17	22.96	23.58	
23	22.16	22.89	23.24	23.04	24.28	23.48	24.29		23.42	23.16	22.93	23.56	
24	22.16	22.88	23.22	23.04	24.36	23.48	24.34	24.30	23.41	23.16	22.92	23.54	
25	22.16	22.90	23.24	23.03	24.30	23.46	24.33	24.19	23.40	23.15	22.92	23.53	
26	22.17	22.87	23.24	23.00	24.21	23.45	24.25	24.07	23.38	23.14	22.94	23.52	
27	22.17	22.93	23.22	22.98	24.14	23.44		23.97	23.37	23.14	22.92	23.52	
28	22.17	22.98	23.18	23.00	24.04	23.44		23.90	23.35	23.12	22.92	23.51	
29	22.17		23.19	23.00	23.97	23.42		23.85	23.34	23.12	22.92	23.50	
30	22.19		23.22	22.98	23.90	23.41		23.81	23.34	23.11	22.92	23.50	
31	22.20		23.20		23.84			23.77		23.10			
平均	22.06	22.70	23.26	23.08	23.72	23.59	——	——	23.54	23.21	22.99	——	
最高	22.20	23.00	23.33	23.20	24.37	23.80	24.37	24.37	23.78	23.32	23.08	24.19	
日期	30	26	8	1	14	2	5	1	2	1	1	8	
最低	21.97	22.37	23.14	22.98	22.89	23.41	23.38	23.77	23.33	23.10	22.92	22.96	
日期	12	1	1	27	9	30	3	31	30	31	24	1	
全年統計		最高地下水位 24.37				5月14日		最低地下水位 21.97		1月12日		水位較差 2.40	
		平均地下水位 ——			最高月平均地下水位 (23.72)				(5月)		最低月平均地下水位 22.06		1月
歷年統計		最高地下水位 24.37				1954年 5月14日		最低地下水位 21.97		1954年 1月12日		平均地下水位 ——	
附註		1. 本站地下水井井口高度為廢黃河口基面以上24.770公尺。											
		2. 12月31日因雪大缺測。											
		3. 5月14日5月20日至21日7月5日至11日7月20日至22日7月27日至8月9日8月19日至20日8月23日係地面水，或假水中斷。日平均值空白。											
		4. 最高地下水位係地面高度。											
符號		5. 歷年統計係根據1953年至1954年實測資料統計。											
		() 不全統計											



[illegible]

淮河中上游區淮河水系

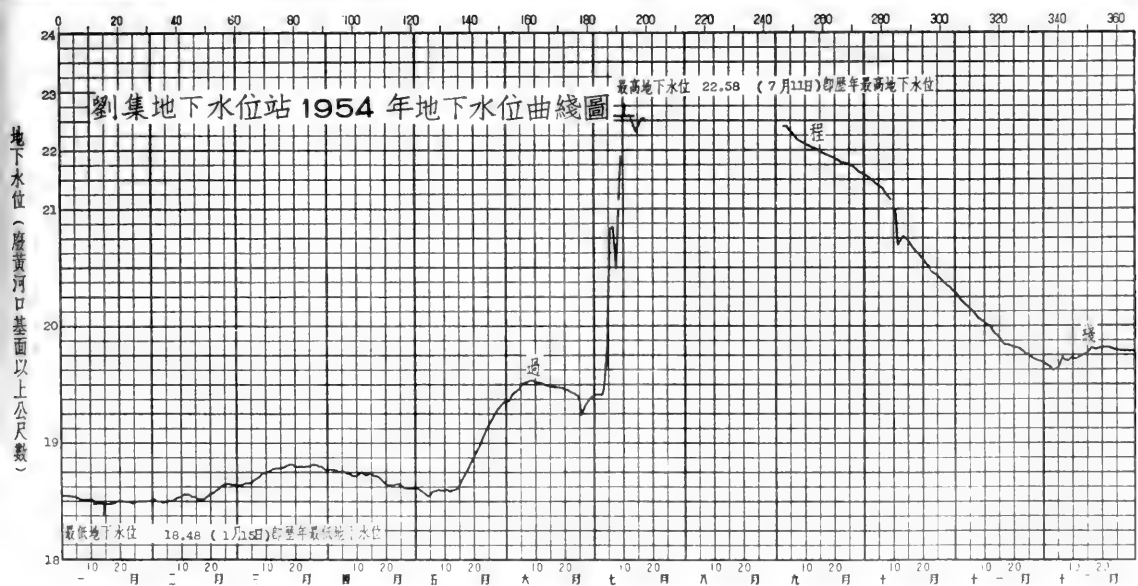
劉集地下水位站1954年逐日平均地下水位表

安徽省鳳台縣劉集

廢黃河口基面以上公尺數

月	一	二	三	四	五	六	七	八	九	十	十一	十二
日	一	二	三	四	五	六	七	八	九	十	十一	十二
1	18.54	18.52	18.64	18.78	18.62	19.36	19.41			21.56	20.28	19.68
2	18.54	18.50	18.64	18.78	18.60	19.42	19.42			21.58	20.24	19.66
3	18.54	18.60	18.66	18.78	18.58	19.43	19.40		22.40	21.50	20.21	19.65
4	18.54	18.49	18.66	18.76	18.56	19.45	19.51		22.40	21.45	20.18	19.62
5	18.54	18.50	18.66	18.76	18.54	19.49	19.85		22.33	21.40	20.16	19.63
6	18.53	18.50	18.68	18.76	18.58	19.52	20.84		22.27	21.36	20.14	19.65
7	18.52	18.50	18.69	18.75	18.58	19.52	20.85		22.22	21.31	20.12	19.74
8	18.52	18.52	18.71	18.74	18.60	19.53	20.49		22.17	21.23	20.06	19.71
9	18.52	18.52	18.74	18.72	18.59	19.54	21.21		22.14	21.18	20.06	19.70
10	18.52	18.54	18.74	18.72	18.60	19.53	21.91		22.13	21.12	20.04	19.73
11	18.52	18.56	18.76	18.74	18.60	19.52			22.09	20.98	20.02	19.72
12	18.50	18.56	18.77	18.76	18.58	19.52			22.07	20.69	20.00	19.72
13	18.50	18.56	18.77	18.72	18.60	19.50	22.54		22.03	20.75	19.99	19.74
14	18.49	18.54	18.78	18.72	18.60	19.49	22.41		22.02	20.76	19.93	19.75
15	18.48	18.54	18.76	18.74	18.62	19.48	22.30		21.99	20.74	19.91	19.76
16	18.48	18.52	18.78	18.72	18.67	19.48	22.43		21.96	20.71	19.88	19.78
17	18.48	18.52	18.80	18.72	18.71	19.48	22.55		21.93	20.67	19.84	19.82
18	18.48	18.52	18.82	18.71	18.76	19.48	22.54		21.90	20.64	19.84	19.80
19	18.50	18.54	18.82	18.68	18.83	19.48			21.88	20.62	19.84	19.80
20	18.50	18.56	18.80	18.65	18.87	19.46			21.86	20.58	19.82	19.82
21	18.50	18.57	18.80	18.64	18.92	19.46			21.84	20.56	19.82	19.82
22	18.50	18.59	18.80	18.64	18.96	19.44			21.82	20.52	19.82	19.82
23	18.50	18.61	18.79	18.65	19.02	19.43			21.77	20.50	19.80	19.82
24	18.49	18.62	18.80	18.66	19.08	19.42			21.78	20.45	19.78	19.80
25	18.48	18.64	18.80	18.66	19.13	19.41			21.76	20.44	19.76	19.80
26	18.50	18.64	18.82	18.62	19.17	19.24			21.74	20.41	19.74	19.79
27	18.50	18.65	18.82	18.62	19.23	19.32			21.71	20.38	19.72	19.78
28	18.50	18.65	18.80	18.62	19.27	19.35			21.66	20.36	19.71	19.78
29	18.50		18.80	18.62	19.30	19.38			21.62	20.34	19.69	19.78
30	18.50		18.78	18.62	19.34	19.40			21.59	20.33	19.69	19.78
31	18.50		18.78		19.36					20.30		19.78
平均	18.51	18.55	18.76	18.70	18.82	19.45	——	——	——	20.82	19.94	19.75
最高	18.54	18.66	18.82	18.79	19.36	19.54	22.58	——	(22.41)	21.56	20.30	19.84
日期	1	27	18	1	31	9	11	——	4	1	1	17
最低	18.48	18.49	18.64	18.62	18.54	19.22	19.39	——	21.58	20.30	19.69	19.62
日期	15	4	1	26	5	26	3	——	30	31	29	4

全年統計	最高地下水位	22.58	7月11日	最低地下水位	18.48	1月15日	水位較差	4.10
	平均地下水位	——	最高月平均地下水位	(20.82)	(10月)	最低月平均地下水位	18.51	1月
歷年統計	最高地下水位	22.58	1954年7月11日	最低地下水位	18.48	1954年1月15日	平均地下水位	——
附註	1. 本站地下水井口高度為廢黃河口基面以上23.155公尺，經本會精確水準聯測高度改正數為+0.020公尺，本年地下水位已加改正。 2. 自7月11日至7月12日，7月27日至9月2日係地面積水，故紀錄中斷，日平均繪空白。 3. 最高地下水位係地面高度。 歷年統計係根據1953年至1954年實測資料統計。							
符號	() 不全統計							



淮河中上游區淮河水系

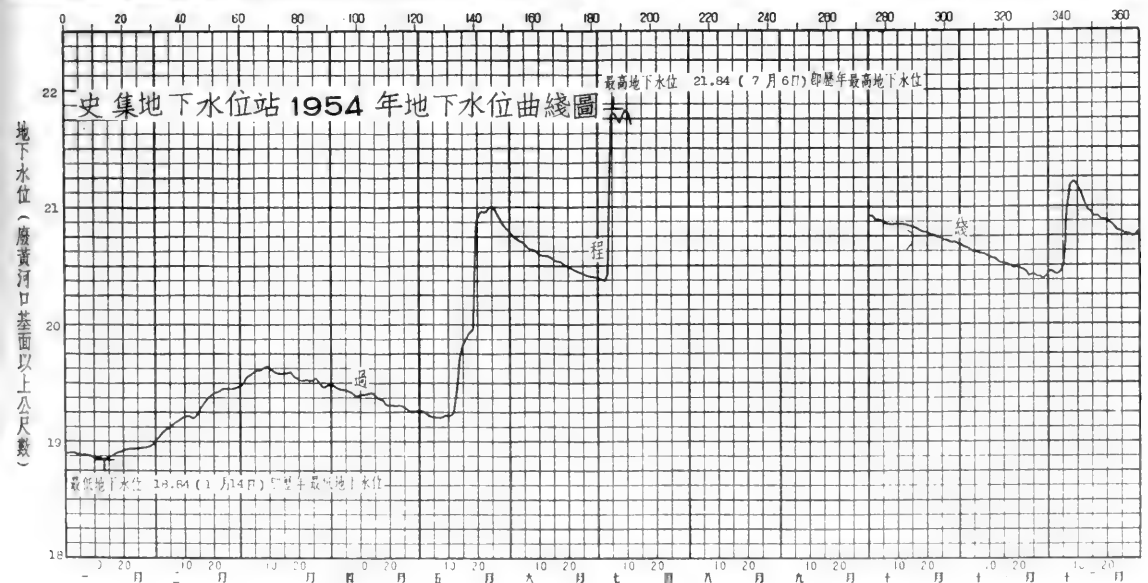
史集地下水位站1954年逐日平均地下水位表

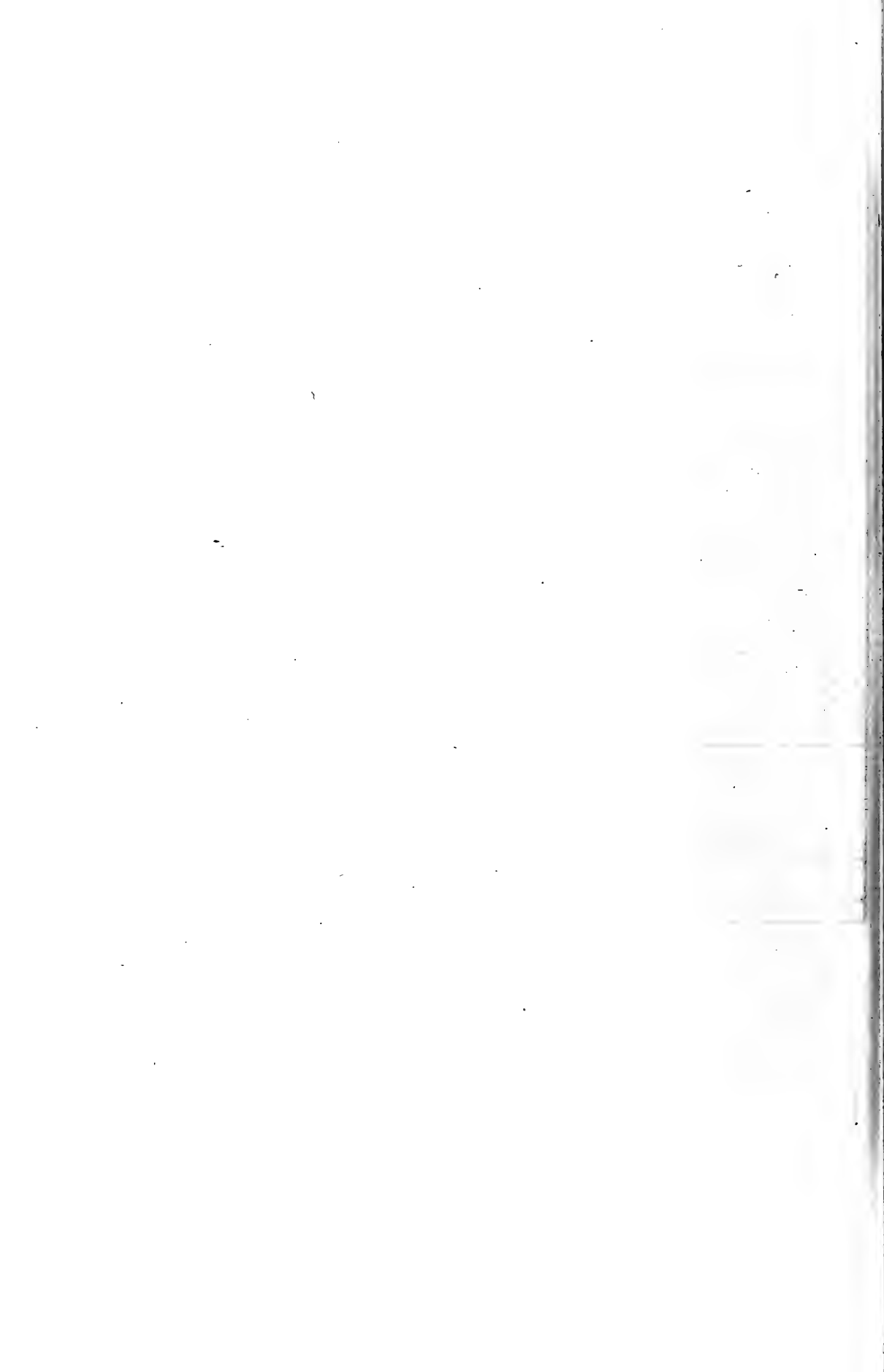
安徽省鳳台縣史集

廢黃河口基面以上公尺數

月	一	二	三	四	五	六	七	八	九	十	十一	十二
日	月	月	月	月	月	月	月	月	月	月	月	月
1	16.90	19.02	19.48	19.48	19.26	20.76	20.39			20.92	20.68	20.44
2	18.90	19.05	19.53	19.46	19.26	20.74	20.38			20.92	20.66	20.44
3	18.90	19.08	19.56	19.44	19.24	20.72	20.37			20.88	20.65	20.42
4	18.89	19.10	19.56	19.44	19.22	20.71	20.42			20.88	20.64	20.42
5	18.88	19.11	19.59	19.44	19.21	20.70	21.77			20.88	20.62	20.44
6	18.88	19.14	19.60	19.43	19.21	20.67	21.81			20.86	20.62	20.52
7	18.88	19.16	19.60	19.42	19.20	20.64	21.76			20.84	20.61	20.99
8	18.88	19.17	19.62	19.40	19.20	20.64	21.71			20.84	20.60	21.18
9	18.88	19.18	19.63	19.38	19.22	20.63	21.78			20.84	20.60	21.21
10	18.86	19.20	19.64	19.39	19.22	20.60	21.83			20.84	20.58	21.19
11	18.86	19.22	19.62	19.40	19.22	20.59	21.79			20.85	20.57	21.14
12	18.86	19.22	19.59	19.40	19.24	20.59	21.70			20.85	20.56	21.08
13	18.85	19.20	19.58	19.41	19.37	20.59				20.84	20.56	21.02
14	18.84	19.20	19.58	19.42	19.62	20.58				20.84	20.52	20.96
15	18.85	19.24	19.58	19.41	19.80	20.56				20.83	20.52	20.95
16	18.87	19.28	19.58	19.38	19.86	20.55				20.82	20.52	20.91
17	18.88	19.32	19.58	19.37	19.90	20.54				20.81	20.50	20.92
18	18.90	19.36	19.59	19.36	19.94	20.53				20.80	20.50	20.90
19	18.90	19.38	19.56	19.32	19.96	20.52				20.78	20.48	20.88
20	18.92	19.40	19.54	19.30	20.80	20.50				20.78	20.48	20.88
21	18.92	19.42	19.52	19.31	20.94	20.49				20.77	20.48	20.86
22	18.93	19.42	19.52	19.30	20.97	20.47				20.76	20.46	20.84
23	18.93	19.44	19.53	19.31	20.96	20.46				20.76	20.45	20.82
24	18.93	19.45	19.52	19.31	20.96	20.45				20.74	20.40	20.78
25	18.93	19.45	19.52	19.30	21.00	20.44				20.74	20.42	20.78
26	18.94	19.44	19.54	19.28	21.00	20.43				20.72	20.42	20.77
27	18.94	19.46	19.52	19.26	20.97	20.42				20.72	20.40	20.76
28	18.94	19.46	19.48	19.26	20.91	20.41				20.71	20.40	20.76
29	18.95		19.46	19.26	20.86	20.41				20.69	20.38	20.74
30	18.96		19.48	19.26	20.82	20.40				20.70	20.40	20.75
31	18.98		19.48		20.80					20.68		20.78
平均	18.90	19.27	19.55	19.36	20.00	20.56	——			20.80	20.52	20.82
最高	18.99	19.46	19.64	19.49	21.00	20.77	21.84			20.93	20.68	21.23
日期	31	27	10	1	25	1	6			1	1	9
最低	18.84	19.02	19.46	19.26	19.20	20.39	20.37			20.68	20.38	20.41
日期	14	1	29	27	7	30	2			29	29	1

全年統計	最高地下水位 21.84	7月6日	最低地下水位 18.84	1月14日	水位較差 3.00
	平均地下水位 ——	最高月平均地下水位 (20.82)	(12月)	最低月平均地下水位 18.90	1月
歷年統計	最高地下水位 21.84	1954年 7月6日	最低地下水位 18.84	1954年 1月14日	平均地下水位 ——
附註	1.本站地下水井口高度為廢黃河口基面以上22.232公尺，經本會精密水準家接測高度改正數為+0.024公尺本年已改。2.7月13日至9月30日係地面積水，故記錄中斷，日平均線空白。3.最高地下水位係地面高度。4.歷年統計係根據1953年至1954年實測資料統計。				
符號	() 不全統計				





淮河中上游區淮河水系

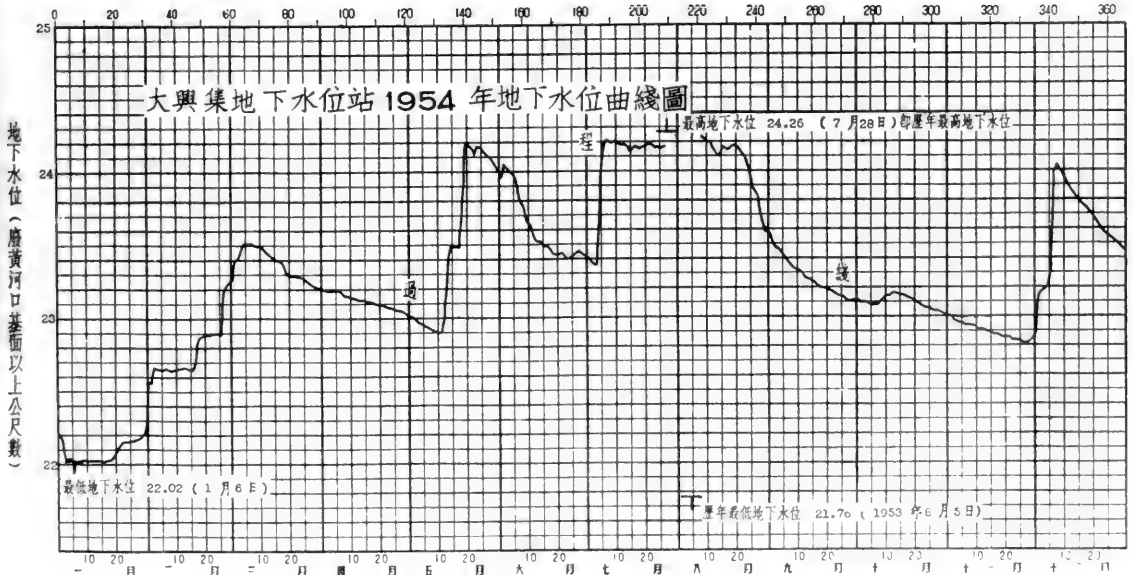
大興集地下水位站1954年逐日平均地下水位表

安徽省蒙城縣大興集

廢黃河口基面以上公尺數

月	一	二	三	四	五	六	七	八	九	十	十一	十二
日	一	二	三	四	五	六	七	八	九	十	十一	十二
1	22.21	22.56	23.26	23.20	23.01	23.96	23.41		23.58	23.12	23.00	22.94
2	22.16	22.55	23.39	23.20	23.01	24.05	23.38		23.52	23.10	23.00	23.14
3	22.03	22.66	23.40	23.19	22.99	24.03	23.36		23.48	23.10	22.98	23.17
4	22.03	22.66	23.45	23.19	22.97	24.01 ⁺	23.36		23.47	23.10	22.97	23.18
5	22.03	22.65	23.51	23.19	22.96	23.99	23.92		23.44	23.09	22.96	23.20
6	22.03	22.65	23.51	23.19	22.95	23.96	24.11		23.41	23.08	22.96	23.34
7	22.02	22.66	23.51	23.18	22.94	23.87	24.21		23.39	23.08	22.94	23.98
8	22.02	22.65	23.51	23.17	22.93	23.79	24.20		23.36	23.08	22.94	24.04
9	22.03	22.64	23.50	23.15	22.92	23.74	24.19	24.24	23.34	23.10	22.94	24.02
10	22.03	22.65	23.49	23.15	22.91	23.66	24.20	24.21	23.32	23.12	22.94	23.99
11	22.02	22.65	23.49	23.14	22.90	23.64	24.20	24.20	23.32	23.14	22.92	23.94
12	22.02	22.66	23.47	23.14	22.90	23.56 ⁺	24.18	24.19	23.30	23.14	22.92	23.90
13	22.02	22.66	23.45	23.13	23.00	23.52	24.18	24.14	23.27	23.16	22.91	23.86
14	22.02	22.66	23.42	23.12	23.37	23.52 ⁺	24.18	24.11	23.26	23.16	22.90	23.84
15	22.02	22.65	23.41	23.12	23.49	23.52 ⁺	24.14	24.10	23.25	23.16	22.90	23.81
16	22.02	22.65	23.40	23.12	23.48	23.49 ⁺	24.14	24.16	23.24	23.15	22.89	23.79
17	22.02	22.69	23.39	23.11	23.49	23.49 ⁺	24.17	24.15	23.22	23.14	22.88	23.76
18	22.03	22.85	23.39	23.11	23.48	23.46 ⁺	24.16	24.14	23.21	23.14	22.88	23.74
19	22.03	22.87	23.34	23.10	23.82	23.43	24.15	24.16	23.20	23.12	22.87	23.72
20	22.05	22.88	23.30	23.09	24.18	23.43	24.16	24.17	23.20	23.12	22.86	23.70
21	22.11	22.88	23.29	23.09	24.17	23.43	24.18	24.16	23.18	23.10	22.86	23.67
22	22.13	22.89	23.29	23.09	24.16	23.44	24.19	24.13	23.18	23.09	22.86	23.64
23	22.15	22.89	23.29	23.08	24.12	23.42	24.18	24.11	23.16	23.08	22.84	23.61
24	22.15	22.90	23.28	23.07	24.17	23.40	24.16	24.06	23.15	23.07	22.84	23.58
25	22.15	22.90	23.28	23.07	24.17	23.41	24.17	24.01	23.14	23.06	22.84	23.56
26	22.16	22.89	23.27	23.06	24.14	23.42 ⁺	24.16	23.91	23.14	23.06	22.82	23.55
27	22.17	23.17	23.25	23.05	24.12	23.44 ⁺	24.17	23.85	23.12	23.04	22.82	23.53
28	22.17	23.22	23.23	23.05	24.10	23.46		23.81	23.11	23.04	22.82	23.51
29	22.18		23.22	23.04	24.08	23.44		23.70	23.11	23.03	22.82	23.50
30	22.20		23.21	23.03	24.05	23.42 ⁺		23.63	23.12	23.02	22.84	23.48
31	22.25		23.21		24.01			23.58		23.02		23.46
平均	22.08	22.76	23.37	23.12	23.52	23.61	——	——	23.27	23.10	22.90	23.62
最高	22.29	23.22	23.51	23.20	24.19	24.05	24.26	24.26	23.65	23.16	23.00	24.04
日期	31	28	5	1	20	2	28	8	1	13	1	8
最低	22.02	22.55	23.20	23.02	22.89	23.39	23.35	23.57	23.10	23.01	22.82	22.88
日期	6	1	31	30	12	24	3	31	29	31	26	1
全年統計	最高地下水位 24.26				7月28日		最低地下水位 22.02		1月6日		水位較差 2.24	
	平均地下水位 ——				最高月平均地下水位 (23.62)				(12月)		最低月平均地下水位 22.08 1月	
歷年統計	最高地下水位 24.26 1954年 7月28日				最低地下水位 (21.76) (1953年 8月5日)				平均地下水位 ——			
附註	1. 本站地下水井口高度係假定基面以上22.00公尺，經本會精密水準接測確度為廢黃河口基面以上24.56公尺，本年地下水位已加改正。 2. 最高地下水位係地面高度。 3. 7月28日及8月8日係地面積水，故記錄中斷，日平均值空白。 4. 歷年統計係根據1953年至1954年實測資料統計。1953年最高地下水位已超出地面高度，不作統計。											
符號	+改正數值 () 不登錄											

大興集地下水位站 1954 年地下水位曲綫圖



[illegible]

100

淮河中上游區淮河水系

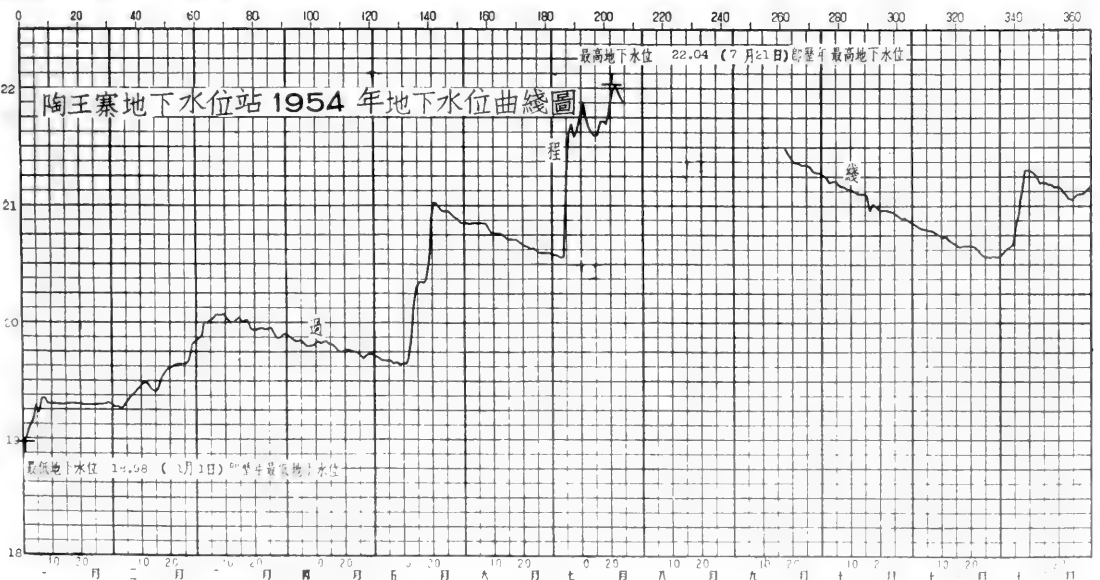
陶王寨地下水位站1954年逐日平均地下水位表

安徽省鳳台縣陶王寨

廢黃河口基面以上公尺數

月 日	一	二	三	四	五	六	七	八	九	十	十一	十二
1	18.98	19.28	19.87	19.89	19.72	20.86	20.58			21.26	20.84	20.58
2	19.07	19.28	19.88	19.87	19.71	20.84	20.58			21.24	20.83	20.61
3	19.11	19.26	20.00	19.84	19.68	20.86	20.56			21.21	20.81	20.63
4	19.16	19.27	19.99	19.84	19.68	20.86	20.56			21.21	20.80	20.65
5	19.29	19.31	20.02	19.86	19.68	20.86	21.24			21.22	20.79	20.67
6	19.22	19.35	20.03	19.64	19.68	20.86	21.62			21.19	20.79	20.87
7	19.35	19.37	20.07	19.80	19.66	20.86	21.70			21.16	20.78	20.98
8	19.35	19.40	20.07	19.80	19.67	20.85	21.58			21.16	20.78	21.17
9	19.30	19.42	20.07	19.80	19.64	20.79	21.63			21.14	20.76	21.30
10	19.31	19.45	20.08	19.81	19.65	20.76	21.75			21.14	20.75	21.31
11	19.30	19.48	20.03	19.84	19.64	20.76	21.88			21.12	20.73	21.29
12	19.30	19.50	20.00	19.82	19.69	20.76	21.77			21.12	20.74	21.28
13	19.29	19.47	20.00	19.83	19.87	20.76	21.67			21.10	20.71	21.25
14	19.29	19.43	20.03	19.84	20.16	20.75	21.62			21.10	20.68	21.19
15	19.30	19.41	20.04	19.82	20.31	20.72	21.60			21.10	20.67	21.20
16	19.30	19.42	20.00	19.82	20.36	20.72	21.61			21.08	20.66	21.20
17	19.30	19.51	20.02	19.79	20.35	20.72	21.72			21.06	20.64	21.18
18	19.30	19.56	20.02	19.76	20.36	20.72	21.72		21.49	21.02	20.66	21.18
19	19.30	19.60	19.94	19.75	20.51	20.70	21.70		21.45	21.00	20.66	21.16
20	19.30	19.62	19.93	19.75	20.86	20.68	21.77		21.41	20.98	20.67	21.16
21	19.29	19.62	19.94	19.77	21.03	20.67	21.97		21.37	20.96	20.66	21.16
22	19.29	19.64	19.95	19.76	21.02	20.65	22.02		21.37	20.96	20.65	21.12
23	19.29	19.64	19.96	19.76	20.98	20.63	21.97		21.36	20.96	20.61	21.10
24	19.29	19.65	19.94	19.76	20.96	20.64	21.92		21.34	20.95	20.58	21.06
25	19.29	19.64	19.96	19.75	20.96	20.62	21.88		21.35	20.94	20.56	21.05
26	19.30	19.64	19.96	19.71	20.96	20.60			21.34	20.93	20.57	21.08
27	19.30	19.69	19.92	19.69	20.93	20.60			21.32	20.90	20.56	21.10
28	19.30	19.82	19.87	19.73	20.90	20.60			21.28	20.88	20.57	21.10
29	19.30		19.87	19.74	20.89	20.60			21.28	20.89	20.56	21.11
30	19.32		19.90	19.74	20.86	20.59			21.28	20.87	20.57	21.14
31	19.30		19.91		20.86					20.86		21.16
平均	19.27	19.49	19.98	19.79	20.30	20.73	——	——	——	21.05	20.69	21.07
最高	19.42	19.84	20.08	19.90	21.04	20.86	(22.04)		(21.54)	21.26	20.84	21.32
日期	8	28	7	1	21	1	(21)		(17)	1	1	9
最低	18.98	19.26	19.86	19.68	19.64	20.58	20.56		21.28	20.86	20.56	20.58
日期	1	3	1	27	9	30	3		28	30	25	1
全年統計	最高地下水位 (22.04)				(7月21日)		最低地下水位 18.98		1月1日		水位較差 (3.06)	
	平均地下水位 ——				最高月平均地下水位		(21.07)		(12月)		最低月平均地下水位 19.27 1月	
歷年統計	最高地下水位 (22.04)				(1954年 7月21日)		最低地下水位 18.98		1954年 1月1日		平均地下水位 —— 1月	
附註	1. 本站地下水井口高度為廢黃河口基面上 22.735 公尺，經精密水準隊接測，本年水位已加改正數 +0.735 公尺。 2. 自 7 月 26 日至 9 月 17 日因內湧嚴重，儀器被洪水沖失以致缺測。 3. 9 月 17 日僅觀測 17 時一次，故未計算日平均水位，但統計月最高水位時，乃列入統計。 4. 歷年統計係根據 1953 年至 1954 年實測資料統計。											
符號	() 不全統計											

地下水位 (廢黃河口基面以上公尺數)



This image shows a blank page from a document. There are very faint, illegible horizontal lines across the page, which appear to be either extremely faded text or ghosting from the reverse side. The overall quality is poor, with significant noise and artifacts.

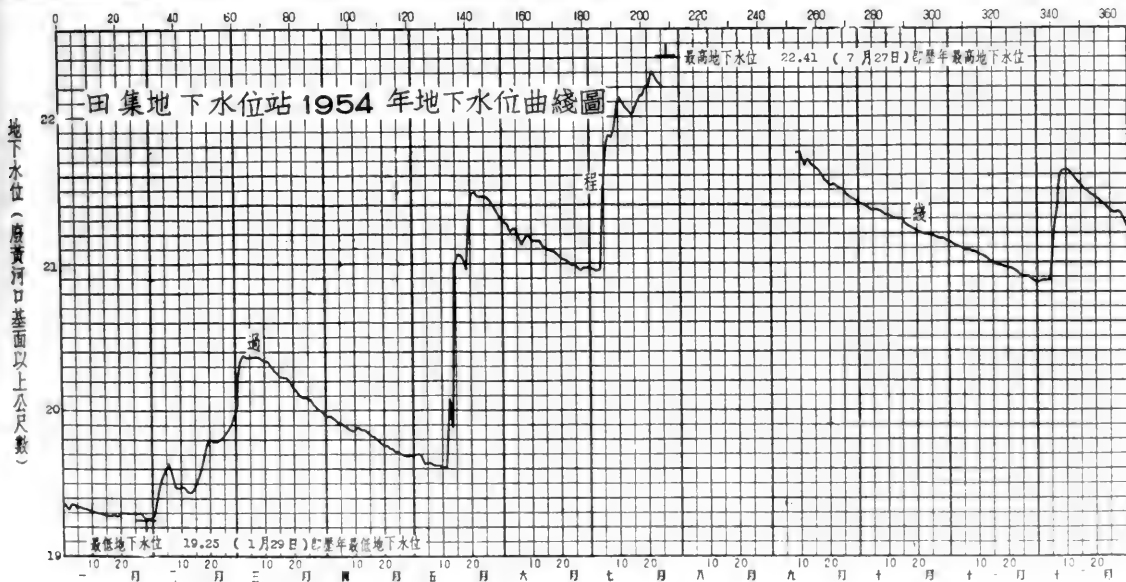
淮河中上游區淮河水系

田集地下水水位站1954年逐日平均地下水水位表

安徽省鳳台縣田集

廢黃河口基面以上公尺數

月	一	二	三	四	五	六	七	八	九	十	十一	十二			
日	一	二	三	四	五	六	七	八	九	十	十一	十二			
1	19.36	19.28	20.03	19.96	19.70	21.29	20.97			21.40	21.14	20.87			
2	19.32	19.40	20.33	19.96	19.70	21.27	20.96			21.40	21.12	20.88			
3	19.36	19.49	20.38	19.94	19.70	21.22	20.95			21.38	21.11	20.88			
4	19.36	19.54	20.36	19.92	19.63	21.24	20.96			21.37	21.10	20.88			
5	19.33	19.60	20.36	19.92	19.64	21.24	21.45			21.36	21.09	20.88			
6	19.34	19.64	20.37	19.90	19.64	21.18	21.78			21.36	21.08	21.16			
7	19.33	19.59	20.37	19.89	19.62	21.13	21.88			21.36	21.08	21.34			
8	19.33	19.48	20.37	19.88	19.62	21.17	21.86			21.35	21.07	21.58			
9	19.32	19.47	20.36	19.86	19.62	21.20	21.92		21.75	21.34	21.07	21.63			
10	19.31	19.47	20.34	19.86	19.61	21.17	22.10		21.76	21.32	21.06	21.63			
11	19.31	19.48	20.34	19.89	19.61	21.16	22.14		21.71	21.32	21.05	21.63			
12	19.30	19.46	20.32	19.87	19.61	21.16	22.09		21.66	21.30	21.04	21.61			
13	19.30	19.44	20.28	19.87	20.08	21.16	22.07		21.71	21.30	21.03	21.58			
14	19.29	19.44	20.26	19.86	19.88	21.12	22.05		21.69	21.30	21.02	21.55			
15	19.28	19.47	20.24	19.84	20.99	21.11	22.02		21.66	21.30	21.00	21.53			
16	19.28	19.52	20.23	19.82	21.06	21.10	22.03		21.65	21.28	20.99	21.51			
17	19.28	19.58	20.23	19.82	21.06	21.09	22.12		21.62	21.25	20.98	21.49			
18	19.29	19.64	20.22	19.80	21.04	21.09	22.15		21.61	21.24	20.98	21.48			
19	19.28	19.75	20.20	19.78	20.96	21.07	22.15		21.56	21.23	20.97	21.46			
20	19.30	19.80	20.16	19.76	21.32	21.05	22.21		21.55	21.22	20.97	21.45			
21	19.30	19.80	20.14	19.76	21.48	21.04	22.22		21.53	21.21	20.96	21.44			
22	19.30	19.78	20.10	19.74	21.49	21.03	22.31		21.54	21.20	20.96	21.42			
23	19.30	19.78	20.09	19.74	21.46	21.02	22.28		21.52	21.19	20.94	21.40			
24	19.30	19.80	20.09	19.72	21.46	20.99	22.24		21.50	21.19	20.92	21.38			
25	19.30	19.82	20.08	19.72	21.46	20.99	22.23		21.50	21.19	20.90	21.35			
26	19.30	19.84	20.08	19.70	21.46	20.98	22.20		21.49	21.18	20.90	21.34			
27	19.30	19.88	20.04	19.69	21.44	20.95			21.45	21.17	20.90	21.34			
28	19.27	19.90	20.02	19.69	21.40	20.97			21.44	21.16	20.89	21.35			
29	19.26		20.01	19.69	21.37	20.97			21.43	21.16	20.88	21.34			
30	19.26		19.99	19.69	21.32	20.97			21.42	21.16	20.87	21.30			
31	19.26		19.96		21.30					21.14		21.24			
平均	19.30	19.61	20.20	19.82	20.57	21.10	——		——	21.27	21.00	21.35			
最高	19.39	19.90	20.38	19.97	21.49	21.29	(22.41)		(21.77)	21.40	21.14	21.63			
日期	1	28	3	2	21	1	(27)		(9)	1	1	9			
最低	19.25	19.28	19.95	19.69	19.61	20.94	20.95		21.41	21.14	20.87	20.87			
日期	29	1	31	27	10	27	2		30	31	30	1			
全年統計	最高地下水水位 (22.41)			(7月27日)			最低地下水水位 19.25			1月29日			水位較差 (3.16)		
	平均地下水水位 ——			最高月平均地下水水位			(21.35)			(12月)			最低月平均地下水水位 19.30		1月
歷年統計	最高地下水水位 (22.41) (1954年7月27日)			最低地下水水位 19.25			1954年1月29日			平均地下水水位 ——					
附註	1. 本站地下水井井口高度為廢黃河口基面以上22.981公尺，經本會精密水準隊接測高度改正為+0.981公尺，本年地下水水位已加改正。 2. 7月27日至9月6日係地面積水，故記錄中斷，日平均值空白。 3. 最高地下水水位係地面高度。 4. 歷年統計係根據1953年至1954年實測資料統計。														
符號	() 不登錄統計														



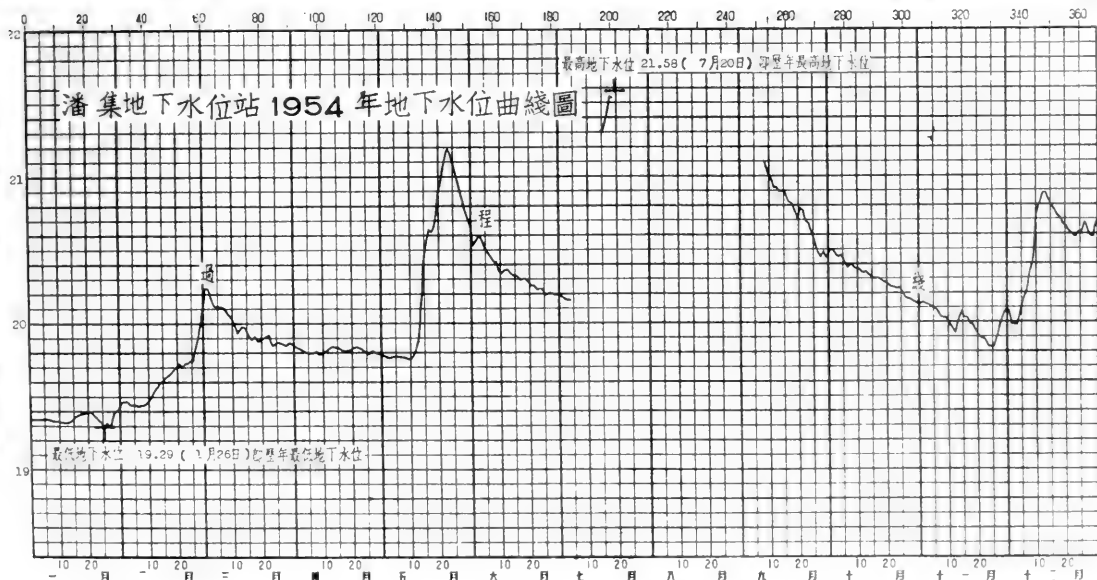
[illegible]

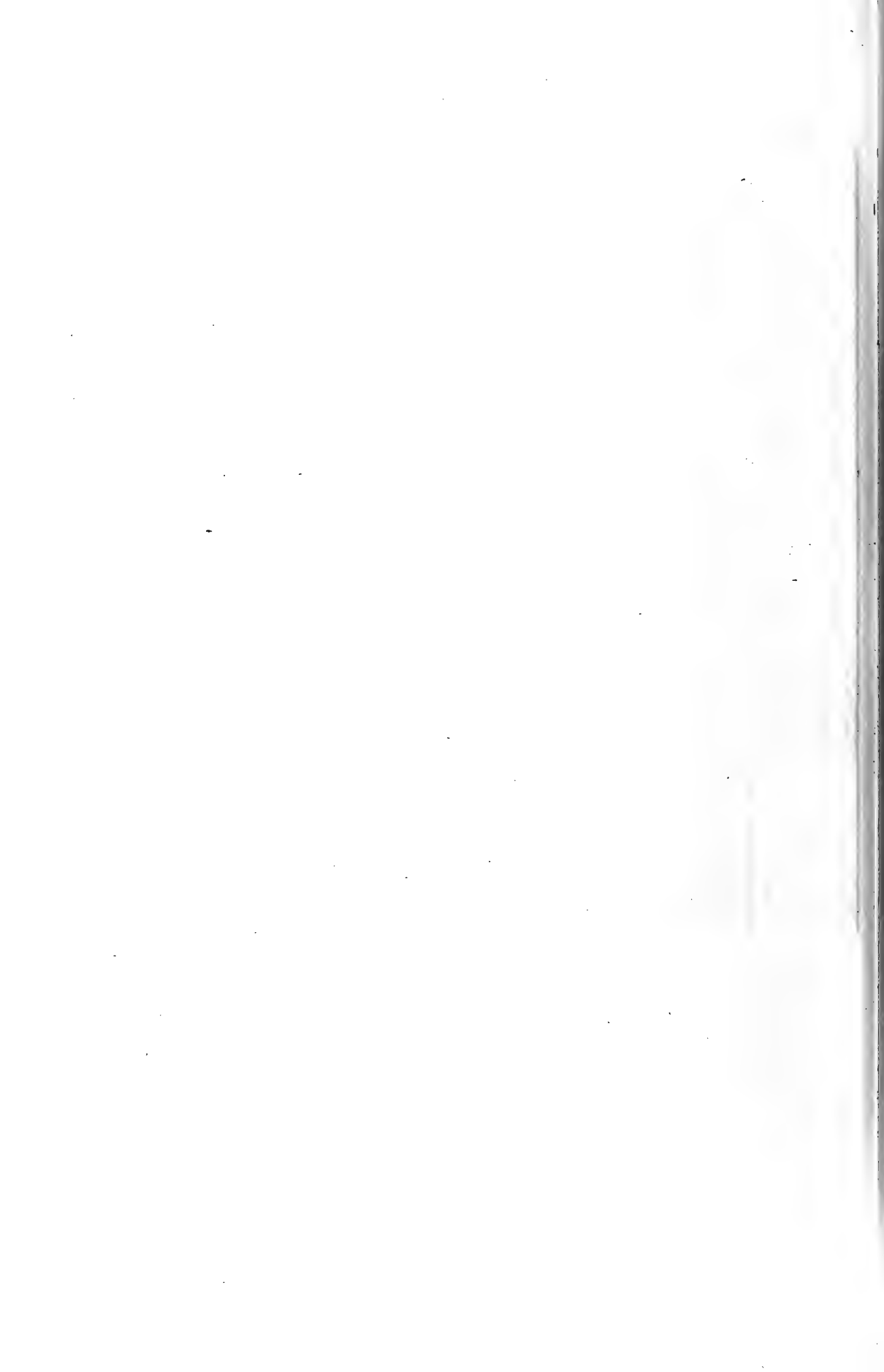
淮河中上游區淮河水系 潘集地下水位站1954年逐日平均地下水位表

安徽省鳳台縣潘集

廢黃河口基面以上公尺數

月	一	二	三	四	五	六	七	八	九	十	十一	十二	
日	一	二	三	四	五	六	七	八	九	十	十一	十二	
1	19.34	19.46	20.24	19.64	19.78	20.53	20.19			20.50	20.12	20.08	
2	19.34	19.46	20.24	19.83	19.77	20.56	20.17			20.50	20.14	19.98	
3	19.34	19.46	20.20	19.82	19.76	20.60	20.15			20.47	20.13	19.98	
4	19.34	19.44	20.12	19.81	19.77	20.56	20.16			20.45	20.12	19.98	
5	19.34	19.44	20.11	19.80	19.77	20.52				20.46	20.11	20.08	
6	19.34	19.44	20.11	19.80	19.77	20.48	——			20.42	20.09	20.16	
7	19.34	19.43	20.11	19.80	19.77	20.45	——			20.37	20.08	20.20	
8	19.33	19.44	20.09	19.81	19.76	20.42	——			20.40	20.03	20.33	
9	19.33	19.44	20.07	19.79	19.76	20.42	——		21.00	20.39	20.03	20.38	
10	19.33	19.46	20.05	19.80	19.75	20.35	——		21.00	20.36	20.03	20.63	
11	19.32	19.48	20.00	19.81	19.76	20.34	——		20.97	20.36	19.98	20.78	
12	19.32	19.52	19.93	19.82	19.60	20.36	——		20.92	20.34	19.96	20.83	
13	19.32	19.55	19.96	19.84	19.86	20.36	——		20.92	20.35	19.92	20.88	
14	19.32	19.58	19.98	19.84	20.13	20.33	——		20.89	20.34	20.03	20.88	
15	19.34	19.60	19.97	19.83	20.42	20.32	21.30		20.89	20.31	20.08	20.83	
16	19.36	19.62	19.91	19.83	20.56	20.32	21.31		20.89	20.30	20.03	20.78	
17	19.37	19.63	19.98	19.81	20.64	20.29	21.40		20.82	20.30	20.03	20.76	
18	19.38	19.65	19.91	19.81	20.62	20.30	21.55		20.81	20.30	19.98	20.72	
19	19.38	19.66	19.87	19.81	20.68	20.30	21.53		20.78	20.28	19.98	20.71	
20	19.40	19.70	19.89	19.82	20.86	20.28			20.70	20.27	19.93	20.66	
21	19.40	19.72	19.90	19.83	20.96	20.25			20.78	20.26	19.90	20.65	
22	19.39	19.70	19.91	19.84	21.06	20.25			20.76	20.24	19.88	20.61	
23	19.36	19.72	19.92	19.83	21.17	20.22			20.68	20.24	19.88	20.60	
24	19.34	19.72	19.84	19.82	21.20	20.23			20.67	20.23	19.83	20.58	
25	19.32	19.74	19.86	19.80	21.11	20.23			20.61	20.24	19.83	20.61	
26	19.30	19.74	19.87	19.79	21.04	20.19			20.52	20.19	19.83	20.61	
27	19.32	19.84	19.86	19.81	20.94	20.20			20.48	20.16	19.88	20.68	
28	19.30	19.94	19.85	19.80	20.86	20.20			20.44	20.15	19.98	20.64	
29	19.39		19.84	19.79	20.77	20.19			20.49	20.15	20.03	20.58	
30	19.40		19.87	19.79	20.72	20.19			20.44	20.14	20.08	20.58	
31	19.42		19.86		20.68					20.13		20.68	
平均	19.35	19.59	19.97	19.81	20.37	20.34	——		——	20.31	20.00	20.53	
最高	19.43	19.96	20.26	19.84	21.21	20.60	21.58		21.14	20.52	20.14	20.88	
日期	31	28	1	1	24	3	20		9	1	2	13	
最低	19.29	19.43	19.84	19.79	19.75	20.18	20.15		20.44	20.13	19.83	19.98	
日期	26	6	24	9	10	26	3		28	31	24	2	
全年統計	最高地下水位 21.58			7月20日			最低地下水位 19.29			1月26日			水位較差 2.29
	平均地下水位 ——			最高月平均地下水位			(20.53) (12月)			最低月平均地下水位 19.35			1月
歷年統計	最高地下水位 21.58			1954年7月20日			最低地下水位 19.29			1954年1月26日			平均地下水位 ——
附註	1. 本站地下水井口高度為廢黃河口基面以上22.181公尺，經本會精密水準隊接測高度改正數為+0.181公尺，本年地下水位已加改正。 2. 7月5日至14日因故而缺測。 3. 年最高地下水位係地面高度。 4. 7月20日至9月3日係地面灌水，故記錄中斷，日平均標空白。 5. 歷年統計係根據1953年至1954年實測資料統計。1953年最高地下水位為21.60公尺已超出地面高度，不作統計。												
符號	() 不全統計												





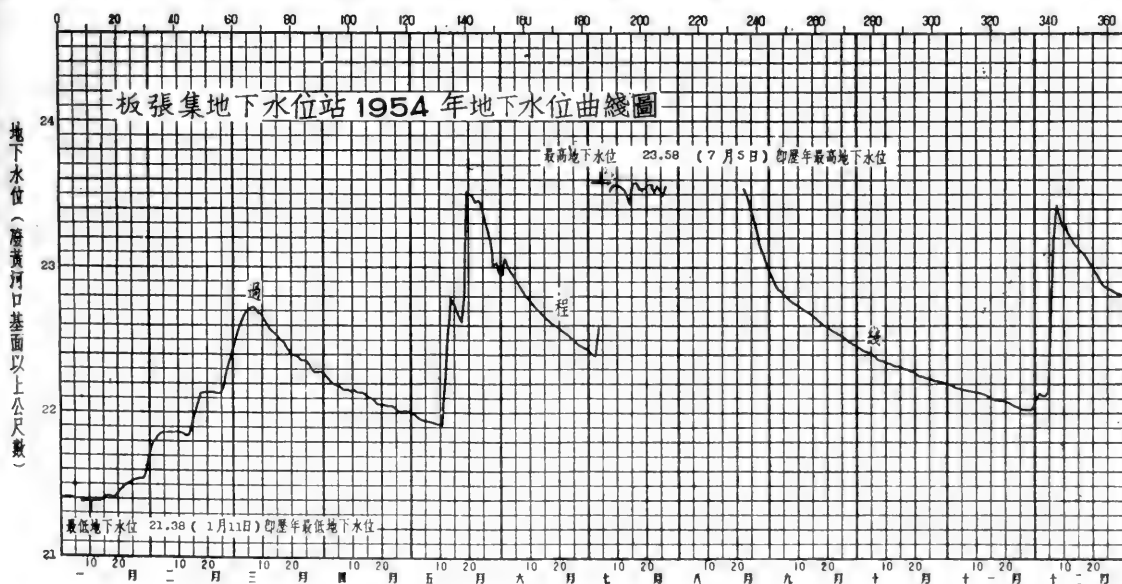
淮河中上游區淮河水系 板張集地下水水位站1954年逐日平均地下水水位表

安徽省鳳台縣板張集

廢黃河口基面以上公尺數

月	一	二	三	四	五	六	七	八	九	十	十一	十二	
日	一	二	三	四	五	六	七	八	九	十	十一	十二	
1	21.41	21.77	22.47	22.26	22.00	22.95	22.41		22.95	22.45	22.20	22.10	
2	21.41	21.79	22.56	22.24	21.98	23.06	22.40		22.91	22.44	22.19	22.14	
3	21.41	21.83	22.61	22.22	21.96	23.00	22.39		22.87	22.42	22.18	22.12	
4	21.41	21.85	22.66	22.20	21.95	22.96	22.59		22.84	22.42	22.17	22.12	
5	21.40	21.96	22.70	22.19	21.95	22.94			22.83	22.41	22.16	22.14	
6	21.40	21.86	22.71	22.19	21.94	22.90			22.80	22.40	22.16	22.64	
7	21.40	21.86	22.72	22.16	21.94	22.86			22.78	22.38	22.15	23.18	
8	21.40	21.86	22.72	22.16	21.93	22.83	23.52		22.77	22.36	22.15	23.42	
9	21.39	21.86	22.68	22.16	21.92	22.80	23.56		22.75	22.36	22.15	23.34	
10	21.39	21.87	22.68	22.14	21.92	22.78			22.74	22.35	22.14	23.28	
11	21.38	21.86	22.64	22.16	21.91	22.76	23.56		22.73	22.34	22.14	23.29	
12	21.38	21.86	22.60	22.14	22.20	22.73	23.54		22.71	22.34	22.14	23.22	
13	21.38	21.84	22.57	22.14	22.54	22.71	23.53		22.70	22.33	22.13	23.20	
14	21.38	21.84	22.56	22.14	22.79	22.69	23.47		22.69	22.32	22.12	23.16	
15	21.40	21.90	22.54	22.12	22.77	22.67	23.43		22.67	22.32	22.11	23.14	
16	21.42	21.99	22.52	22.11	22.70	22.65	23.58		22.66	22.31	22.10	23.12	
17	21.42	22.06	22.50	22.10	22.66	22.63	23.58		22.64	22.30	22.09	23.10	
18	21.41	22.13	22.48	22.08	22.62	22.62	23.53		22.62	22.30	22.09	23.07	
19	21.41	22.14	22.44	22.06	22.84	22.60	23.53		22.60	22.28	22.08	23.04	
20	21.44	22.14	22.41	22.06	23.52	22.59			22.59	22.28	22.08	23.00	
21	21.46	22.14	22.40	22.06	23.50	22.57			22.58	22.26	22.08	22.97	
22	21.48	22.14	22.40	22.05	23.48	22.55	23.56		22.56	22.25	22.07	22.94	
23	21.49	22.14	22.38	22.05	23.44	22.54	23.50	23.54	22.55	22.25	22.06	22.90	
24	21.51	22.13	22.36	22.05	23.46	22.52	23.56	23.48	22.54	22.24	22.04	22.87	
25	21.52	22.13	22.36	22.04	23.42	22.51	23.53	23.42	22.53	22.24	22.04	22.86	
26	21.53	22.16	22.35	22.02	23.34	22.49	23.49	23.34	22.52	22.23	22.02	22.85	
27	21.54	22.29	22.32	22.01	23.26	22.46	23.56	23.25	22.50	22.22	22.02	22.84	
28	21.54	22.34	22.28	22.01	23.18	22.45		23.17	22.48	22.22	22.02	22.83	
29	21.54		22.28	22.01	23.01	22.44		23.11	22.47	22.22	22.02	22.82	
30	21.56		22.28	22.01	23.03	22.43		23.06	22.46	22.21	22.03	22.81	
31	21.68		22.28		22.96			23.00		22.21		22.80	
平均	21.45	21.99	22.50	22.11	22.65	22.69	——	——	22.67	22.31	22.10	22.88	
最高	21.75	22.37	22.73	22.27	23.53	23.08	23.58	(23.56)	22.96	22.45	22.20	23.46	
日期	31	28	7	1	20	2	5	23	1	1	1	8	
最低	21.38	21.76	22.27	22.01	21.91	22.42	22.38	23.00	22.46	22.21	22.02	22.09	
日期	11	1	28	26	11	30	3	31	30	29	26	1	
全年統計		最高地下水水位 23.58 7月5日				最低地下水水位 21.38 1月11日			水位變差 2.20				
		平均地下水水位 ——			最高月平均地下水水位 (22.88) (12月)				最低月平均地下水水位 21.45 1月				
歷年統計		最高地下水水位 23.58 1954年 7月5日				最低地下水水位 21.38 1954年 1月11日			平均地下水水位 ——				
附註		1.本站地下水井口高度為廣黃河口基面以上23.984公尺，經本會精密水準測量補高改正數為+1.984公尺，本年地下水水位已加改正。 2.自7月5日至7月10日，7月20日至7月21日，7月23日至7月28日係地面洪水，故記錄中斷，日平均值空白。3.最高地下水水位係地面高度。 4.歷年統計係根據1953年至1954年實測資料統計。1953年最高地下水水位23.70公尺已超出地面高度，不作統計。											
符號		() 不全統計											

板張集地下水水位站 1954 年地下水水位曲綫圖



[illegible]

淮河中上游區淮河水系 朱集地下水位站1954年逐日平均地下水位表

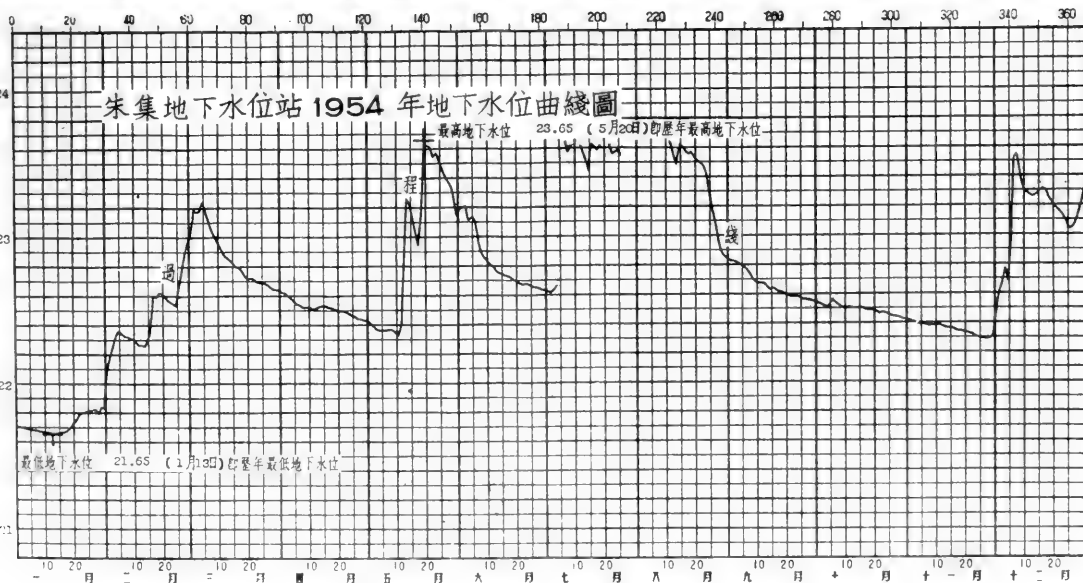
安徽省鳳台縣朱集

廢黃河口基面以上公尺數

月 日	一 月	二 月	三 月	四 月	五 月	六 月	七 月	八 月	九 月	十 月	十一 月	十二 月
1	21.70	22.09	23.02	22.62	22.42	23.20	22.63		22.83	22.54	22.41	22.50
2	21.70	22.19	23.19	22.62	22.40	23.30	22.61		22.82	22.53	22.41	22.62
3	21.69	22.24	23.17	22.60	22.38	23.21	22.62		22.82	22.52	22.40	22.66
4	21.69	22.32	23.17	22.58	22.36	23.11	22.66		22.81	22.51	22.40	22.77
5	21.68	22.36	23.24	22.56	22.36	23.13			22.80	22.52	22.39	22.68
6	21.68	22.34	23.17	22.54	22.36	23.12			22.78	22.55	22.39	23.08
7	21.68	22.32	23.10	22.54	22.36	23.05	23.65		22.77	22.55	22.39	23.52
8	21.67	22.32	23.05	22.52	22.37	22.90	23.57		22.74	22.52	22.38	23.55
9	21.67	22.31	23.00	22.52	22.36	22.85	23.61		22.70	22.51	22.38	23.40
10	21.66	22.31	22.97	22.52	22.34	22.84			22.68	22.50	22.38	23.32
11	21.66	22.29	22.93	22.52	22.32	22.81			22.67	22.50	22.38	23.29
12	21.66	22.26	22.89	22.51	22.40	22.80	23.63	23.64	22.67	22.51	22.38	23.27
13	21.65	22.26	22.87	22.52	22.86	22.78	23.58	23.55	22.67	22.50	22.37	23.26
14	21.65	22.25	22.85	22.53	23.26	22.75	23.52	23.48	22.65	22.50	22.36	23.26
15	21.66	22.28	22.83	22.53	23.24	22.75	23.46	23.62	22.63	22.50	22.36	23.28
16	21.66	22.34	22.80	22.53	23.14	22.74	23.63	23.61	22.64	22.50	22.36	23.30
17	21.66	22.60	22.80	22.52	23.04	22.73	23.61	23.57	22.63	22.50	22.35	23.31
18	21.67	22.59	22.78	22.52	22.94	22.73	23.58	23.56	22.61	22.49	22.34	23.30
19	21.68	22.62	22.75	22.51	23.16	22.71	23.61	23.57	22.61	22.48	22.34	23.23
20	21.72	22.62	22.72	22.50	23.64	22.70		23.54	22.60	22.48	22.33	23.21
21	21.74	22.60	22.72	22.50	23.62	22.69		23.51	22.59	22.48	22.33	23.18
22	21.78	22.57	22.71	22.50	23.61	22.68	23.62	23.49	22.58	22.46	22.32	23.16
23	21.80	22.56	22.70	22.49	23.54	22.67	23.56	23.48	22.58	22.47	22.32	23.14
24	21.80	22.54	22.69	22.48	23.57	22.68	23.57	23.43	22.58	22.47	22.30	23.11
25	21.81	22.53	22.69	22.46	23.53	22.67	23.59	23.31	22.58	22.46	22.30	23.07
26	21.81	22.66	22.69	22.46	23.46	22.65	23.55	23.19	22.56	22.45	22.29	23.03
27	21.82	22.80	22.68	22.44	23.40	22.65		23.11	22.56	22.44	22.29	23.04
28	21.82	22.90	22.66	22.44	23.38	22.65		22.97	22.56	22.44	22.29	23.08
29	21.79		22.64	22.43	23.34	22.64		22.90	22.55	22.44	22.29	23.16
30	21.84		22.64	22.43	23.26	22.63		22.87	22.55	22.43	22.31	23.24
31	21.83		22.64		23.14			22.84		22.42		23.32
平均	21.72	22.43	22.86	22.51	22.95	22.83	——	——	22.66	22.49	22.35	23.14
最高	21.84	22.90	23.24	22.63	23.65	23.31	23.65	23.65	22.83	22.55	22.41	23.56
日期	30	28	5	1	20	2	5	12	1	6	1	8
最低	21.65	21.99	22.64	22.43	22.32	22.63	22.61	22.84	22.55	22.42	22.29	22.47
日期	13	1	29	29	11	30	2	31	28	31	26	1
全年統計	最高地下水位 23.65				5月20日		最低地下水位 21.65		1月13日		水位較差 2.00	
	平均地下水位 ——				最高月平均地下水位 (23.14)				(12月)		最低月平均地下水位 21.72	
歷年統計	最高地下水位 23.65				1954年5月20日		最低地下水位 21.65		1954年1月13日		平均地下水位 ——	
附註	1.本站地下水井口高度為廢黃河口基面以上24.037公尺。經本會精密水準隊後測高度改正數為+2.037公尺，本年地下水位已加改正。											
	2.7月5、6、10、11、20、21日 7月27日至8月11日係地面湧水。故記錄中斷，日平均隱空白。											
	3.年最高地下水位係地面高度。											
	4.歷年統計係根據1953年至1954年實測資料統計。1953年最高地下水位為23.69公尺已超出地面高度，不作統計。											
符號	⊕ 插補數值 () 不統統計											

朱集地下水位站1954年地下水位曲綫圖

地下水位(廢黃河口基面以上公尺數)



淮河中上游區淮河水系 羅集地下水位站1954年逐日平均地下水位表

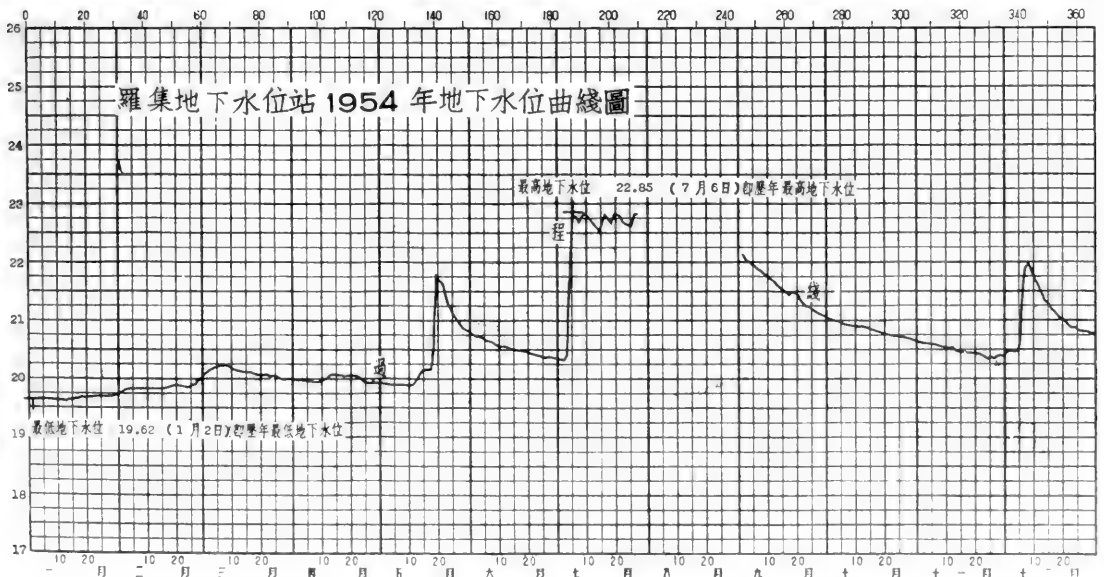
安徽省蒙城縣羅集

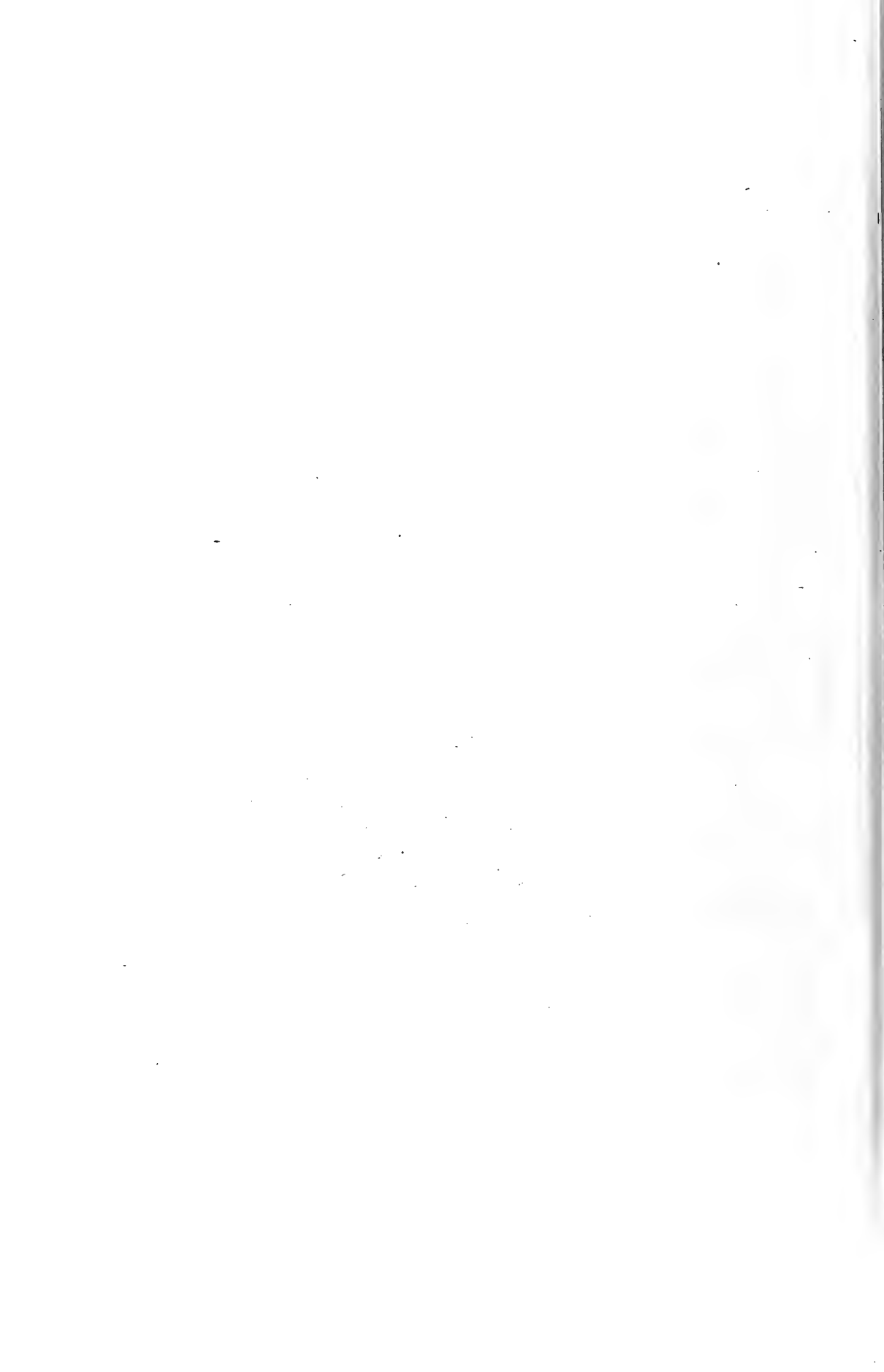
廢黃河口基面以上公尺數

月 日	一	二	三	四	五	六	七	八	九	十	十一	十二
1	19.63	19.75	20.06	19.99	19.92	20.77	20.34			21.04	20.62	20.45
2	19.63	19.78	20.11	19.98	19.90	20.73	20.33		22.12	21.02	20.60	20.46
3	19.63	19.81	20.14	19.97	19.90	20.72	20.32		22.04	20.96	20.60	20.47
4	19.65	19.81	20.17	19.97	19.89	20.71	20.41		22.01	20.98	20.60	20.46
5	19.64	19.81	20.19	19.97	19.89	20.69	22.15		21.97	20.98	20.58	20.46
6	19.64	19.82	20.20	19.96	19.89 ⁺	20.65	22.82 [⊕]		21.93	20.94	20.57	20.72
7	19.63	19.82	20.21	19.94	19.89	20.63	22.78 [⊕]		21.87	20.92	20.56	21.49
8	19.63	19.82	20.22	19.94	19.89	20.63	22.67		21.85	20.92	20.56	21.92
9	19.64	19.83	20.22	19.93	19.89	20.60	22.78		21.80	20.90	20.54	21.97
10	19.64	19.83	20.20	19.94	19.89	20.37	22.82		21.76	20.90	20.54	21.83
11	19.63	19.82	20.16	19.97	19.88 ⁺	20.56	22.78		21.73	20.88	20.52	21.68
12	19.63	19.82	20.13	20.00	19.89	20.56	22.72		21.69	20.88	20.52	21.60
13	19.62	19.82	20.13	20.10	19.97	20.55	22.65		21.65	20.89	20.54	21.50
14	19.62	19.81	20.12	20.07	20.08	20.52	22.60		21.60	20.87	20.47	21.35
15	19.63	19.81	20.11	20.07	20.13	20.51	22.51		21.53	20.85	20.46	21.30
16	19.62	19.82	20.10	20.05	20.16	20.49	22.67		21.51	20.84	20.45	21.25
17	19.66	19.83	20.11	20.06	20.16	20.48	22.81		21.48	20.82	20.44	21.16
18	19.66	19.84	20.08	20.04	20.16	20.48	22.76		21.44	20.80	20.44	21.13
19	19.67	19.87	20.06	20.05	20.53	20.46	22.65		21.49	20.79	20.43	21.06
20	19.67	19.87	20.05	20.05	21.78	20.43	22.82		21.47	20.77	20.42	21.02
21	19.68	19.87	20.06	20.05	21.68	20.43	22.82		21.43	20.76	20.42	21.00
22	19.68	19.86	20.06	20.05	21.65	20.41	22.80		21.31	20.74	20.42	20.94
23	19.69	19.86	20.06	20.03	21.47	20.39	22.70		21.26	20.74	20.39	20.90
24	19.69	19.85	20.03	19.97	21.32	20.38	22.64		21.22	20.72	20.36	20.86
25	19.69	19.85	20.04	19.94	21.16	20.37	22.63		21.22	20.71	20.34	20.87
26	19.69	19.88	20.03	19.93	21.09	20.37	22.62		21.17	20.70	20.36	20.82
27	19.69	19.99	20.01	19.92	21.02	20.35	22.81		21.14	20.69	20.34	20.80
28	19.70	20.07	19.99	19.93	20.94	20.37	22.82		21.11	20.69	20.36	20.80
29	19.70		20.00	19.93	20.86	20.37			21.10	20.68	20.38	20.79
30	19.70		20.00	19.92	20.82	20.35			21.07	20.66	20.37	20.78
31	19.73		20.00		20.81					20.64		20.77
平均	19.66	19.84	20.10	19.99	20.47	20.52	——	——	——	20.83	20.47	21.05
最高	19.73	20.07	20.22	20.15	21.80	20.78	(22.85)		(22.12)	21.04	20.62	21.97
日期	31	28	8	13	20	1	(6)		(2)	1	1	9
最低	19.62	19.74	19.99	19.92	19.88	20.35	20.32		21.06	20.64	20.34	20.43
日期	2	1	28	26	9	27	2		30	31	25	1
全年統計		最高地下水位 (22.85) (7月6日) 最低地下水位 19.62 1月2日 水位較差 3.23										
		平均地下水位 ——			最高月平均地下水位 (21.05) (12月)			最低月平均地下水位 19.66 1月				
歷年統計		最高地下水位 (22.85) (1954年 7月6日) 最低地下水位 19.62 1954年 1月2日 平均地下水位 ——										
附註		1. 本站地下水井口高度為廢黃河口基面上23.250公尺，其高度由順河基水文站T.P.1標高而得。由T.P.1推算得精密高度為23.349公尺，本年水位已加改正數+0.099公尺。 2. 7月29日至9月1日係地面積水，故記錄中斷，日平均值空白。 3. 歷年統計係根據1953年至1954年實測資料統計。										
符號		+改正數 ⓪標精數 () 不登統計										

羅集地下水位站1954年地下水位曲綫圖

地下水位 (廢黃河口基面以上公尺數)





淮河中上游區淮河水系

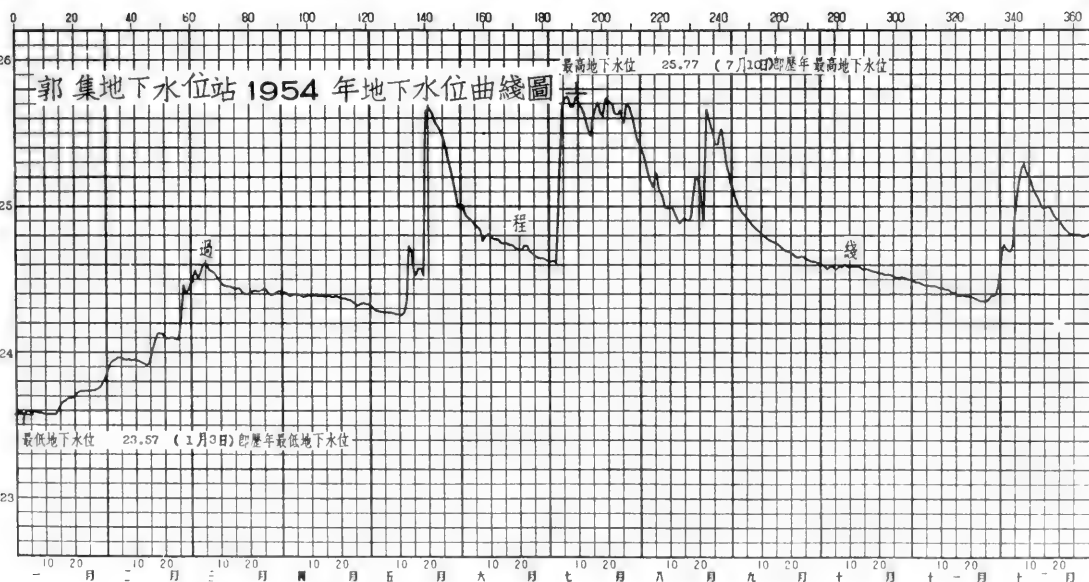
郭集地下水位站1954年逐日平均地下水位表

安徽省蒙城縣郭集

廢黃河口基面以上公尺數

月	一	二	三	四	五	六	七	八	九	十	十一	十二
日	一	二	三	四	五	六	七	八	九	十	十一	十二
1	23.59	23.89	24.51	24.41	24.31	25.01	24.63	25.39	25.12	24.60	24.49	24.69
2	23.59	23.93	24.56	24.41	24.29	24.94	24.63	25.34	25.05	24.59	24.48	24.73
3	23.57	23.94	24.50	24.39	24.28	24.93	24.61	25.25	25.00	24.57	24.48	24.70
4	23.59	23.96	24.57	24.40	24.27	24.91	25.06	25.17	24.96	24.59	24.47	24.69
5	23.59	23.96	24.61	24.40	24.27	24.88	25.69	25.13	24.94	24.59	24.46	24.73
6	23.58	23.95	24.58	24.40	24.27	24.87	25.74	25.23	24.91	24.57	24.46	24.99
7	23.59	23.94	24.56	24.38	24.27	24.85	25.75	25.11	24.88	24.59	24.46	25.15
8	23.58	23.95	24.55	24.38	24.27	24.76	25.68	25.06	24.86	24.59	24.46	25.26
9	23.58	23.94	24.52	24.39	24.26	24.80	25.68	24.99	24.84	24.60	24.46	25.29 ⁺
10	23.57	23.95	24.50	24.39	24.26	24.81	25.75	24.99	24.82	24.59	24.44	25.21
11	23.57	23.94	24.46	24.39	24.25	24.79	25.70	25.00	24.80	24.59	24.44	25.18
12	23.57	23.93	24.46	24.39	24.26	24.78	25.66	24.96	24.79	24.59	24.43	25.11
13	23.57	23.92	24.45	24.39	24.36	24.78	25.69	24.91	24.77	24.59	24.43	25.07
14	23.57	23.91	24.45	24.39	24.73	24.75	25.52	24.88	24.76	24.59	24.41	25.04
15	23.60	23.92	24.44	24.38	24.67	24.75	25.48	24.91	24.75	24.57	24.41	24.99
16	23.65	23.98	24.44	24.39	24.52	24.75	25.65	24.91	24.74	24.57	24.39	24.99
17	23.66	24.08	24.44	24.38	24.57	24.74	25.71	24.90	24.72	24.57	24.39	25.00
18	23.68	24.10	24.41	24.38	24.57	24.74	25.63	24.94	24.70	24.56	24.39	24.97
19	23.68	24.13	24.40	24.39	24.52	24.72	25.62	25.19	24.69	24.55	24.39	24.93
20	23.69	24.11	24.40	24.37	25.65	24.71	25.74	25.20	24.69	24.55	24.38	24.91
21	23.71	24.09	24.42	24.37	25.67	24.70	25.72	25.09	24.68	24.54	24.38	24.89
22	23.73	24.10	24.42	24.37	25.64	24.73	25.70	24.90	24.66	24.54	24.37	24.85
23	23.73	24.10	24.42	24.36	25.57	24.73	25.63	25.66	24.65	24.53	24.36	24.83
24	23.73	24.09	24.42	24.36	25.55	24.69	25.63	25.60	24.66	24.53	24.35	24.82
25	23.73	24.09	24.43	24.34	25.51	24.67	25.66	25.51	24.65	24.53	24.35	24.80
26	23.73	24.23	24.43	24.32	25.44	24.66	25.57	25.42	24.64	24.52	24.35	24.80
27	23.73	24.46	24.40	24.33	25.35	24.65	25.70	25.25	24.63	24.51	24.36	24.80
28	23.74	24.40	24.39	24.34	25.25	24.65	25.69	25.53	24.62	24.51	24.39	24.80
29	23.75		24.41	24.33	25.19	24.64	25.62	25.39	24.62	24.51	24.39	24.79
30	23.77		24.42	24.33	25.07	24.63	25.53	25.27	24.61	24.50	24.46	24.80
31	23.82		24.42		24.99		25.44	25.18		24.50		24.81
平均	23.65	24.04	24.46	24.38	24.78	24.77	25.53	25.18	24.77	24.56	24.42	24.92
最高	23.84	24.46	24.61	24.41	25.67	25.01	25.77	25.69	25.13	24.60	24.49	25.34
日期	31	27	5	1	21	1	10	23	1	1	1	9
最低	23.57	23.87	24.39	24.32	24.24	24.68	24.61	24.88	24.60	24.50	24.35	24.61
日期	3	1	28	26	11	30	3	14	30	28	24	1
全年統計	最高地下水位 25.77				7月10日			最低地下水位 23.57		1月3日		水位較差 2.20
	平均地下水位 24.63				最高月平均地下水位			25.53		7月		最低月平均地下水位 23.65
歷年統計	最高地下水位 25.77				1954年7月10日			最低地下水位 23.57		1954年1月3日		平均地下水位 24.63
附註	1. 本站地下水非井口高度原為廢黃河口基面上25.963公尺，其高度由矢支B.M.74校測而得。本年經精密水準接測得精密高度為26.055公尺，本年地下水位已加改正。 2. 歷年統計係根據1953年至1954年實測資料統計。											
符號	+改正數值											

地下水位 (廢黃河口基面以上公尺數)





淮河中上游區淮河水系

王集地下水位站1954年逐日平均地下水位表

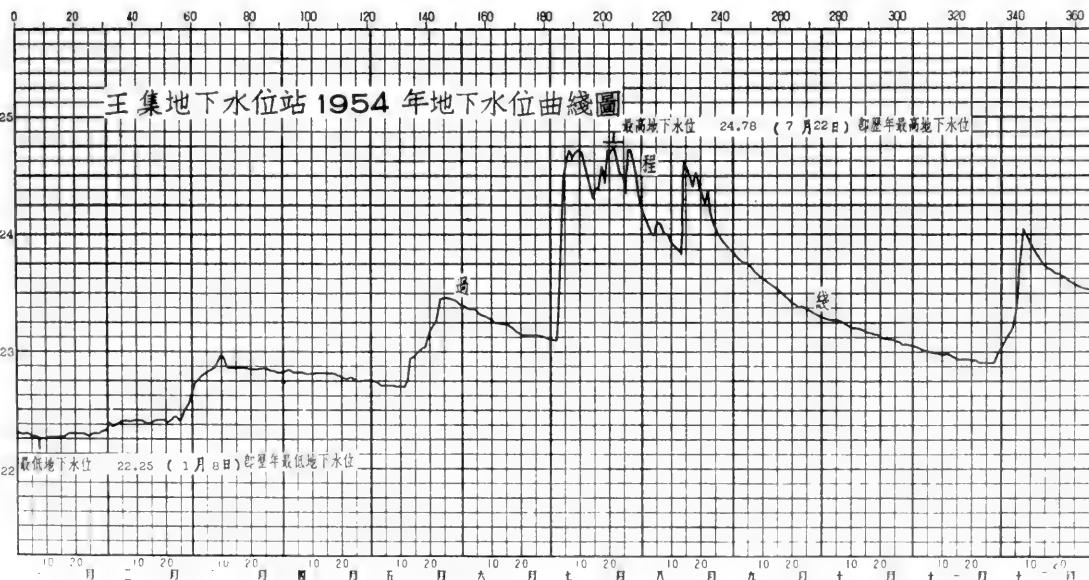
安徽省蒙城縣王集

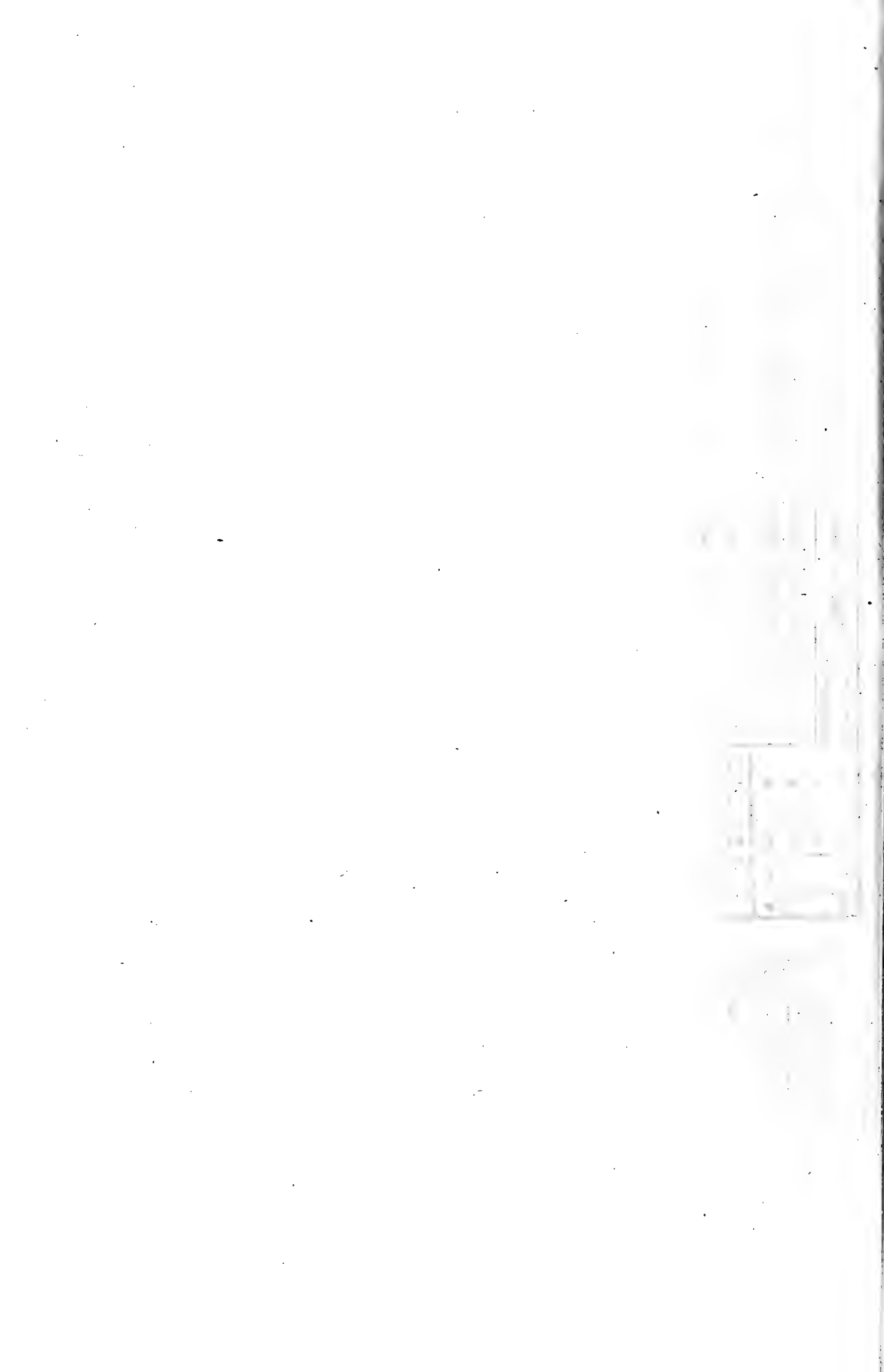
廢黃河口基面以上公尺數

月	一	二	三	四	五	六	七	八	九	十	十一	十二
日	一	二	三	四	五	六	七	八	九	十	十一	十二
1	22.29	22.38	22.72	22.82	22.75	23.39	26.11	24.17	23.83	23.28	23.04	23.06
2	22.28	22.36	22.75	22.84	22.74	23.37	23.10	24.12	23.80	23.28	23.03	23.10
3	22.28	22.37	22.77	22.84	22.73	23.37	23.09	24.06	23.78	23.27	23.03	23.14
4	22.29	22.38	22.79	22.82	22.71	23.36	23.86	24.00	23.76	23.27	23.01	23.16
5	22.27	22.39	22.82	22.82	22.71	23.36	24.44	23.99	23.75	23.27	23.00	23.23
6	22.27	22.40	22.83	22.82	22.71	23.33	24.62	24.11	23.72	23.27	23.00	23.46
7	22.27	22.39	22.84	22.82	22.71	23.31	24.72	24.09	23.69	23.26	23.00	23.81
8	22.25	22.39	22.85	22.81	22.71	23.30	24.64	24.01	23.67	23.24	22.99	24.04
9	22.25	22.40	22.91	22.81	22.70	23.29	24.69	24.01	23.65	23.22	22.99	23.99
10	22.25	22.41	22.96	22.81	22.70	23.27	24.72	23.96	23.63	23.21	22.98	23.94
11	22.26	22.41	22.96	22.81	22.70	23.26	24.71	23.92	23.62	23.20	22.97	23.89
12	22.26	22.41	22.88	22.81	22.69	23.25	24.61	23.90	23.59	23.19	22.98	23.84
13	22.26	22.40	22.86	22.81	22.74	23.25	24.49	23.87	23.58	23.19	22.98	23.81
14	22.26	22.38	22.86	22.81	22.94	23.24	24.38	23.83	23.56	23.19	22.96	23.75
15	22.26	22.38	22.86	22.81	22.94	23.24	24.31	24.62	23.53	23.18	22.94	23.74
16	22.26	22.40	22.86	22.81	22.96	23.24	24.39	24.56	23.52	23.16	22.93	23.72
17	22.27	22.41	22.86	22.81	23.01	23.22	24.39	24.47	23.49	23.16	22.93	23.70
18	22.29	22.41	22.86	22.81	23.03	23.21	24.58	24.41	23.47	23.15	22.93	23.68
19	22.29	22.41	22.85	22.80	23.03	23.17	24.43	24.53	23.45	23.14	22.93	23.66
20	22.29	22.41	22.84	22.79	23.13	23.15	24.72	24.41	23.42	23.14	22.93	23.66
21	22.29	22.39	22.84	22.77	23.21	23.14	24.69	24.34	23.41	23.12	22.92	23.64
22	22.29	22.40	22.84	22.77	23.23	23.14	24.76	24.25	23.40	23.11	22.93	23.63
23	22.29	22.44	22.85	22.77	23.26	23.14	24.67	24.38	23.38	23.10	22.91	23.60
24	22.28	22.44	22.85	22.78	23.45	23.14	24.53	24.21	23.38	23.10	22.90	23.58
25	22.27	22.40	22.86	22.77	23.45	23.14	24.51	24.11	23.37	23.10	22.90	23.57
26	22.29	22.45	22.85	22.75	23.46	23.14	24.35	24.04	23.35	23.08	22.90	23.56
27	22.29	22.51	22.83	22.75	23.46	23.13	24.72	23.99	23.34	23.08	22.90	23.55
28	22.28	22.53	22.83	22.75	23.45	23.13	24.72	23.95	23.32	23.06	22.90	23.54
29	22.31		22.82	22.75	23.44	23.12	24.58	23.92	23.31	23.06	22.94	23.53
30	22.32		22.82	22.75	23.42	23.11	24.44	23.89	23.30	23.06	23.02	23.52
31	22.32		22.82		23.40		24.28	23.86		23.05		23.52
平均	22.28	22.41	22.84	22.80	23.02	23.23	24.40	24.13	23.54	23.17	22.96	23.60
最高	22.32	22.53	22.98	22.84	23.46	23.39	24.76	24.66	23.84	23.28	23.04	24.07
日期	30	28	11	2	24	1	22	15	1	1	1	9
最低	22.25	22.36	22.72	22.75	22.69	23.11	23.09	23.82	23.30	23.05	22.90	23.04
日期	8	2	1	26	12	30	3	14	29	30	24	1
全年統計	最高地下水位 24.78				7月22日		最低地下水位 22.25		1月8日		水位較差 2.53	
	平均地下水位 23.20				最高月平均地下水位 24.40				7月		最低月平均地下水位 22.28 1月	
歷年統計	最高地下水位 24.78				1954年7月22日		最低地下水位 22.25		1954年1月8日		平均地下水位 23.20	
附註	1. 本站地下水井口高度為廢黃河口基面以上24.779公尺,其高度由512水壩點接測而得。本年經精密水準隊接測得精密高度為25.078公尺,本年地下水位已加改正。 2. 歷年統計係根據1953年至1954年實測資料統計。											
符號												

王集地下水位站 1954 年地下水位曲綫圖

地下水位 (廢黃河口基面以上公尺數)





淮河中上游區淮河水系

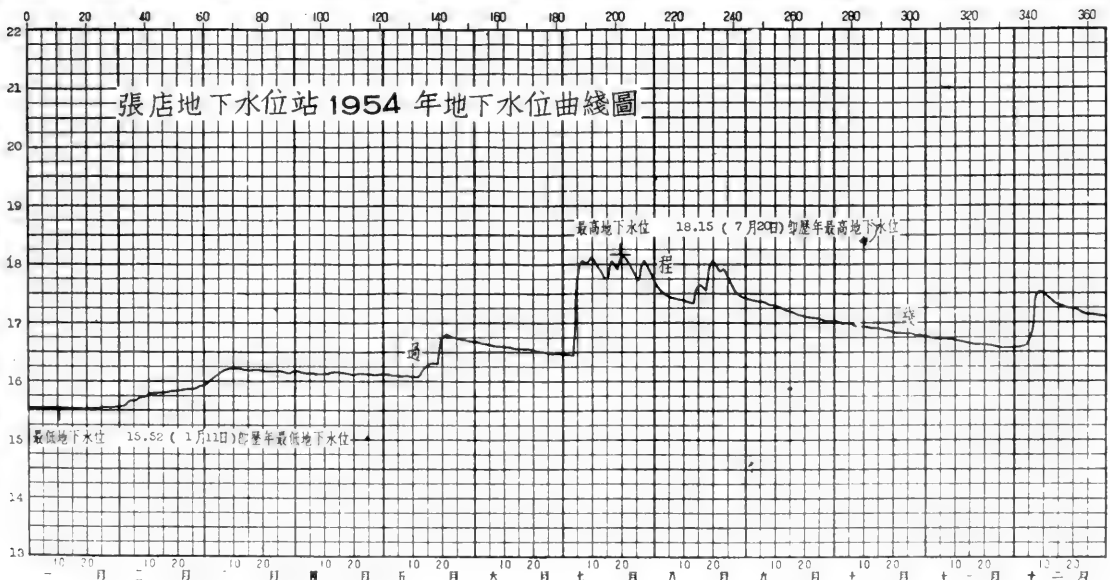
張店 地下水位站1954年逐日平均地下水位表

安徽省懷遠縣馬林村

廢黃河口基面以上公尺數

月	一	二	三	四	五	六	七	八	九	十	十一	十二	
日	一	二	三	四	五	六	七	八	九	十	十一	十二	
1	15.54	15.56	15.94	16.16	16.12	16.68	16.47	17.65	17.40	17.00	16.76	16.56	
2	15.54	15.56	15.98	16.16	16.11	16.65	16.46	17.58	17.39	17.00	16.75	16.56	
3	15.54	15.60	16.04	16.14	16.10	16.64	16.46	17.53	17.38	16.98	16.74	16.58	
4	15.54	15.66	16.07	16.14	16.09	16.64	16.44	17.49	17.36	16.98	16.73	16.59	
5	15.54	15.66	16.10	16.14	16.10	16.64	17.67	17.45	17.35	16.99	16.72	16.60	
6	15.54	15.66	16.15	16.14	16.09	16.62	17.96	17.42	17.35	16.98	16.72	16.74	
7	15.54	15.70	16.17	16.12	16.08	16.60	18.06	17.41	17.32	16.94	16.72	16.95	
8	15.54	15.72	16.20	16.12	16.10	16.61	18.01	17.39	17.31	16.92	16.72	17.45	
9	15.53	15.72	16.20	16.12	16.08	16.60	18.06	17.39	17.29	16.92	16.71	17.53	
10	15.53	15.74	16.20	16.12	16.08	16.59	18.11	17.38	17.28	16.92	16.70	17.52	
11	15.52	15.78	16.22	16.14	16.08	16.58	18.07	17.35	17.27	16.92	16.68	17.47	
12	15.52	15.78	16.22	16.14	16.07	16.58	17.98	17.34	17.25	16.91	16.68	17.42	
13	15.52	15.79	16.20	16.14	16.10	16.58	17.91	17.33	17.24	16.90	16.68	17.38	
14	15.52	15.78	16.19	16.14	16.21	16.56	17.83	17.32	17.21	16.90	16.65	17.32	
15	15.52	15.79	16.18	16.14	16.27	16.56	17.75	17.60	17.18	16.90	16.64	17.31	
16	15.52	15.80	16.18	16.14	16.30	16.56	17.82	17.64	17.17	16.90	16.64	17.30	
17	15.52	15.81	16.19	16.14	16.32	16.55	18.06	17.58	17.15	16.88	16.63	17.27	
18	15.52	15.82	16.20	16.12	16.32	16.55	17.98	17.54	17.14	16.86	16.63	17.26	
19	15.52	15.82	16.18	16.12	16.32	16.55	17.90	17.94	17.12	16.86	16.63	17.24	
20	15.52	15.82	16.16	16.10	16.71	16.54	18.09	18.06	17.11	16.84	16.63	17.24	
21	15.52	15.83	16.15	16.12	16.76	16.52	18.12	17.99	17.09	16.84	16.63	17.22	
22	15.53	15.84	16.16	16.14	16.82	16.51	18.09	17.91	17.08	16.82	16.62	17.20	
23	15.54	15.84	16.16	16.14	16.79	16.50	18.00	17.87	17.07	16.83	16.60	17.16	
24	15.54	15.85	16.16	16.14	16.76	16.50	17.92	17.91	17.07	16.82	16.59	17.14	
25	15.54	15.85	16.18	16.13	16.76	16.49	17.82	17.84	17.07	16.82	16.58	17.13	
26	15.55	15.86	16.18	16.12	16.74	16.48	17.73	17.71	17.05	16.80	16.58	17.12	
27	15.55	15.89	16.16	16.10	16.72	16.48	17.96	17.60	17.02	16.80	16.56	17.12	
28	15.55	15.92	16.14	16.11	16.71	16.48	18.06	17.53	17.03	16.79	16.57	17.11	
29	15.55		16.12	16.12	16.70	16.48	17.96	17.47	17.03	16.79	16.56	17.11	
30	15.55		16.14	16.12	16.68	16.47	17.88	17.44	17.01	16.78	16.56	17.10	
31	15.56		16.16		16.68		17.76	17.42		16.78		17.10	
平均	15.53	15.77	16.15	16.13	16.38	16.56	17.75	17.58	17.19	16.88	16.65	17.12	
最高	15.56	15.93	16.22	16.16	16.84	16.68	18.15	18.11	17.41	17.00	16.77	17.54	
日期	31	28	11	1	21	1	20	19	1	1	1	9	
最低	15.52	15.56	15.93	16.10	16.07	16.47	16.42	17.32	17.00	16.77	16.56	16.56	
日期	11	1	1	20	12	30	5	14	30	31	27	1	
全年統計	最高地下水位 18.15				7月20日		最低地下水位 15.52			1月11日		水位較差 2.63	
	平均地下水位 16.65				最高月平均地下水位 17.75				7月		最低月平均地下水位 15.53		1月
歷年統計	最高地下水位 18.15				1954年7月20日		最低地下水位 15.52			1954年1月11日		平均地下水位 16.65	
附註	1.本站地下水井井口高度為廢黃河口基面以上18.354公尺，經本會精密水準隊接測高度改正數為0.144公尺，本年地下水位已加改正。 2.歷年統計係根據1953年至1954年實測資料統計。												
符號													

張店地下水位站 1954 年地下水位曲綫圖



地下水位（廢黃河口基面以上公尺數）

1911

1912

1913

1914

1915

1916

1917

1918

1919

1920

1921

1922

1923

1924

1925

1926

1927

1928

1929

1930

1931

1932

淮河中上游區淮河水系

茆塘集 地下水位站1954年逐日平均地下水位表

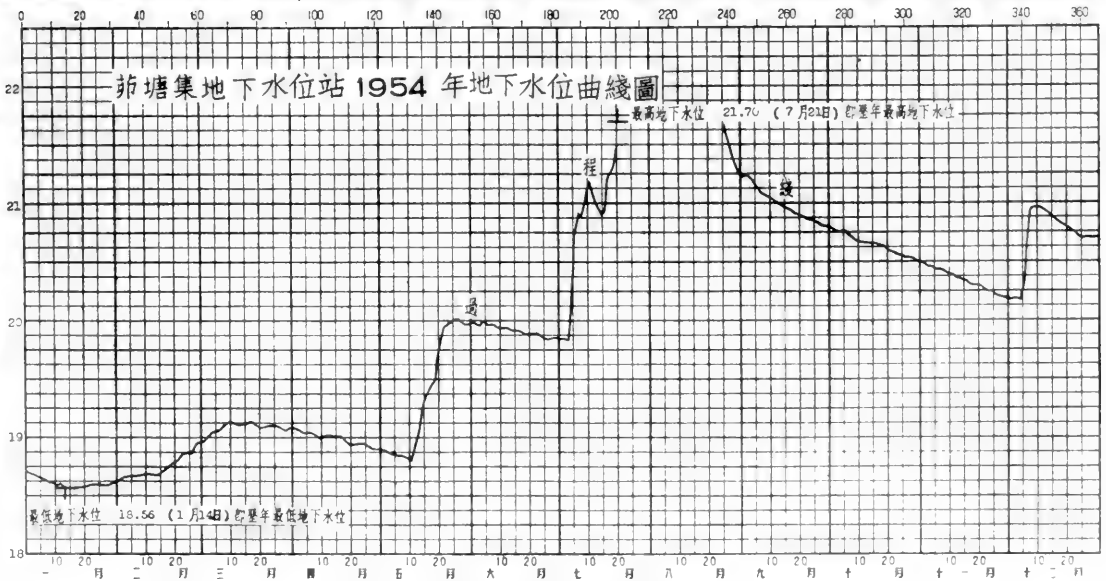
安徽省懷遠縣茆塘集

廢黃河口基面以上公尺數

月 日	一	二	三	四	五	六	七	八	九	十	十一	十二
1	18.70	18.63	18.94	19.09	18.90	19.99	19.84		21.22	20.78	20.46	20.17
2	18.69	18.65	19.00	19.08	18.89	19.98	19.85		21.23	20.77	20.48	20.18
3	18.68	18.66	19.02	19.06	18.86	19.96	19.83		21.23	20.75	20.46	20.19
4	18.67	18.66	19.04	19.04	18.85	19.99	19.83		21.20	20.75	20.46	20.18
5	18.66	18.67	19.05	19.04	18.85	19.99	20.36		21.16	20.77	20.44	20.20
6	18.65	18.67	19.05	19.05	18.85	19.96	20.74		21.14	20.75	20.43	20.30
7	18.63	18.67	19.06	19.04	18.85	19.96	20.92		21.09	20.73	20.43	20.64
8	18.62	18.67	19.10	19.02	18.84	19.96	20.88		21.07	20.70	20.43	20.92
9	18.61	18.68	19.12	19.00	18.83	19.95	20.97		21.06	20.69	20.42	20.96
10	18.61	18.68	19.13	18.99	18.81	19.93	21.11		21.04	20.67	20.40	20.96
11	18.59	18.69	19.13	19.02	18.80	19.93	21.18		21.03	20.67	20.38	20.96
12	18.60	18.68	19.11	19.02	18.89	19.93	21.09		21.01	20.66	20.38	20.94
13	18.59	18.68	19.10	19.02	19.01	19.93	21.01		21.00	20.66	20.36	20.93
14	18.57	18.67	19.11	19.02	19.12	19.92	20.95		20.98	20.66	20.36	20.92
15	18.57	18.69	19.12	19.01	19.28	19.92	20.91		20.97	20.65	20.34	20.89
16	18.57	18.70	19.12	19.01	19.37	19.92	20.92		20.96	20.65	20.34	20.87
17	18.57	18.73	19.13	19.01	19.41	19.91	21.20		20.94	20.65	20.32	20.85
18	18.57	18.75	19.13	18.98	19.46	19.90	21.26		20.94	20.64	20.30	20.83
19	18.57	18.77	19.11	18.95	19.48	19.89	21.29		20.90	20.63	20.29	20.81
20	18.57	18.78	19.08	18.94	19.68	19.89	21.47		20.90	20.61	20.29	20.79
21	18.58	18.79	19.08	18.94	19.81	19.89			20.89	20.59	20.29	20.78
22	18.59	18.83	19.09	18.94	19.93	19.89			20.88	20.58	20.27	20.77
23	18.60	18.86	19.10	18.94	19.96	19.89			20.87	20.57	20.26	20.76
24	18.60	18.87	19.10	18.95	19.98	19.87			20.86	20.55	20.24	20.72
25	18.60	18.87	19.10	18.95	19.99	19.86			20.86	20.55	20.24	20.69
26	18.59	18.86	19.11	18.93	20.01	19.85		21.67	20.84	20.53	20.22	20.69
27	18.59	18.92	19.09	18.91	20.02	19.84		21.56	20.83	20.53	20.20	20.69
28	18.58	18.96	19.07	18.90	19.99	19.85		21.47	20.80	20.53	20.20	20.70
29	18.59		19.05	18.90	19.98	19.85		21.38	20.80	20.53	20.19	20.69
30	18.61		19.08	18.90	19.97	19.85		21.30	20.80	20.51	20.18	20.69
31	18.61		19.08		19.98			21.25		20.50		20.70
平均	18.61	18.74	19.06	18.99	19.38	19.92	——	——	20.98	20.64	20.34	20.69
最高	18.70	18.97	19.13	19.09	20.02	20.00	21.70	21.70	21.24	20.78	20.49	20.97
日期	1	28	10	1	26	5	21	26	2	1	1	9
最低	18.56	18.63	18.93	18.90	18.80	19.84	19.83	21.24	20.80	20.50	20.18	20.17
日期	14	1	1	27	11	27	3	31	28	30	30	1
全年統計	最高地下水位 21.70				7月21日		最低地下水位 18.56		1月14日		水位較差 3.14	
	平均地下水位 ——				最高月平均地下水位 (20.98)			(9月)		最低月平均地下水位 18.61 1月		
歷年統計	最高地下水位 21.70				1954年 7月1日		最低地下水位 18.56		1954年 1月14日		平均地下水位 ——	
附註	1.本站地下水井口高度與廢黃河口基面以上22.197公尺。經本省測量局校核後確為22.187公尺。本年地下水位已加改正數-0.010公尺。 2.年最高地下水位係地面高度。3.7月21日至8月25日係地面積水，故記錄中斷，日平均值空白。 4.歷年統計係根據1953年至1954年實測資料統計。											
符號	() 不全統計											

茆塘集地下水位站1954年地下水位曲綫圖

地下水位(廢黃河口基面以上公尺數)

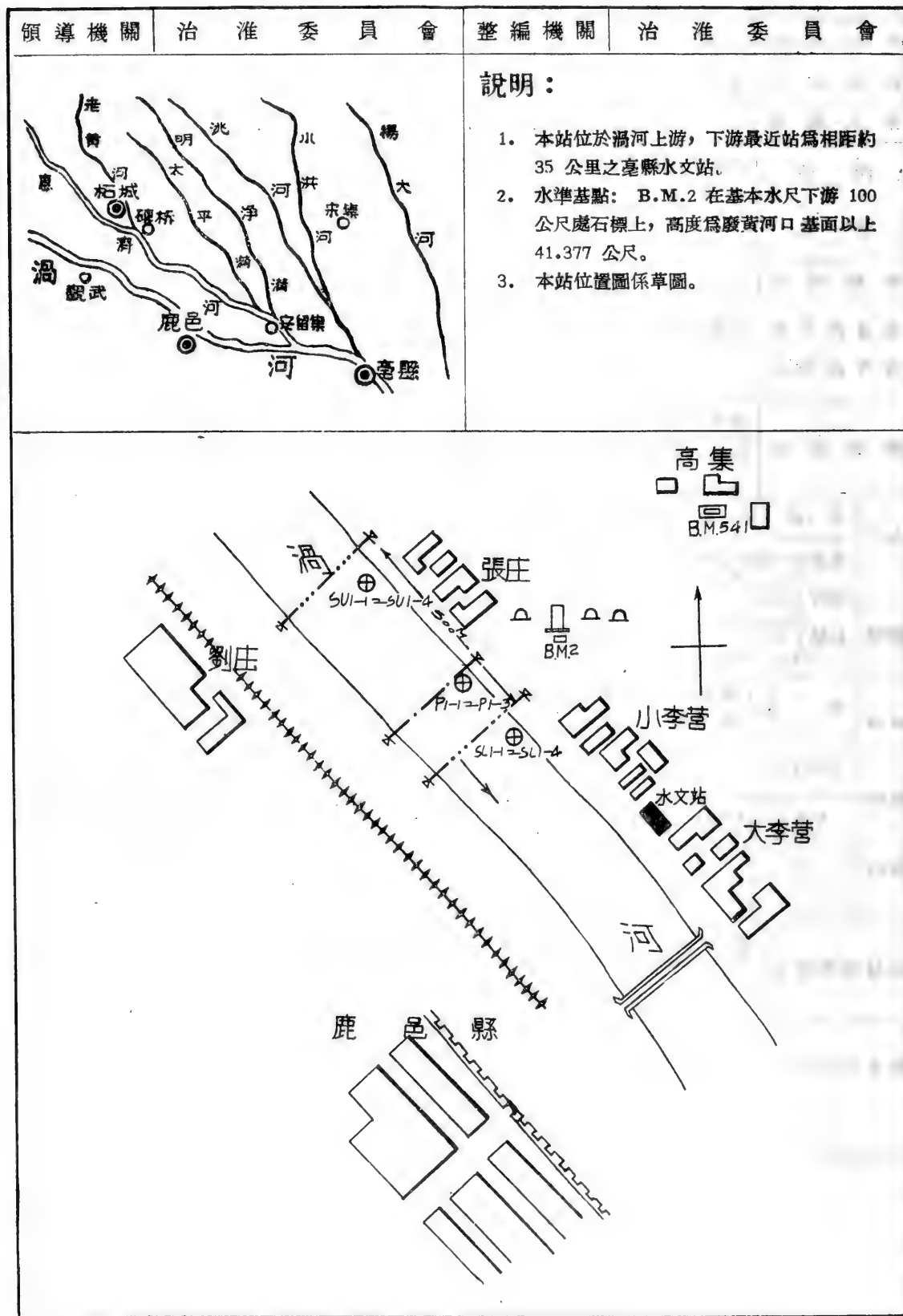




鹿邑(一)水文站1954年說明表

領 導 機 關		治 淮 委 員 會				整 編 機 關		治 淮 委 員 會				
測 站 地 點		安徽省鹿邑縣小李營村				東經：115°30'		北緯：33°54'				
集 水 面 積		3980 平方公里										
測 站 沿 革		本站於 1951 年 6 月由治淮委員會設立為鹿邑三等水文站，觀測迄今。										
測 驗 項 目		水位、比降、流量、降水量、蒸發量、地面滲透率。										
流 量 段 及 附 近 河 流 情 況		流量段河床大致順直穩定，有水草、深潭，兩岸坡度較陡，高水時無漫溢分流現象，比降上下斷面相距 500 公尺，比降下斷面下游約 800 公尺有一磚墩，五孔大木橋。										
斷 面 位 置		基本水尺斷面於 1 月 1 日至 7 月 20 日，在渦河鹿邑縣張伯坎鄉，張莊村河下處，7 月 21 日以後，遷移原位置下游 480 公尺（同流速儀斷面）比降上斷面在流速儀斷面上游 480 公尺處。比降下斷面在流速儀斷面下游 20 公尺。										
水 尺 說 明	名 稱 及 號 數		式樣及質料		位 置							
	基本水尺兼流速儀水尺 $P_{1-1}-P_{1-3}$ 比降上水尺 $Su_{1-1}-Su_{1-4}$ 比降下水尺 $SL_{1-1}-SL_{1-4}$		直立搪瓷尺 直立搪瓷尺 直立搪瓷尺		在基本水尺斷面左岸。 在比降上斷面左岸。 在比降下斷面左岸。							
水 準 基 點 說 明	號 數	測 量 日 期		原測高度	覆 測 日 期		覆測高度	由何水準	標準基面	位 置		
		年	月	日	(公尺)	年	月	日			(公尺)	基點引測
	B.M.541				41.414							廢黃河口
	B.M.2	1953	4		41.377						B.M.541	廢黃河口
水 位 觀 測 情 形		枯水時期每日 7 時、12 時、17 時 觀測三次，汛期（6 月至 9 月）每日 6 時、9 時、12 時、15 時、18 時觀測五次，水位驟漲驟落時，隨時增加測次。										
流 量 測 驗 情 形		本站測流用流速儀（自 6 月 1 日開始）。汛期每月約測 20 次，水位驟漲驟落時，隨時增加測次。流速儀一架，為旋杯式，係南京水工儀器廠出品，於 1954 年 4 月 15 日校正。										
含 沙 量 測 驗 情 形												
附 註		本站 6 月 24 日至 7 月 20 日流量在新流速儀斷面（即原流速儀斷面，兼基本斷面，比降上斷面，下游 480 公尺處）施測，但水位還是用原基本水尺（兼比降上水尺）測讀。										

鹿邑水文站 1954 年位置圖



淮河中上游區渦河水系渦河

鹿邑(一)水文站1954年逐日平均水位表

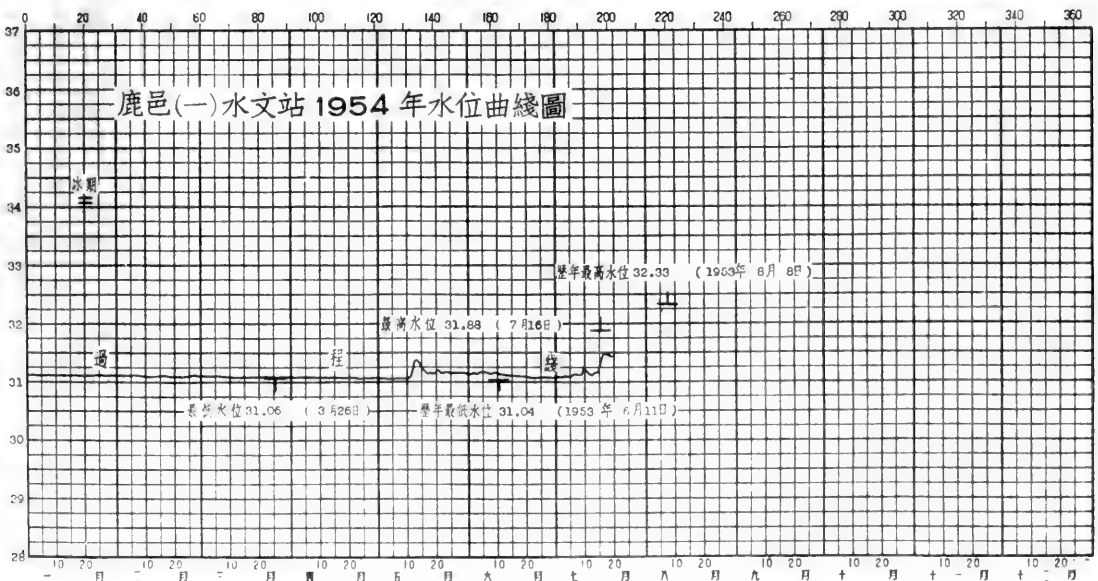
河南省鹿邑縣小李營村

廢黃河口基面以上公尺數

月 日	一 月	二 月	三 月	四 月	五 月	六 月	七 月	八 月	九 月	十 月	十一 月	十二 月
1	31.10	31.09	31.10	31.07	31.06	31.14	31.07					
2	31.10	31.10	31.09	31.07	31.06	31.15	31.07					
3	31.10	31.10	31.09	31.07	31.06	31.14	31.07					
4	31.10	31.10	31.09	31.07	31.06	31.14	31.10					
5	31.10	31.10	31.10	31.07	31.06	31.17	31.08					
6	31.10	31.10	31.10	31.07	31.06	31.16	31.11					
7	31.11	31.10	31.10	31.06	31.06	31.15	31.13					
8	31.10	31.10	31.10	31.07	31.06	31.14	31.11					
9	31.10	31.10	31.09	31.07	31.06	31.15	31.11					
10	31.10	31.09	31.08	31.07	31.06	31.15	31.25					
11	31.10	31.09	31.06	31.08	31.06	31.14	31.17					
12	31.10	31.09	31.08	31.08	31.09	31.13	31.14					
13	31.10	31.10	31.08	31.07	31.35	31.12	31.12					
14	31.10	31.10	31.08	31.07	31.36	31.11	31.16					
15	31.10	31.10	31.07	31.07	31.30	31.11	31.16					
16	31.10	31.10	31.08	31.07	31.21	31.10	31.36					
17	31.10	31.10	31.08	31.06	31.15	31.10	31.49					
18	31.10	31.09	31.08	31.08	31.13	31.09	31.49					
19	31.10	31.09	31.08	31.08	31.15	31.09	31.46					
20	31.11	31.09	31.07	31.07	31.14	31.09	31.44					
21	31.09	31.09	31.08	31.07	31.21	31.09						
22	31.10	31.09	31.07	31.08	31.15	31.08						
23	31.10	31.09	31.07	31.06	31.15	31.08						
24	31.10	31.08	31.08	31.06	31.17	31.08						
25	31.10	31.09	31.07	31.06	31.15	31.08						
26	31.10	31.11	31.06	31.06	31.15	31.08						
27	31.09	31.11	31.07	31.06	31.15	31.08						
28	31.09	31.10	31.07	31.06	31.15	31.08						
29	31.10		31.07	31.06	31.15	31.08						
30	31.10		31.07	31.06	31.15	31.07						
31	31.10		31.07		31.14							
平 均	31.10	31.10	31.08	31.07	31.14	31.11	——					
最 高	31.12	31.12	31.10	31.08	31.46	31.18	31.88					
日 期	7	26	1	5	13	5	16					
最 低	31.09	31.08	31.06	31.06	31.06	31.07	31.06					
日 期	9	23	26	3	1	26	3					
全 年 統 計	最高水位 31.88		7 月 16 日		最低水位 (31.06)		(3 月 26 日)		水位較差 (0.82)			
	平均水位 ——		中水位 ——		最高月平均水位 (31.14)		(5 月)		最低月平均水位 (31.07)		(4 月)	
冰 期 統 計	開始結冰日期 —— 月 —— 日		封凍日期 —— 月 —— 日		解凍日期 —— 月 —— 日		全部融冰日期 1 月 28 日		封凍天數 —— 天			
(去 冬 今 春)	開始行凌日期 月 日		終止行凌日期 月 日		最大冰凌 平方公尺		厚度 公尺		最大凌速 秒公尺			
歷 年 統 計	最高水位 32.33		1953 年 8 月 8 日		最低水位 31.04		1953 年 6 月 11 日		平均水位 31.18			
附 註	1. 本站基本 (兼流速儀、比降上) 水尺水位, 自 1 月 1 日觀測至 7 月 21 日止, 移設至下游約 480 公尺處觀測。 2. 冰期情況 (去冬今春) 記載不全。 3. 歷年統計係根據 1951 年至 1954 年實測資料統計。											
符 號	() 不全統計 ▬ 結冰											

鹿邑(一)水文站1954年水位曲綫圖

水位(廢黃河口基面以上公尺數)



淮河中上游區渦河水系渦河

鹿邑水文站1954年流量實測成果表

河南省鹿邑縣小李營村

共 2 頁第 1 頁

測次	施測時間			流量測法	水位(公尺)		流量秒公方	斷面面積平方公尺	平均流速秒公尺	水面寬度公尺	平均水深公尺	比降萬分率	河床糙率	含沙量公方公斤
	月	日	起迄時分		基水尺	流量尺								
1	6	13	10:25-11:03	流速儀	31.12	31.12	0	5.6	0	16.5	0.34	6.6	—	—
2		18	9:50-10:24	"	31.09	31.09	0	5.8	0	16.7	0.35	6.5	—	—
3		24	15:35-16:02	"	31.08	31.08	0.16	1.93	0.08	8.5	0.23	6.4	0.670	—
4		29	8:57-9:36	"	31.08	31.08	0.17	2.00	0.08	8.4	0.24	6.4	0.625	—
5	7	4	8:20-9:04	"	31.10	31.10	0.20	2.07	0.10	8.8	0.24	6.1	2.596	—
6		6	15:45-16:25	"	31.16	31.16	0.44	2.66	0.16	9.7	0.27	6.1	1.248	—
7		7	15:35-16:11	"	31.11	31.11	0.26	2.14	0.12	8.6	0.25	6.2	1.963	—
8		10	7:00-7:33	"	31.28	31.28	1.08	3.35	0.32	10.8	0.31	6.8	0.613	—
9		10	10:45-11:10	"	31.29	31.29	1.18	3.40	0.35	11.0	0.31	6.9	0.564	—
10		10	18:05-18:30	"	31.23	31.23	0.80	3.16	0.25	10.4	0.30	6.3	0.763	—
11		11	7:45-8:15	"	31.17	31.17	0.52	2.82	0.18	9.6	0.29	6.2	1.086	—
12		12	15:40-16:18	"	31.13	31.13	0.32	2.37	0.14	9.4	0.25	6.2	1.682	—
13		14	7:37-8:08	"	31.15	31.15	0.44	2.65	0.17	9.7	0.27	6.3	1.319	—
14		16	12:10-12:45	"	31.25	31.25	0.85	3.20	0.26	10.8	0.30	6.3	0.723	—
15		16	14:50-15:30	"	31.41	31.41	1.82	4.39	0.41	12.2	0.36	6.9	0.422	—
16		16	17:45-18:30	"	31.86	31.86	10.2	12.2	0.84	20.1	0.61	6.9	0.125	—
17		16	21:10-22:10	"	31.68	31.68	6.53	8.64	0.76	17.8	0.48	7.0	0.166	—
18		17	1:15-1:53	"	31.54	31.54	3.83	6.38	0.60	17.1	0.37	7.3	0.242	—
19		17	6:50-7:30	"	31.44	31.44	2.40	4.96	0.48	13.1	0.38	7.0	0.331	—
20		17	12:20-13:00	"	31.47	31.47	2.83	5.34	0.53	14.6	0.37	7.3	0.297	—
21		17	18:25-19:06	"	31.52	31.52	3.50	5.91	0.59	16.2	0.36	7.3	0.261	—
22		18	16:35-17:10	"	31.48	31.48	2.72	5.19	0.52	14.2	0.36	7.2	0.314	—
23		20	18:00-18:40	"	31.43	31.43	1.96	4.54	0.43	12.7	0.36	6.8	0.405	—
24		24	9:15-10:00	"	31.11	31.11	1.69	4.45	0.38	12.2	0.36	6.6	0.447	—
25		27	10:13-10:59	"	31.23	31.23	2.78	6.12	0.45	16.3	0.38	6.7	0.313	—
26		27	13:15-13:52	"	31.24	31.24	2.92	6.27	0.46	16.5	0.38	6.7	0.302	—
27		27	18:23-18:55	"	31.18	31.18	2.26	5.55	0.41	15.6	0.36	6.5	0.358	—
28		28	6:40-7:13	"	31.14	31.14	1.66	4.72	0.35	12.5	0.38	6.3	0.455	—
29		3	9:27-10:00	"	31.10	31.10	1.14	4.23	0.27	11.7	0.36	6.0	0.629	—
30	8	6	10:55-11:30	"	31.10	31.10	1.10	4.16	0.26	11.6	0.36	5.8	0.630	—
31		8	17:01-17:35	"	31.29	31.29	2.80	6.83	0.41	16.8	0.41	5.7	0.314	—
32		8	18:28-18:55	"	31.24	31.24	2.36	6.36	0.37	16.0	0.40	5.6	0.343	—
33		8	21:00-21:35	"	31.14	31.14	1.38	4.95	0.28	12.9	0.38	5.6	0.524	—
34		9	0:23-1:00	"	31.13	31.13	1.33	4.80	0.28	12.6	0.38	5.8	0.545	—
35		9	17:32-17:58	"	31.25	31.25	2.76	6.79	0.41	16.2	0.42	6.3	0.330	—
36		9	21:20-21:49	"	31.21	31.21	20.6	5.92	0.35	14.9	0.40	5.9	0.392	—
37		10	6:45-7:10	"	31.45	31.45	5.25	9.60	0.55	18.2	0.52	6.2	0.205	—
38		10	10:50-11:22	"	31.54	31.54	7.86	11.8	0.67	20.5	0.58	6.6	0.161	—
39		10	13:06-13:40	"	31.64	31.64	10.7	14.6	0.73	22.6	0.64	6.5	0.129	—
40		10	14:14-14:45	"	31.66	31.66	11.0	15.1	0.73	22.8	0.66	6.4	0.129	—
41		10	16:20-16:54	"	31.67	31.67	11.4	15.4	0.74	23.6	0.65	6.4	0.124	—
42		11	0:13-0:59	"	31.61	31.61	9.39	13.5	0.70	22.0	0.61	6.3	0.137	—
43		11	6:20-6:48	"	31.54	31.54	7.32	11.7	0.62	21.0	0.56	6.2	0.163	—
44		11	13:24-14:00	"	31.47	31.47	6.29	10.1	0.62	19.1	0.53	6.1	0.180	—
45		12	0:04-0:40	"	31.40	31.40	5.02	8.59	0.58	17.8	0.48	5.9	0.213	—
46		12	19:30-20:08	"	31.36	31.36	3.90	7.86	0.50	17.2	0.46	5.8	0.245	—
47		13	19:28-20:11	"	31.31	31.31	2.74	7.02	0.39	16.8	0.42	5.7	0.330	—
48		14	18:23-18:55	"	31.27	31.27	2.17	6.20	0.35	15.3	0.40	5.6	0.390	—
49		18	16:43-17:30	"	31.24	31.24	1.72	5.74	0.30	14.2	0.40	5.4	0.458	—
50		23	6:20-6:55	"	31.32	31.32	2.30	7.48	0.31	16.7	0.45	5.4	0.382	—
51	8	23	15:40-16:17	"	31.34	31.34	2.46	7.68	0.32	17.1	0.45	5.4	0.362	—
52		25	18:05-18:35	"	31.32	31.32	2.11	7.28	0.29	16.7	0.44	5.4	0.413	—
53		27	10:10-10:55	"	31.39	31.39	2.64	8.64	0.30	17.5	0.49	5.5	0.360	—
54		27	18:05-18:40	"	31.36	31.36	2.37	8.05	0.29	17.2	0.47	5.4	0.387	—
55		29	18:10-18:48	"	31.41	31.41	2.62	8.65	0.30	17.8	0.48	5.5	0.374	—
56		30	6:04-6:45	"	31.45	31.45	3.39	9.37	0.36	18.3	0.51	5.6	0.307	—
57		30	16:48-17:30	"	31.52	31.52	4.31	10.6	0.41	19.2	0.55	5.8	0.258	—
58		31	4:30-5:10	"	31.57	31.57	5.05	11.6	0.45	21.1	0.55	5.9	0.241	—
59		31	14:23-15:00	"	31.58	31.58	5.15	11.9	0.43	21.3	0.56	5.9	0.241	—
60		31	19:25-19:55	"	31.59	31.59	5.63	12.2	0.45	21.6	0.56	5.9	0.222	—

鹿邑水文站1954年流量實測成果表

河南省鹿邑縣小李營村

共 2 頁第 2 頁

測次	施測時間			流量測法	水位(公尺)		流量秒公方	断面面積平方公尺	平均流速秒公尺	水面寬度公尺	平均水深公尺	比降萬分率	河床糙率	含沙量公方公斤
	月	日	起迄時分		基本水尺	流量段水尺								
61	9	2	8:16- 8:49	流速儀	31.58	31.58	4.86	12.0	0.40	21.3	0.56	5.8	0.239	
62		3	10:35-11:10	"	31.60	31.60	5.11	12.4	0.41	21.7	0.57	5.9	0.242	
63		3	18:16-18:53	"	31.59	31.59	4.97	12.1	0.41	21.5	0.56	5.8	0.239	
64		4	12:07-12:43	"	31.55	31.55	4.21	10.9	0.39	18.5	0.59	5.8	0.284	
65		5	12:15-13:30	"	31.52	31.52	3.64	10.5	0.35	18.3	0.57	5.7	0.306	
66		6	11:25-12:00	"	31.49	31.49	3.21	9.98	0.32	18.1	0.55	5.7	0.338	
67		7	18:00-18:50	"	31.46	31.46	2.72	9.34	0.29	17.8	0.52	5.4	0.370	
68		9	6:05- 6:50	"	31.42	31.42	2.37	8.65	0.27	17.1	0.50	5.4	0.417	
69		11	6:10- 6:50	"	31.39	31.39	2.23	8.06	0.28	16.4	0.49	5.3	0.417	
70		13	6:00- 6:55	"	31.36	31.36	1.86	7.54	0.25	16.0	0.47	5.2	0.478	
71		14	16:40-17:40	"	31.32	31.32	1.56	6.99	0.22	15.7	0.44	5.1	0.536	
72		15	17:00-17:45	"	31.28	31.28	1.37	6.47	0.21	15.5	0.42	5.1	0.580	
73		17	6:10- 7:10	"	31.24	31.24	1.08	5.93	0.18	15.2	0.39	5.0	0.706	
74		19	16:39-17:26	"	31.24	31.24	1.20	6.16	0.19	14.6	0.42	5.1	0.633	
75		20	18:05-18:40	"	31.21	31.21	1.04	5.67	0.18	14.1	0.40	5.1	0.700	
76		22	17:05-17:48	"	31.21	31.21	1.03	5.69	0.18	14.1	0.40	5.1	0.721	
77		25	14:15-14:59	"	31.20	31.20	1.02	5.58	0.18	13.9	0.40	5.1	0.721	
78		26	11:15-11:50	"	31.18	31.18	0.93	5.30	0.18	13.7	0.39	5.2	0.769	
79		28	6:20- 7:10	"	31.17	31.17	0.93	5.29	0.18	13.6	0.39	5.2	0.769	
80		30	6:55- 7:37	"	31.15	31.15	0.89	5.08	0.18	13.4	0.38	5.2	0.785	
81	10	6	16:00-16:45	"	31.18	31.18	0.88	5.24	0.17	13.7	0.38	5.5	0.804	
82		7	7:35- 8:25	"	31.29	31.29	1.61	7.57	0.21	17.8	0.42	5.6	0.538	
83		8	7:30- 8:17	"	31.25	31.25	1.38	6.94	0.20	17.4	0.40	5.4	0.582	
84		11	9:45-10:25	"	31.22	31.22	1.34	6.47	0.21	17.2	0.38	5.6	0.587	
85		14	12:55-13:30	"	31.19	31.19	1.21	6.03	0.20	16.9	0.36	5.6	0.624	
86		20	7:20- 7:50	"	31.16	31.16	1.10	5.64	0.20	16.7	0.34	5.8	0.677	
全年	最大實測流量 11.4 秒公方 9月10日				最小實測流量 0 秒公方 6月13日									
統計	實測測點最大流速 1.14 秒公尺 施測方法 流速儀 測點位置 0.6 水深 日期 7月16日													
附														
註														

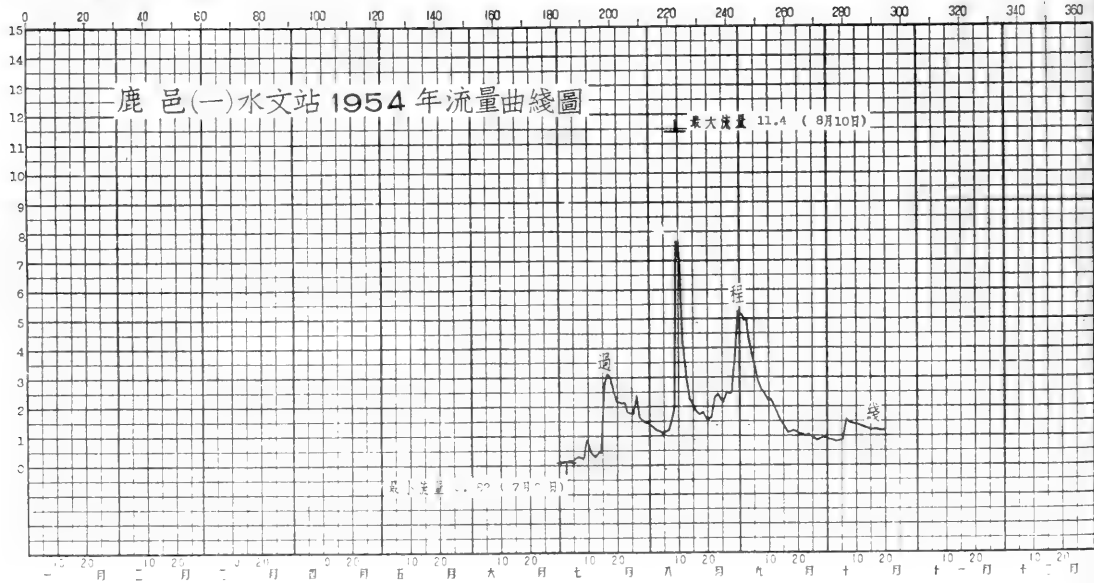
鹿邑(一)水文站1954年逐日平均流量表

河南省鹿邑縣小李營村

流量以秒公方計

月 日	一	二	三	四	五	六	七	八	九	十	十一	十二
1							0.10	1.37	5.12	0.88		
2							0.10	1.27	4.94	0.86		
3							0.10	1.14	4.99	0.81		
4							0.17	1.12	4.20	0.79		
5							0.13	1.07	3.62	0.82		
6							0.21	1.11	3.15	0.87		
7							0.29	1.17	2.79	1.58		
8							0.21	1.53	2.54	1.41		
9							0.21	1.84	2.40	1.40		
10							0.88	7.84	2.23	1.37		
11							0.45	6.99	2.23	1.35		
12							0.33	4.13	2.02	1.30		
13							0.25	3.01	1.83	1.26		
14							0.41	2.24	1.57	1.22		
15							0.41	2.09	1.41	1.19		
16							2.77	1.88	1.23	1.19		
17							3.10	1.75	1.08	1.19		
18							2.89	1.72	1.11	1.19		
19							2.47	1.79	1.17	1.14		
20							2.12	1.57	1.11	1.14		
21							2.08	1.57	1.04			
22							2.04	1.61	1.04			
23							2.11	2.29	0.99			
24							1.79	2.42	1.04			
25							1.77	2.20	0.99			
26							1.77	2.12	0.93			
27							2.42	2.46	0.80			
28							1.61	2.42	0.88			
29							1.51	2.49	0.90			
30							1.46	3.66	0.92			
31							1.42	5.21				
總數							37.58	75.06	60.27	(22.96)		
平均							1.21	2.44	2.01	——		
最大							10.7	11.4	5.29	1.64		
日期							16	10	3	7		
最小							0.082	1.07	0.77	(0.79)		
日期							3	5	27	(4)		
全年統計		最大流量 11.4		8月10日		最小流量 (0.082)		(7月3日)		流量比率 (141)		
		平均流量 ——		中水流量 ——		最大月平均流量 2.42		8月		最小月平均流量(1.21)		(7月)
		年逐流量 ——		公方		單位集水面積平均流量 ——		秒公升/平方公里		年逐流深度 ——		公厘
歷年統計		最大流量		年 月 日		最小流量		年 月 日		平均流量		
附註		1. 本表逐日平均流量7月1日至7月23日係採用水位面積、水位流速所定水位流量關係曲線推求。7月24日至10月20日採用水草改正法改正之。 2. 7月1日至7月23日根據原基本水尺水位推求流量。7月24日至10月20日係根據新基本水尺水位推求流量。 3. 1月1日至6月30日10月21日至12月31日因實測點過少，故未推求日平均流量。										
符號		() 不全統計										

流量(以秒公方計)



附	註	1. 本站自 7 月 21 日改下水尺為基本水尺故前後水位有差。
---	---	----------------------------------

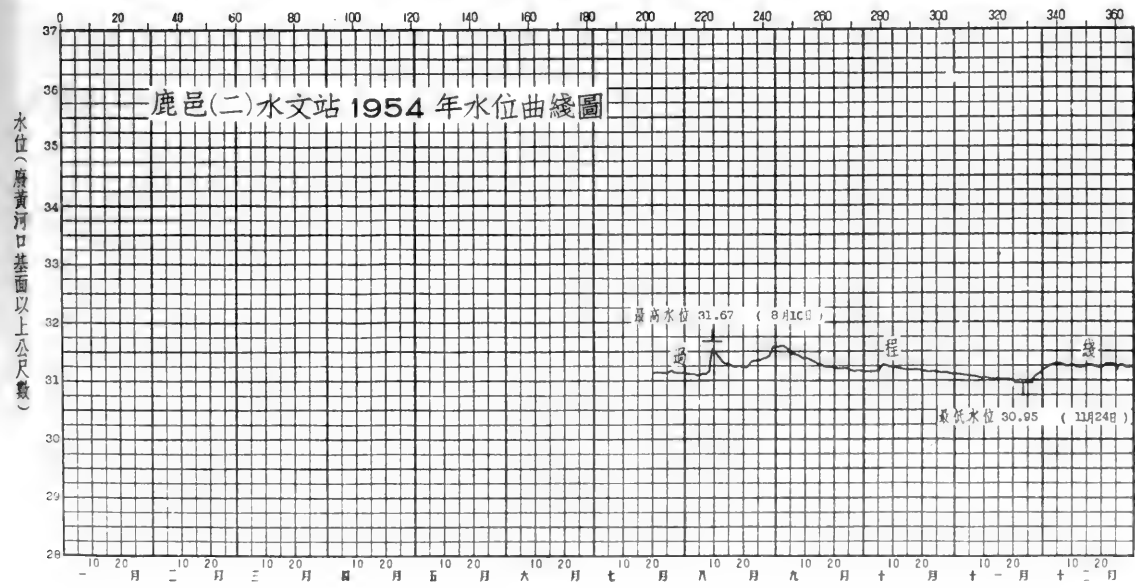


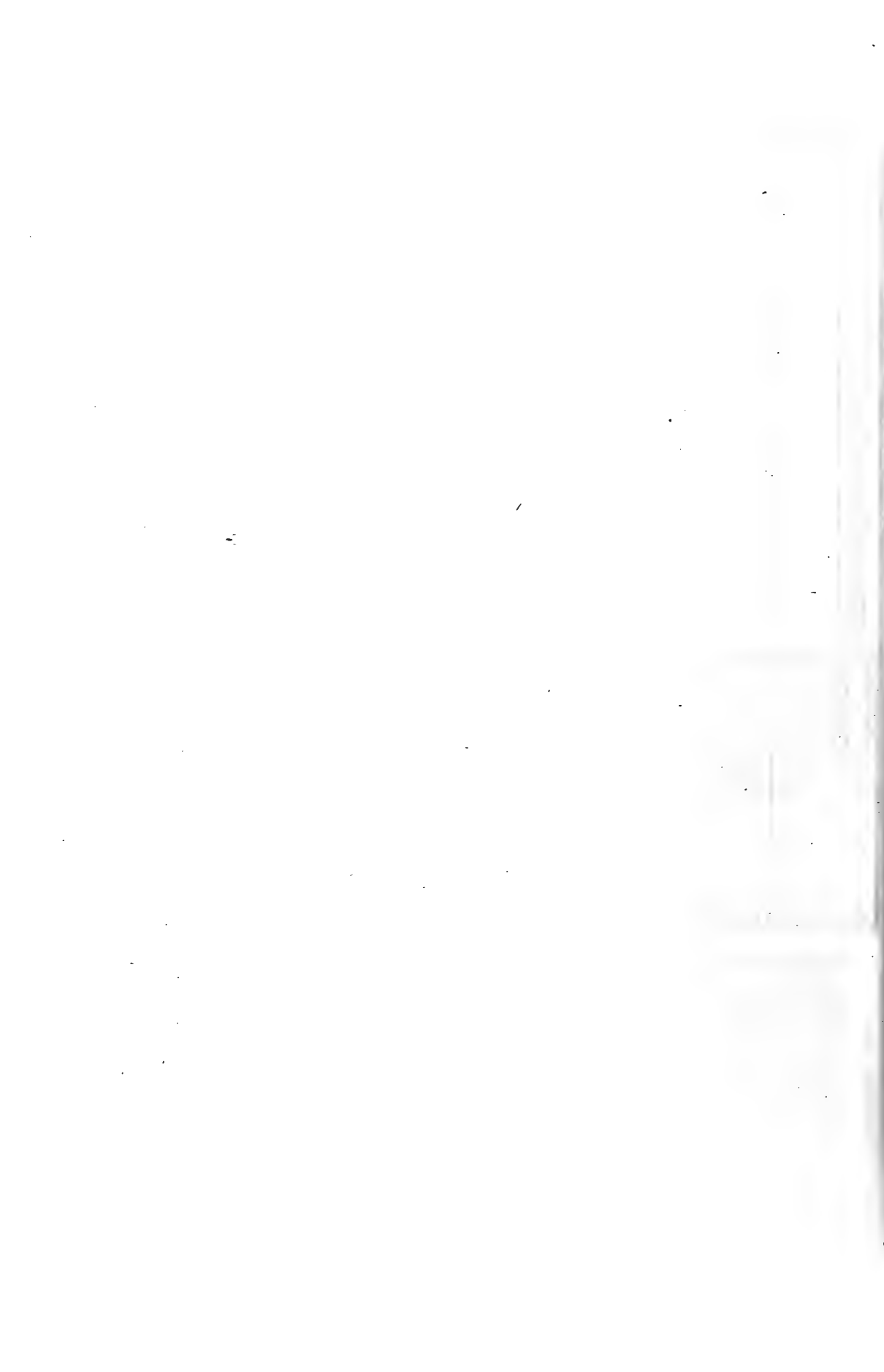
淮河中上游區渦河水系渦河
鹿邑(二)水文站1954年逐日平均水位表

河南省鹿邑縣小李營村

廢黃河口基面以上公尺數

月 日	一	二	三	四	五	六	七	八	九	十	十一	十二
1								31.13	31.58	31.15	31.11	31.20
2								31.12	31.58	31.15	31.10	31.24
3								31.10	31.59	31.14	31.10	31.26
4								31.10	31.55	31.14	31.10	31.26
5								31.09	31.52	31.16	31.09	31.28
6								31.10	31.49	31.18	31.08	31.29
7								31.10	31.47	31.28	31.07	31.28
8								31.12	31.44	31.25	31.06	31.25
9								31.16	31.42	31.24	31.06	31.24
10								31.53	31.39	31.23	31.04	31.24
11								31.50	31.39	31.22	31.06	31.26
12								31.38	31.38	31.21	31.04	31.23
13								31.33	31.35	31.20	31.02	31.22
14								31.28	31.32	31.19	31.00	31.22
15								31.27	31.29	31.18	31.00	31.22
16								31.25	31.26	31.18	31.00	31.26
17								31.24	31.24	31.18	31.00	31.26
18								31.24	31.24	31.18	31.00	31.25
19								31.25	31.24	31.17	31.00	31.24
20								31.22	31.22	31.17	31.00	31.23
21							31.13	31.22	31.21	31.16	30.99	31.24
22							31.14	31.23	31.21	31.16	30.98	31.25
23							31.13	31.32	31.20	31.14	30.97	31.26
24							31.12	31.34	31.21	31.15	30.95	31.28
25							31.12	31.33	31.20	31.15	30.96	31.28
26							31.12	31.32	31.18	31.14	30.99	31.17
27							31.18	31.36	31.15	31.13	31.00	31.26
28							31.13	31.37	31.17	31.14	31.07	31.26
29							31.13	31.39	31.16	31.14	31.10	31.22
30							31.13	31.49	31.16	31.12	31.13	31.23
31							31.13	31.58		31.11		31.24
平均							——	31.27	31.33	31.17	31.04	31.24
最高							31.23	31.67	31.61	31.30	31.14	31.35
日期							27	10	3	7	28	27
最低							31.11	31.08	31.14	31.11	30.95	31.10
日期							24	7	27	31	24	26
全年統計	最高水位 (31.67) (8月10日) 最低水位 30.95 11月24日 水位較差 (0.72)											
	平均水位 —— 中水位 —— 最高月平均水位 31.33 9月 最低月平均水位 (31.04) (11月)											
附註	1. 本表係原基本水尺下游460公尺處, 新設之基本水尺水位。於7月21日開始觀測, 至12月31日撤銷。											
符號	() 不參統計											





亳縣水文站1954年說明表

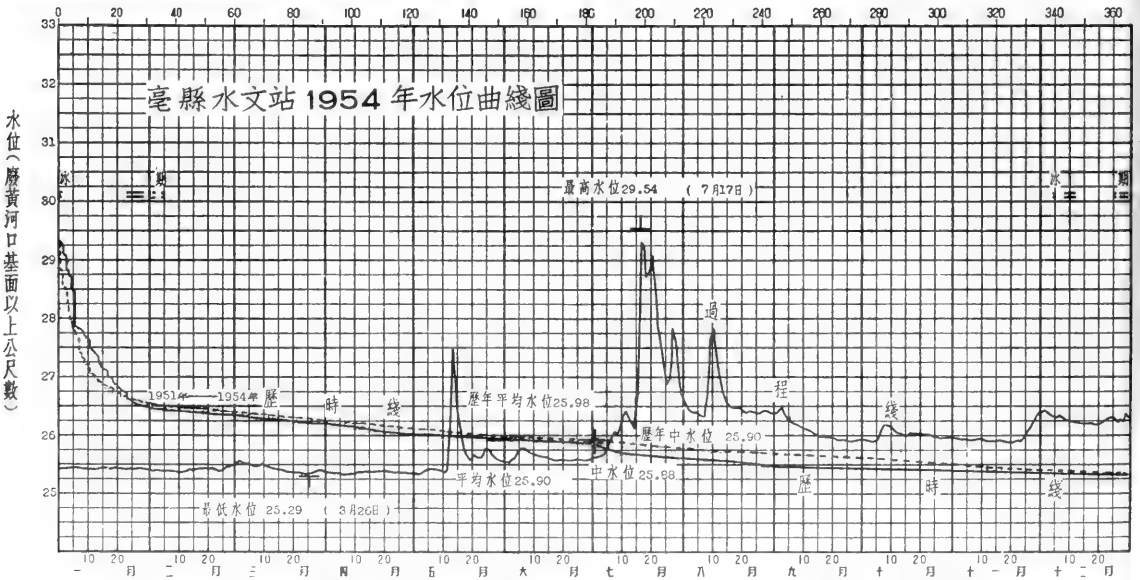
領 導 机 關		治 淮 委 員 会			整 編 机 關		治 淮 委 員 会				
測 站 地 點		安徽省亳縣城關第三鎮			东經: 115°50'		北緯: 33°52'				
集 水 面 積		10600 平方公里									
測 站 沿 革		本站於1935年5月至1938年5月由偽導淮委员会主办。1950年7月由前淮河水利工程總局復設。1950年11月前淮河水利工程總局改組為治淮委员会,繼續領導為亳縣三等水文站。1951年6月改設為亳縣二等站,觀測迄今。									
測 驗 項 目		水位、比降、流量、含沙量、降水量、蒸發量、地面滲透率、氣溫、相对濕度、氣压、風向、風力、雲量、雲狀、能見度、日照、天氣現象。									
流 量 段 及 附 近 河 流 情 况		流量段河床大致順直、穩定,有水草,無亂石、淺灘、深潭,左岸平坦,右岸較陡,高水時無漫溢分流現象。浮標上下斷面相距 50 公尺。比降上下斷面相距 500 公尺。在比降上斷面上游約 500 公尺处,有一浮橋,浮橋附近經常停泊船隻,浮橋上游右岸有一引水溝匯入。									
斷 面 位 置		流速儀断面(兼基本水尺断面,比降上断面及浮標中断面),在姜橋下游 500 公尺处。比降下断面在流速儀断面下游 500 公尺。浮標上、下断面在流速儀断面上、下游各 25 公尺。									
水尺 說明	名 称 及 号 數		式樣及質料		位 置						
	基本水尺兼流速儀水尺 浮標水尺及比降上水尺 P ₁₋₂ -P ₄₋₆ 比降下水尺 S _{L1-2} -S _{L3-6}		直立搪瓷尺 直立搪瓷尺		在姜橋下游 500 公尺处渦河右岸。 在基本水尺下游 500 公尺处渦河右岸。						
水 準 基 點 說明	号 數	測 量 日 期		原測高度	覆 測 日 期		覆測高度	由何水準	標準基面	位 置	
		年	月	日	(公尺)	年	月	日			(公尺)
	B.M.1120	1953	3	18	37.877					廢黃河口	在亳縣十九里區白衣鄉 篩子市村丁如柏屋旁。 本站右岸基本水尺断面 石樁上。
	T.B.M.2	1953	3	18	39.913	1954	4	2	39.933	B.M.1120	
水 位 觀 測 情 形		枯水時期每日 7 時、12 時、17 時觀測三次。汛期(6 月至 9 月)每日 6 時、9 時、12 時、15 時、18 時觀測五次,水位驟漲驟落時隨時增加測次。									
流 量 測 驗 情 形		本站測流用流速儀,平時每月約測 3、4 次,汛期每月約測 20 次,水位驟漲驟落時隨時增加測次。 流速儀三架,均為旋杯式,係南京水工儀器廠出品,均於汛前校正。									
含 沙 量 測 驗 情 形		含沙量測驗一般与流量施測同時進行,平時每月約測 1 次,汛期每月約測 2 次。汲取水樣約在河寬 ¼、½、¾ 三处,每处各取水面下 0.1 公尺深及河底上 0.3 公尺三點。低水時約在河寬 ¼ 及 ¾ 二处每处各取水深 0.6 一點。採用直立式汲水樣器。含沙量之計算為沙重与水樣容量之比。									
附 註		1. 本站水準基點 T.B.M. 高度 1953 年係以渦河綫高度推算,本年以亳太綫終點, B.M.1120 引測,高度改正數為 +0.020 公尺,本年水位已加改正。 2. 本年測站位置圖与 1953 年刊印相同。									

淮河中上游區渦河水系渦河
亳縣水文站1954年逐日平均水位表

安徽省亳縣歸子市

廢黃河口基面以上公尺數

月 日	一	二	三	四	五	六	七	八	九	十	十一	十二
1	25.43	25.40	25.53	25.37	25.34	25.54	25.61	26.55	26.36	25.92	25.95	26.39
2	25.42	25.39	25.56	25.36	25.32	25.53	25.61	26.46	26.39	25.93	25.95	26.41
3	25.43	25.40	25.53	25.36	25.23	25.58	25.62	26.42	26.46	25.89	25.95	26.38
4	25.44	25.39	25.53	25.35	25.38	25.59	25.65	26.39	26.38	25.89	25.94	26.35
5	25.43	25.39	25.52	25.35	25.40	25.71	25.67	26.37	26.29	25.90	25.94	26.32
6	25.44	25.39	25.50	25.33	25.42	25.76	25.84	26.36	26.24	25.93	25.92	26.31
7	25.43	25.39	25.48	25.32	25.43	25.78	25.97	26.33	26.20	26.05	25.92	26.34
8	25.43	25.38	25.46	25.33	25.41	25.74	26.05	26.33	26.17	26.16	25.93	26.32
9	25.42	25.38	25.47	25.34	25.39	25.70	26.00	26.70	26.15	26.18	25.92	26.28
10	25.42	25.38	25.52	25.33	25.39	25.68	26.09	27.65	26.12	26.15	25.94	26.26
11	25.40	25.36	25.49	25.36	25.36	25.67	26.35	27.82	26.11	26.11	25.93	26.24
12	25.41	25.36	25.46	25.37	25.40	25.65	26.40	27.38	26.09	26.06	25.91	26.24
13	25.42	25.38	25.44	25.36	26.16	25.62	26.30	27.05	26.06	26.04	25.90	26.22
14	25.42	25.40	25.41	25.36	27.49	25.62	26.20	26.75	26.04	26.03	25.90	26.21
15	25.44	25.39	25.40	25.35	26.88	25.62	26.11	26.58	26.02	26.00	25.90	26.20
16	25.44	25.42	25.40	25.36	26.26	25.60	26.81	26.50	25.99	26.00	25.90	26.19
17	25.43	25.43	25.40	25.36	25.91	25.59	29.30	26.49	25.96	26.03	25.90	26.19
18	25.42	25.44	25.36	25.37	25.73	25.56	29.28	26.45	25.96	26.04	25.90	26.20
19	25.42	25.44	25.36	25.37	25.62	25.57	28.71	26.46	25.96	26.04	25.89	26.19
20	25.44	25.43	25.36	25.38	25.58	25.57	28.11	26.46	25.95	26.03	25.88	26.18
21	25.44	25.42	25.35	25.38	25.66	25.58	29.08	26.41	25.94	26.02	25.88	26.19
22	25.43	25.44	25.36	25.37	25.63	25.58	28.48	26.38	25.92	26.02	25.90	26.22
23	25.42	25.41	25.35	25.37	25.62	25.57	27.78	25.40	25.92	26.01	25.91	26.26
24	25.42	25.39	25.34	25.35	25.63	25.50	27.44	26.40	25.91	26.01	25.91	26.29
25	25.42	25.38	25.34	25.37	25.76	25.57	27.20	26.39	25.91	25.98	25.94	26.32
26	25.41	25.42	25.33	25.35	25.76	25.58	26.87	26.36	25.89	25.98	26.02	26.28
27	25.41	25.46	25.34	25.36	25.68	25.58	26.97	26.36	25.89	25.96	26.10	26.24
28	25.43	25.46	25.38	25.35	25.63	25.56	27.84	26.43	25.90	25.96	26.17	26.26
29	25.42		25.40	25.34	25.58	25.56	27.60	26.43	25.91	25.96	26.27	26.24
30	25.41		25.40	25.36	25.55	25.58	27.07	26.39	25.92	25.96	26.38	26.36
31	25.40		25.38		25.54		26.71	26.37		25.96		26.30
平均	25.42	25.40	25.42	25.36	25.68	25.61	26.95	26.57	26.07	26.01	25.96	26.27
最高	25.46	25.47	25.56	25.38	27.68	25.79	29.54	27.98	26.47	26.19	26.39	26.42
日期	28	26	1	1	14	6	17	10	3	9	30	2
最低	25.40	25.35	25.29	25.32	25.31	25.52	25.61	26.31	25.86	25.87	25.87	26.16
日期	11	11	26	6	2	1	1	8	26	4	20	29
全年統計	最高水位 29.54		7月17日		最低水位 25.29		3月26日		水位較差 4.25			
	平均水位 25.90		中水位 25.88		最高月平均水位 26.95		7月		最低月平均水位 25.36 4月			
冰期統計 (去冬今春)	開始結冰日期 —— 月——日		封凍日期 —— 月——日		解凍日期 —— 月——日		全部融冰日期 2月5日		封凍天數 —— 天			
	開始行凌日期 —— 月——日		終止行凌日期 —— 月——日		最大冰凌 —— 平方公尺		—厚度—— 公尺		最大凌速 —— 秒公尺			
附註	1. 冰開情況(去冬今春)記載不全。											
符號	■ 結冰											



淮河中上游區渦河水系渦河 亳縣水文站歷年水位統計表

年 份	最 高 水 位			最 低 水 位			水位較差 公 尺	平均水位 公 尺	中 水 位 公 尺	標準基面	附 註
	高度(公尺)	月	日	高度(公尺)	月	日					
1935	27.14	8	5	(25.23)	(5	25)	(1.91)			廢黃河口 " " " "	
1936	26.61	8	2	25.08	4	6	1.53	25.47	25.39		
1937	29.73	8	14	25.11	3	20	4.62	25.86	25.39		
1938	(25.63)	(4	13)	(25.16)	(2	18)	(0.47)				
1950	30.33	7	15	(25.52)	(9	3)	(4.81)				
1951	28.56	8	4	25.50	1	16	3.06	25.86	25.68	"	
1952	26.94	9	10	25.63	5	16	1.31	26.16	26.18	"	
1953	28.85	8	5	25.37	10	17	3.48	25.98	25.96	"	
1954	29.54	7	17	25.29	3	26	4.25	25.90	25.88	"	
歷 年 統 計	1935 1938	最高: 29.73 1937 年 8 月 14日		最低: 25.08 1936 年 4 月 6 日		最大: 4.62 1937 年		歷 年 平 均 25.67	歷年中水位 25.93	廢黃河口	
	1950 1954	最高: 30.33 1950 年 7 月 15日		最低: 25.29 1954 年 3 月 26日		最大: 4.81 1950 年		歷 年 平 均 25.98	歷年中水位 25.90		"
		最高:		最低:		最大:		歷 年 平 均	歷年中水位		
		年 月 日		年 月 日		年					

附 註

1. 本站基點已由精密水準隊接測，經歷年基點考證1935年至1938年改正數為-3.984公尺1950年至1953年改正數為-0.285公尺，本表水位已加改正。

2. () 為不全統計

亳縣水文站1954年流量實測成果表

安徽省亳縣獅子市

共 3 頁第 1 頁

測次	測 時 間				流 量	水 位 (公 尺)		流 量	斷 面 面 積	平 均 流 速	水 面 寬 度	平 均 水 深	比 降	河 床 變 率	含 沙 量
	月	日	起 止 時 分	測 法		基 本 水 尺	流量段水尺								
1	1	26	12:15-13:05	流速儀	25.42	25.42	2.00	6.70	0.30	24.1	0.28	1.1	0.018	——	——
2	2	7	15:05-15:40	"	25.39	25.39	1.37	5.84	0.23	24.2	0.24	1.1	0.024	——	——
3	16	15:30-15:57	"	25.44	25.44	1.99	7.23	0.28	25.8	0.28	1.1	0.020	——	——	——
4	27	8:55- 9:35	"	25.46	25.46	2.02	7.13	0.28	26.0	0.27	1.1	0.020	——	——	——
5	3	1	13:44-14:18	"	25.55	25.55	3.03	10.2	0.30	28.6	0.36	1.4	0.022	——	——
6		11	8:50-10:00	"	25.50	25.50	2.32	9.34	0.25	28.3	0.33	1.2	0.021	——	——
7		20	9:25-10:00	"	25.37	25.37	1.23	5.30	0.23	23.2	0.23	0.9	0.020	——	——
8		29	15:10-15:38	"	25.40	25.40	2.09	5.98	0.35	24.3	0.25	1.0	0.016	——	——
9	4	3	9:45-10:18	"	25.35	25.35	1.73	5.45	0.32	23.1	0.24	0.7	0.014	——	——
10		26	14:08-14:41	"	25.35	25.35	0.94	5.37	0.18	23.1	0.23	0.6	0.024	——	——
11	5	8	11:40-12:05	"	25.40	25.40	1.87	7.32	0.26	25.0	0.29	1.1	0.019	——	——
12		13	9:00- 9:55	"	25.82	25.82	6.20	20.3	0.31	35.7	0.57	1.3	0.024	——	——
13		13	16:25-17:35	"	26.63	26.63	41.2	64.0	0.64	65.4	0.98	2.6	0.022	4.31	——
14		14	10:07-12:09	"	27.65	27.65	68.8	160	0.43	103.0	1.55	0.64	0.023	——	——
15		14	16:00-17:02	"	27.52	27.52	54.9	140	0.39	98.3	1.42	0.74	0.027	——	——
16		15	10:00-11:11	"	26.92	26.92	31.2	93.6	0.33	82.0	1.14	1.0	0.028	——	——
17		15	16:20-17:30	"	26.72	26.72	23.0	72.8	0.32	73.0	1.00	1.1	0.032	——	——
18		17	16:30-17:05	"	25.86	25.86	7.51	24.2	0.31	40.1	0.60	0.84	0.017	——	——
19		20	16:35-17:27	"	25.56	25.56	3.76	11.6	0.32	29.2	0.40	0.84	0.015	——	——
20		21	15:32-16:10	"	25.64	25.64	4.25	14.1	0.30	31.5	0.45	0.60	0.014	——	——
21		25	8:27- 9:05	"	25.76	25.76	6.03	17.1	0.35	33.2	0.52	0.94	0.018	——	——
22		28	10:38-11:09	"	25.63	25.63	4.49	14.8	0.30	30.8	0.48	0.80	0.014	——	——
23	6	1	15:02-15:28	"	25.55	25.55	3.75	10.8	0.35	28.1	0.38	0.60	0.011	——	——
24		5	7:43- 7:59	"	25.72	25.72	4.54	15.0	0.30	31.7	0.47	0.60	0.018	——	——
25		6	10:45-11:24	"	25.78	25.78	5.73	18.3	0.31	34.1	0.54	0.66	0.018	——	——
26		9	10:00-10:42	"	25.71	25.71	4.05	15.0	0.27	31.7	0.47	0.42	0.016	——	——
27		12	9:40-10:40	"	25.65	25.65	3.19	13.2	0.24	30.4	0.43	0.26	0.013	——	——
28		16	9:15- 9:56	"	25.60	25.60	2.50	11.9	0.21	29.2	0.41	0.06	0.007	——	——
29		18	15:10-15:55	"	25.56	25.56	2.31	10.9	0.21	28.5	0.38	0.14	0.010	——	——
30		24	9:35-10:38	"	25.57	25.57	1.63	11.2	0.14	28.8	0.39	0.24	0.019	——	——
31		26	9:25- 9:55	"	25.58	25.58	1.83	11.2	0.16	28.0	0.40	0.24	0.018	——	——
32		30	9:31-10:13	"	25.58	25.58	1.52	11.4	0.13	28.5	0.40	0.16	0.017	——	——
33	7	3	9:05- 9:35	"	25.62	25.62	1.58	12.2	0.13	29.0	0.42	0.24	0.023	——	——
34		4	9:11-10:15	"	25.65	25.65	1.65	13.2	0.12	30.7	0.43	0.20	0.024	0.092	——
35		5	16:17-17:04	"	25.69	25.69	1.78	14.6	0.12	31.0	0.47	0.26	0.028	——	——
36		6	16:21-17:50	"	26.05	26.05	6.26	31.0	0.20	53.5	0.58	0.72	0.030	0.783	——
37		7	10:05-10:52	"	25.95	25.95	4.05	25.3	0.16	41.1	0.62	0.44	0.029	0.179	——
38		8	10:00-10:48	"	26.06	26.06	4.55	31.0	0.15	53.9	0.58	0.46	0.034	——	——
39		10	10:10-10:55	"	26.09	26.09	5.82	33.0	0.18	56.6	0.58	0.66	0.034	——	——
40		11	12:16-12:54	"	26.38	26.38	8.40	50.4	0.17	62.5	0.81	0.58	0.036	——	——
41		12	7:45- 8:50	"	26.42	26.42	8.86	52.6	0.17	63.9	0.83	0.58	0.036	——	——
42		13	9:17- 9:50	"	26.31	26.31	8.06	44.4	0.18	61.1	0.73	0.62	0.034	——	——
43		14	9:30-10:06	"	26.20	26.20	6.16	38.6	0.16	59.0	0.65	0.60	0.038	——	——
44		15	15:40-16:36	"	26.10	26.10	5.36	33.3	0.16	56.7	0.59	0.62	0.035	0.054	——
45		16	15:00-15:42	"	27.03	27.03	43.2	95.3	0.45	82.0	1.16	0.94	0.024	——	——
46		17	9:15-10:30	"	29.34	29.34	156	342	0.46	140.8	2.43	0.24	0.024	——	——
47		17	17:10-18:10	"	29.54	29.54	133	353	0.38	144.4	2.44	0.16	0.026	——	——
48		17	21:25-22:25	"	29.54	29.54	121	347	0.35	146.9	2.36	0.22	0.032	——	——
49		18	15:35-16:47	"	29.19	29.19	69.9	310	0.29	137.0	2.26	0.18	0.033	0.60	——
50		19	10:24-11:17	"	28.73	28.73	65.5	258	0.25	126.9	2.03	0.34	0.047	——	——
51	7	20	9:35-10:47	"	28.65	28.65	28.3	265	0.11	125.5	2.10	0.12	0.059	——	——
52		20	15:39-16:53	"	29.08	29.08	14.1	308	0.04	134.7	2.06	0.18	0.191	——	——
53		22	9:08-10:08	"	28.56	28.56	52.8	227	0.23	123.9	1.83	0.18	0.036	——	——
54		22	16:51-17:48	"	28.31	28.31	42.8	191	0.22	118.8	1.61	0.34	0.053	——	——
55		23	8:30- 9:40	"	27.85	27.85	36.1	152	0.24	107.7	1.41	0.24	0.035	——	——
56		23	15:35-16:15	"	27.63	27.63	37.7	140	0.27	99.7	1.40	0.06	0.013	——	——
57		24	8:10- 9:00	"	27.46	27.46	54.8	103	0.53	93.6	1.10	0.28	0.016	——	——
58		24	14:45-15:54	"	27.41	27.41	55.7	103	0.54	90.1	1.14	0.50	0.021	——	——
59		25	8:10- 8:50	"	27.26	27.26	37.9	86.1	0.44	82.1	1.05	0.60	0.029	——	——
60		26	7:57- 9:13	"	26.91	26.91	26.4	59.3	0.44	70.9	0.84	0.66	0.029	——	——

亳縣水文站1954年流量實測成果表

安徽省亳縣歸子市

共 3 頁第 2 頁

測次	測 時 間				測 法	水 位 (公尺)		流 量 秒 公 方	斷 面 面 積 平 方 公 尺	平 均 流 速 秒 公 尺	水 面 寬 度 公 尺	平 均 水 深 公 尺	比 降 萬 分 率	河 床 糙 率	含 沙 量 公 方 公 斤
	月	日	起	迄 時 分		基 本 水 尺	流量段 水 尺								
61	7	26	16:13	17:11	流速儀	26.80	26.60	18.8	40.4	0.46	67.0	0.63	0.74	0.037	—
62		27	9:34	10:47	"	26.80	26.80	25.3	32.8	0.77	67.3	0.49	1.3	0.036	—
63		27	16:11	17:04	"	27.09	27.09	38.4	55.1	0.70	80.0	0.69	0.50	0.022	—
64		28	7:55	8:54	"	27.90	27.90	42.6	128	0.33	109.9	1.16	0.24	0.031	—
65		28	15:23	16:22	"	27.90	27.90	42.6	130	0.32	109.8	1.18	0.20	0.030	—
66		29	7:35	8:30	"	27.69	27.69	37.1	111	0.33	102.6	1.08	0.34	0.036	—
67		29	16:05	16:50	"	27.50	27.50	34.8	89.3	0.39	98.4	0.91	0.28	0.028	—
68		30	7:55	8:45	"	27.14	27.14	28.7	55.6	0.52	80.6	0.69	0.64	0.035	—
69		30	16:40	17:25	"	26.95	26.95	24.1	39.2	0.61	73.7	0.53	0.74	0.034	—
70		31	9:20	10:25	"	26.71	26.71	18.0	21.8	0.82	63.8	0.34	1.7	0.049	1.27
71	8	1	8:00	8:45	"	26.56	26.56	15.9	24.0	0.66	60.2	0.33	2.7	0.050	—
72		2	8:15	8:58	"	26.48	26.48	13.1	18.8	0.69	57.6	0.33	4.5	0.062	—
73		3	7:50	8:30	"	26.42	26.42	11.8	16.9	0.70	50.3	0.34	4.0	0.060	—
74		4	7:45	8:20	"	26.40	26.40	11.6	17.0	0.68	49.2	0.35	4.2	0.066	—
75		5	9:12	9:58	"	26.37	26.37	10.6	15.6	0.68	43.0	0.35	4.1	0.067	—
76		6	8:35	9:15	"	26.36	26.36	10.9	16.0	0.76	48.5	0.33	3.8	0.062	—
77		7	6:03	6:50	"	26.34	26.34	9.64	16.6	0.58	46.9	0.35	3.8	0.066	—
78		8	5:50	6:30	"	26.32	26.32	8.78	14.2	0.62	46.4	0.31	3.4	0.069	—
79		9	6:15	7:10	"	26.47	26.47	18.1	21.5	0.84	54.7	0.39	3.7	0.042	—
80		9	17:20	18:25	"	26.98	26.98	49.2	59.0	0.83	75.7	0.78	4.4	0.088	8.04
81		10	0:55	1:59	"	27.35	27.35	77.1	79.7	0.97	88.5	0.90	1.5	0.025	—
82		10	9:17	10:20	"	27.54	27.54	93.8	104	0.90	99.5	1.04	1.2	0.022	—
83		10	16:45	17:55	"	27.86	27.86	132	135	0.98	109.5	1.23	0.96	0.019	1.11
84		11	0:05	1:20	"	27.98	27.98	129	133	0.97	109.1	1.22	0.92	0.021	—
85		11	15:40	16:28	"	27.75	27.75	99.3	122	0.81	105.2	1.16	1.0	0.024	—
86		12	6:00	7:00	"	27.46	27.46	75.6	100	0.76	94.4	1.06	1.3	0.026	—
87		12	15:30	16:30	"	27.32	27.32	64.6	95.0	0.68	86.6	1.10	2.9	0.033	—
88		13	5:55	6:50	"	27.12	27.12	48.9	75.3	0.65	81.1	0.93	2.5	0.037	—
89		13	15:23	16:27	"	27.00	27.00	45.3	68.2	0.66	75.7	0.90	2.7	0.035	—
90		14	9:10	9:50	"	26.77	26.77	34.6	47.6	0.73	66.5	0.72	3.4	0.037	—
91		15	6:00	6:45	"	26.61	26.61	27.0	32.8	0.82	62.5	0.52	3.6	0.037	—
92		16	6:15	7:20	"	26.51	26.51	20.0	26.3	0.76	60.0	0.44	3.8	0.042	—
93		17	6:17	7:20	"	26.49	26.49	20.3	26.5	0.77	60.0	0.44	4.0	0.039	—
94		18	15:35	16:30	"	26.44	26.44	16.9	30.9	0.54	58.4	0.53	4.0	0.018	—
95		19	15:51	16:25	"	26.47	26.47	19.8	33.8	0.58	59.0	0.57	3.9	0.016	—
96		20	15:23	16:15	"	26.46	26.46	19.6	35.0	0.56	58.6	0.60	3.7	0.016	—
97		21	6:05	6:50	"	26.43	26.43	18.8	33.1	0.57	58.4	0.57	3.4	0.015	—
98		22	6:00	6:45	"	26.38	26.38	17.0	30.9	0.55	56.3	0.55	3.2	0.014	—
99		23	5:55	6:20	"	26.40	26.40	17.4	32.3	0.50	56.6	0.57	3.2	0.014	—
100		24	15:15	16:05	"	26.40	26.40	17.8	31.5	0.56	56.9	0.56	3.2	0.014	—
101	8	25	6:00	6:42	"	26.39	26.39	16.8	31.6	0.53	56.5	0.56	2.8	0.014	—
102		26	6:40	6:07	"	26.37	26.37	15.9	30.0	0.53	56.0	0.54	2.4	0.013	—
103		27	15:15	15:54	"	26.35	26.35	16.3	29.0	0.56	55.6	0.52	2.3	0.012	0.249
104		28	8:20	9:10	"	26.44	26.44	17.8	33.4	0.53	58.1	0.57	2.6	0.014	—
105		30	9:50	11:05	"	26.40	26.40	18.4	33.2	0.55	57.7	0.58	2.7	0.013	—
106		31	9:11	9:44	"	26.36	26.36	16.5	29.8	0.55	56.0	0.53	2.6	0.012	—
107	9	1	7:05	7:38	"	26.36	26.36	16.5	29.7	0.56	56.0	0.53	2.6	0.025	—
108		2	6:07	7:17	"	26.36	26.36	17.4	29.7	0.58	55.4	0.54	2.6	0.024	—
109		3	15:11	16:11	"	26.46	26.46	20.7	36.8	0.56	58.6	0.63	2.6	0.022	—
110		4	6:30	7:05	"	26.40	26.40	17.2	31.3	0.55	56.1	0.56	2.5	0.024	—
111		5	8:10	8:46	"	26.30	26.30	14.6	27.5	0.53	54.5	0.50	2.2	0.024	—
112		6	6:16	7:00	"	26.27	26.27	12.9	26.3	0.49	53.8	0.49	2.1	0.026	—
113		7	6:15	6:50	"	26.21	26.21	12.2	24.6	0.49	53.3	0.46	1.9	0.023	—
114		8	10:20	10:56	"	26.18	26.18	11.4	22.8	0.50	52.8	0.43	1.9	0.023	—
115		9	6:32	7:00	"	26.15	26.15	10.5	21.2	0.50	51.9	0.41	1.9	0.023	—
116		10	6:05	6:35	"	26.13	26.13	10.3	21.4	0.48	50.8	0.42	1.9	0.023	—
117		11	7:52	8:31	"	26.11	26.11	8.88	20.0	0.44	49.0	0.41	1.9	0.025	—
118		12	6:20	6:50	"	26.10	26.10	9.38	19.7	0.43	48.2	0.41	2.0	0.023	—
119		13	15:17	16:07	"	26.06	26.06	8.42	18.8	0.45	44.0	0.43	1.7	0.022	0.148
120		15	6:20	6:55	"	26.02	26.02	7.48	16.8	0.44	42.2	0.40	1.5	0.021	—

亳縣水文站1954年流量實測成果表

共 3 頁第 3 頁

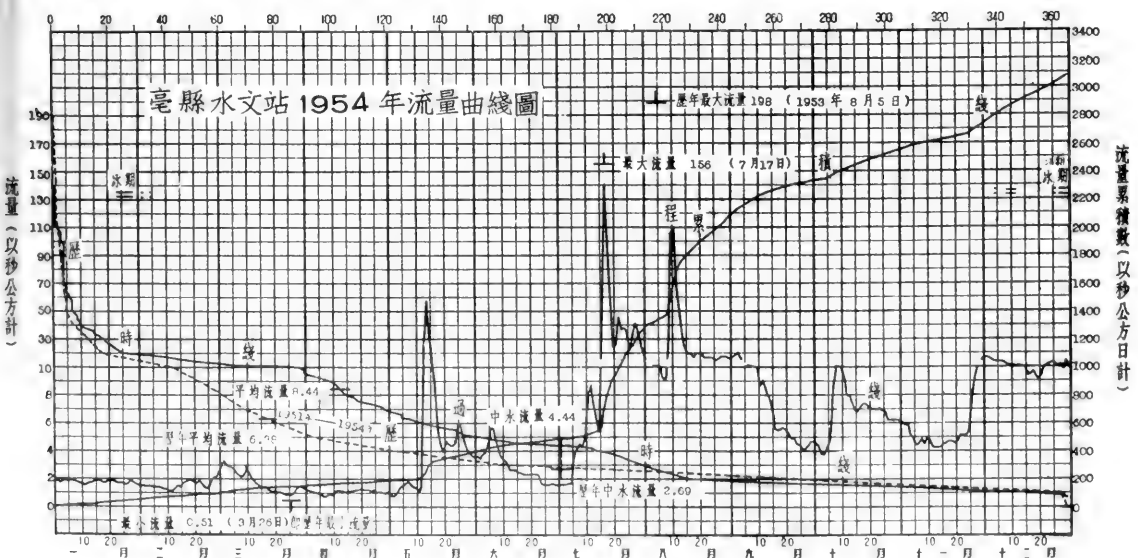
測次	施測時間			測法	水位(公尺)		流量 秒公方	斷面面積 平方公尺	平均流速 秒公尺	水面寬度 公尺	平均水深 公尺	比降 萬分率	河床糙率	含沙量 公方公斤
	月	日	起迄時分		基本 公尺	流量段 公尺								
121	9	16	15:08-15:51	流速儀	25.99	25.99	5.89	15.8	0.37	41.4	0.38	1.4	0.024	——
122		17	15:10-15:35	"	25.96	25.96	5.66	14.5	0.39	41.5	0.35	1.4	0.023	——
123		20	7:40- 8:13	"	25.94	25.94	5.38	14.7	0.36	41.1	0.36	1.4	0.023	——
124		22	7:54- 8:28	"	25.92	25.92	4.93	14.0	0.35	40.1	0.35	1.2	0.022	——
125		25	7:45- 8:15	"	25.92	25.92	4.71	14.4	0.33	39.7	0.36	1.5	0.025	——
126	10	28	8:00- 8:41	"	25.90	25.90	4.46	14.0	0.32	39.2	0.36	1.6	0.026	0.073
127		30	8:19- 8:51	"	25.91	25.91	4.81	15.7	0.31	39.3	0.40	1.7	0.026	——
128		2	9:08- 9:42	"	25.94	25.94	4.65	16.4	0.28	41.1	0.40	1.4	0.026	——
129		6	16:00-16:50	"	25.93	25.93	4.86	15.3	0.32	40.1	0.38	1.5	0.025	——
130		7	9:00- 9:57	"	26.03	26.03	7.04	20.0	0.35	44.0	0.45	1.5	0.024	0.148
131		8	16:08-16:57	"	26.18	26.18	10.2	27.8	0.37	52.8	0.53	1.7	0.024	——
132		9	14:46-15:32	"	26.18	26.18	10.7	27.8	0.38	52.7	0.53	1.7	0.023	——
133		11	9:05- 9:35	"	26.11	26.11	9.29	24.6	0.38	50.5	0.49	1.7	0.023	——
134		12	8:53- 9:47	"	26.07	26.07	8.31	22.7	0.37	47.9	0.47	1.5	0.022	——
135		14	10:01-10:38	"	26.04	26.04	7.77	20.8	0.37	43.8	0.47	1.4	0.020	——
136		16	9:48-10:22	"	26.00	26.00	6.63	19.3	0.34	42.5	0.45	1.4	0.021	——
137		18	9:42-10:28	"	26.05	26.05	7.76	23.0	0.35	46.9	0.47	1.5	0.022	——
138		21	11:15-12:00	"	26.02	26.02	7.01	20.1	0.35	43.6	0.46	1.5	0.023	——
139		25	10:02-10:35	"	25.99	25.99	7.11	18.7	0.38	42.2	0.44	1.6	0.021	——
140		31	9:30-10:05	"	25.97	25.97	6.60	17.6	0.37	41.8	0.42	1.5	0.021	——
141	11	5	16:10-16:50	"	25.94	25.94	5.07	16.6	0.31	41.0	0.40	1.7	0.026	——
142		13	10:10-10:55	"	25.90	25.90	4.86	14.6	0.33	39.1	0.37	2.8	0.029	——
143		21	10:45-11:15	"	25.88	25.88	4.80	14.0	0.34	38.6	0.36	2.1	0.025	——
144		26	9:57-10:24	"	26.02	26.02	7.21	20.4	0.35	42.4	0.48	2.1	0.025	——
145		30	11:26-12:16	"	26.36	26.36	15.9	40.2	0.40	55.4	0.72	2.3	0.025	——
146	12	9	11:10-12:10	"	26.27	26.27	10.5	29.4	0.36	47.1	0.62	1.8	0.030	——
147		14	14:20-15:00	"	26.21	26.21	10.2	30.6	0.33	53.1	0.58	1.8	0.026	——
全年統計	最大實測流量 156 秒公方				7 月17 日			最小實測流量 0.94 秒公方				4 月26 日		
附註	實測測點最大流速 1.29 秒公尺 施測方法 流速儀 測點位置 0.6 水深 日期 8 月10 日													

淮河中上游區渦河水系渦河
亳縣水文站1954年逐日平均流量表

安徽省亳縣獅子市

流量以秒公方計

月 日	一 月	二 月	三 月	四 月	五 月	六 月	七 月	八 月	九 月	十 月	十 一 月	十 二 月
1	1.82	1.51	3.04	1.23	0.94	3.62	1.60	15.1	16.6	4.58	6.05	15.7
2	1.70	1.43	3.27	1.13	0.76	3.53	1.60	12.7	17.9	4.38	5.82	16.0
3	1.82	1.51	2.92	1.13	0.85	3.78	1.60	11.7	20.3	3.82	5.82	14.8
4	1.93	1.43	2.92	1.02	1.39	3.85	1.68	11.2	16.5	3.82	5.16	13.7
5	1.82	1.43	2.80	1.02	1.51	4.53	1.73	10.6	14.3	4.20	4.95	12.8
6	1.93	1.43	2.55	0.85	1.70	5.69	3.64	10.3	12.0	4.95	4.58	12.3
7	1.82	1.43	2.35	0.76	1.82	5.69	4.26	9.24	11.8	7.65	4.58	12.6
8	1.82	1.32	2.14	0.85	1.60	4.53	4.57	9.21	11.2	10.1	4.75	12.0
9	1.70	1.32	2.25	0.94	1.43	3.92	4.30	32.1	10.6	10.8	4.58	10.9
10	1.70	1.32	2.88	0.85	1.43	3.57	4.90	106	10.1	10.1	4.95	10.4
11	1.51	1.13	2.48	1.13	1.13	3.37	8.11	110	8.75	9.28	4.75	10.1
12	1.60	1.13	2.14	1.23	1.56	3.08	8.80	69.9	9.01	7.98	4.38	10.4
13	1.70	1.32	1.93	1.13	21.1	2.71	7.29	48.0	8.49	7.85	4.38	10.1
14	1.70	1.51	1.60	1.13	58.0	2.69	6.18	32.2	7.98	7.45	4.38	10.4
15	1.93	1.43	1.51	1.02	30.0	2.71	5.41	23.8	7.45	6.74	4.38	10.1
16	1.93	1.70	1.51	1.13	14.2	2.52	37.4	19.7	5.82	6.74	4.58	9.55
17	1.82	1.82	1.51	1.13	8.34	2.46	141	19.3	5.62	7.23	4.58	9.55
18	1.70	1.93	1.16	1.23	5.63	2.30	96.4	17.2	5.62	7.45	4.75	9.82
19	1.70	1.93	1.13	1.23	4.44	2.34	63.6	19.6	5.82	7.45	4.75	9.28
20	1.93	1.82	1.13	1.32	3.96	2.34	25.2	19.9	5.62	7.23	4.58	9.03
21	1.93	1.70	1.02	1.32	4.75	2.39	26.6	18.2	5.35	6.99	4.75	9.28
22	1.82	1.93	1.13	1.23	4.51	2.39	46.6	16.9	4.95	6.99	5.18	10.1
23	1.70	1.60	1.02	1.23	4.38	2.34	37.2	17.5	4.95	6.99	5.18	10.9
24	1.70	1.43	0.94	1.02	4.47	1.72	38.5	17.8	4.58	7.23	5.18	11.7
25	1.70	1.32	0.94	1.23	5.99	1.62	36.4	16.9	4.58	6.74	5.47	12.6
26	1.60	1.70	0.85	1.02	5.94	1.63	22.5	15.4	4.20	6.74	7.47	11.5
27	1.60	2.14	0.94	1.13	5.04	1.63	30.0	16.6	4.20	6.28	9.19	10.1
28	1.82	2.10	1.32	1.02	4.47	1.73	42.1	16.6	4.38	6.28	10.3	10.6
29	1.70		1.51	0.94	4.00	1.73	36.1	18.1	4.75	6.28	13.3	9.90
30	1.60		1.51	1.13	3.74	1.62	27.1	18.1	4.75	6.28	15.7	13.4
31	1.51		1.32		3.59		18.9	16.9		6.28		11.5
總 數	54.26	43.77	55.72	32.73	212.67	88.09	793.27	798.75	258.17	212.92	179.07	351.31
平 均	1.75	1.56	1.80	1.09	6.86	2.94	25.6	25.8	8.61	6.87	5.97	11.3
最 大	2.14	2.25	3.28	1.32	68.0	5.82	156	1.33	20.8	10.9	16.0	21.1
日 期	28	26	1	1	14	6	17	10	3	9	30	2
最 小	1.51	1.02	0.51	0.76	0.68	1.61	1.60	8.21	4.00	3.44	4.00	8.00
日 期	11	11	26	6	2	30	1	3	26	4	12	29
全 年 統 計	最大流量		156		7月17日		最小流量		0.51		3月26日	
	平均流量		6.44		中水流量		4.44		最大月平均流量		25.8	
	年逐流量		2.662x10 ⁸		公方		單位集水面積平均流量		0.796		秒公升/平方公里	
歷 年 統 計	最大流量		198		1953年8月5日		最小流量		0.51		1954年3月26日	
	平均流量		6.36									
附 註	1.本表逐日平均流量,自1月1日至6月15日係根據本年測得之水位~流量關係採用連時序法推求。6月19日至12月31日係採用水位改正法改正之。											
	2.歷年統計係根據1951年至1954年資料統計。											
符 號	■ 結冰											



亳縣水文站1954年汛期水文要素摘錄表

共 1 頁第 1 頁

日期				水位		流量		含沙量		比降						
月	日	时	分	公尺	秒公方	公方公斤	厘分率	月	日	时	分	公尺	秒公方	公方公斤	厘分率	
7	16	9:00		26.08	4.74			8	15	18:00		26.55	22.2		3.6	
		12:00		26.19	6.12		0.62			16	6:00		26.51	20.3		3.7
		15:00		26.97	41.0						12:00		26.50	19.8		3.7
		18:00		27.58	71.4		0.80				18:00		26.49	19.2		3.8
	17	21:00		28.18	103			0.02	19		6:00		28.44	44.5		
		24:00		28.54	122					12:00		28.43	40.0			
		3:00		28.90	140					15:00		29.06	14.6			
		6:00		29.10	150					18:00		29.14	12.8			
		9:00		29.30	156					24:00		29.23	11.0			
		12:00		29.43	151					20	6:00		29.20	16.5		0.04
		15:00		29.50	145						12:00		29.11	26.0		0.12
		17:00		29.54	135						18:00		28.98	36.0		0.02
	22:00		29.54	130			6:00		28.66		49.5		0.16			
	18	24:00		29.52	122			0.30	21	9:00		28.58	52.0			
		6:00		29.43	110					12:00		28.49	52.5		0.24	
		12:00		29.30	97.5					15:00		28.38	49.0			
		16:11		29.19	89.9	0.60	0.18			18:00		28.29	42.0		0.36	
	19	18:00		29.14	86.4		0.22	0.30	22	6:00		27.94	36.0		0.32	
		24:00		29.00	78.3					12:00		27.76	36.2		0.44	
		12:00		28.71	64.5					18:00		27.59	38.0		0.40	
		24:00		28.44	44.5					6:00		27.48	38.5		0.44	
	20	6:00		28.43	40.0		0.22	0.10	23	6:00		27.29	38.0		0.56	
		12:00		28.81	21.4					12:00		27.21	37.1		0.56	
		15:00		29.06	14.6					15:00		27.17	36.4			
		18:00		29.14	12.8		0.08			18:00		27.12	35.3		0.28	
	21	24:00		29.23	11.0			0.28	24	6:00		26.94	28.5		0.66	
		6:00		29.20	16.5					18:00		26.79	20.9		0.96	
		12:00		29.11	26.0					6:00		26.71	19.0		1.2	
		18:00		28.98	36.0		0.02			9:00		26.79	25.9			
	22	6:00		28.66	49.5		0.16	0.24	25	12:00		26.83	28.1		1.1	
		9:00		28.58	52.0					18:00		27.21	41.0		0.70	
		12:00		28.49	52.5					6:00		27.87	42.9		0.30	
		15:00		28.38	49.0					9:00		27.91	42.5			
	23	18:00		28.29	42.0		0.36	0.36	26	15:00		27.91	42.5			
		6:00		27.94	36.0		0.32			18:00		27.90	42.0		0.36	
		12:00		27.76	36.2		0.44			6:00		27.73	38.1		0.34	
		18:00		27.59	38.0		0.40			18:00		27.47	34.2		0.34	
	24	6:00		27.48	38.5		0.44	0.44	27	6:00		27.20	30.0		0.74	
		6:00		27.29	38.0		0.56			18:00		26.94	24.2		0.84	
		12:00		27.21	37.1		0.56			6:00		26.76	20.0		1.4	
		15:00		27.17	36.4					9:52		26.71	18.0		1.7	
	25	18:00		27.12	35.3		0.28	0.28	28	18:00		26.65	17.5		2.5	
		6:00		26.94	28.5		0.66			12:00		26.31	8.22		3.8	
		18:00		26.79	20.9		0.96			18:00		26.32	8.80		4.0	
		6:00		26.71	19.0		1.2			6:00		26.46	16.5		3.9	
	26	9:00		26.79	25.9			1.2	29	15:00		26.61	25.1			
		12:00		26.83	28.1		1.1			17:52		26.98	49.2			
		18:00		27.21	41.0		0.70			21:00		27.18	63.8			
6:00			27.87	42.9		0.30	24:00				27.31	74.0				
27	9:00		27.91	42.5			0.30	30	6:00		26.76	20.0		1.4		
	15:00		27.91	42.5					9:52		26.71	18.0		1.7		
	18:00		27.90	42.0		0.36			18:00		26.65	17.5		2.5		
	6:00		27.73	38.1		0.34			12:00		26.31	8.22		3.8		
28	18:00		27.47	34.2		0.34	0.34	31	18:00		26.32	8.80		4.0		
	6:00		27.20	30.0		0.74			6:00		26.46	16.5		3.9		
	18:00		26.94	24.2		0.84			15:00		26.61	25.1				
	6:00		26.76	20.0		1.4			17:52		26.98	49.2				
29	9:52		26.71	18.0		1.7	1.7	32	21:00		27.18	63.8				
	18:00		26.65	17.5		2.5			24:00		27.31	74.0				
	12:00		26.31	8.22		3.8			6:00		27.45	85.5				
	18:00		26.32	8.80		4.0			12:00		27.63	105				
30	6:00		26.46	16.5		3.9	3.9	33	17:20		27.86	132		1.1		
	15:00		26.61	25.1					24:00		27.98	128		0.96		
	17:52		26.98	49.2					2:00		27.98	128				
	21:00		27.18	63.8					6:00		27.95	122				
31	24:00		27.31	74.0			4.4	34	9:00		27.90	116		0.94		
	6:00		26.76	20.0					12:00		27.84	109		0.90		
	9:52		26.71	18.0		1.7			18:00		27.70	100		1.0		
	18:00		26.65	17.5		2.5			6:00		27.47	75.7		1.4		
8	12:00		26.31	8.22		3.8	3.8	35	18:00		27.29	62.8		1.7		
	18:00		26.32	8.80		4.0			6:00		27.12	52.0		2.5		
	6:00		26.46	16.5		3.9			18:00		26.97	43.8		2.7		
	15:00		26.61	25.1					6:00		26.81	35.0		3.3		
9	17:52		26.98	49.2			8.04	36	18:00		26.69	28.9		3.5		
	21:00		27.18	63.8					6:00		26.61	25.2		3.6		
	24:00		27.31	74.0												
	6:00		27.45	85.5												
10	12:00		27.63	105			1.11	37	12:00		27.86	132		1.1		
	17:20		27.86	132		0.96			24:00		27.98	128				
	24:00		27.98	128					2:00		27.98	128				
	6:00		27.95	122					6:00		27.95	122				
11	9:00		27.90	116		0.94	0.94	38	9:00		27.90	116				
	12:00		27.84	109		0.90			12:00		27.84	109		0.90		
	18:00		27.70	100		1.0			18:00		27.70	100		1.0		
	6:00		27.47	75.7		1.4			6:00		27.47	75.7		1.4		
12	18:00		27.29	62.8		1.7	1.7	39	18:00		27.29	62.8		1.7		
	6:00		27.12	52.0		2.5			6:00		27.12	52.0		2.5		
	18:00		26.97	43.8		2.7			18:00		26.97	43.8		2.7		
	6:00		26.81	35.0		3.3			6:00		26.81	35.0		3.3		
13	18:00		26.69	28.9		3.5	3.5	40	18:00		26.69	28.9		3.5		
	6:00		26.61	25.2		3.6			6:00		26.61	25.2		3.6		

義門集水文站1954年說明表

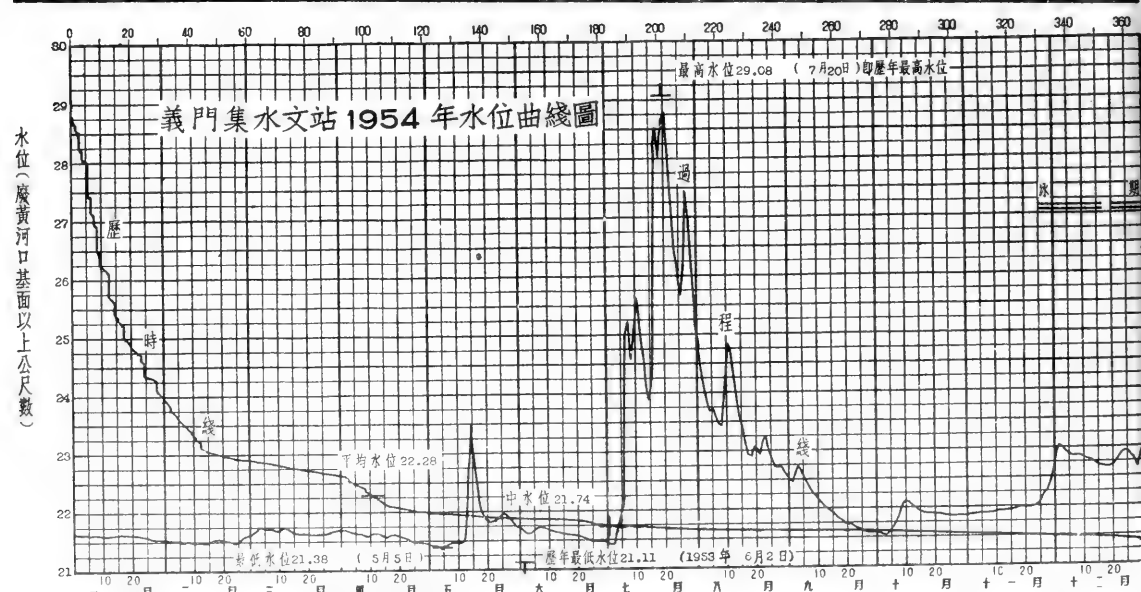
領 導 機 關		治 淮 委 員 會				整 編 機 關		治 淮 委 員 會			
測 站 地 點		安徽省渦陽縣義門集				東經: 116°01'		北緯: 33°39'			
集 水 面 積		12900 平方公里									
測 站 沿 革		本站於 1951 年 8 月由治淮委員會設立為義門集三等水文站, 觀測迄今。									
測 驗 項 目		水位、比降、流量、含沙量、降水量、蒸發量、地面滲透率。									
流 量 段 及 附 近 河 流 情 况		流量段河床尚順直、穩定, 河底多水草, 無淺灘、深潭, 右岸坡度較緩, 左岸較陡, 高水時無漫溢分流現象。比降上下斷面相距 500 公尺。比降上斷面上游約 200 公尺有一浮橋, 經常有船隻停泊, 浮橋上游約 300 公尺處有漳河, 由右岸匯入。									
斷 面 位 置		流速儀斷面(兼基本水尺斷面及比降下斷面)在義門集東首大石橋西約 200 公 尺 處。比降上斷面在流速儀斷面上游 500 公尺處。									
水 尺	名 稱 及 號 數			式樣及質料		位 置					
說 明	基本水尺兼流速儀水尺及 比降下水尺 $P_{1-1}-P_{1-8}$ 比降上水尺 $Su_{1-1}-Su_{1-9}$			直立搪瓷尺 直立搪瓷尺		在義門集東首大石橋西約 200 公尺處渦河左岸。 在基本水尺上游 500 公尺處渦河左岸。					
水 準	號 數	測 量 日 期			原測高度	覆 測 日 期		覆測高度	由何水準	標準基面	位 置
		年	月	日	(公尺)	年	月	日	(公尺)		
基 點	B.M.527	1953	3	1	33.860					廢黃河口	在渦陽縣義門集東南五里劉三灣村劉金鼎屋後
	T.527	1953	3	1	35.926				B.M.527	廢黃河口	在本站雨量器基座銅釘上。
說 明											
水 位 觀 測 情 形		枯水時期每日 7 時、12 時、17 時觀測三次。汛期(6 月至 9 月)每日 6 時、9 時、12 時、15 時、18 時觀測五次, 水位驟漲驟落時, 隨時增加測次。									
流 量 測 驗 情 形		本站測流用流速儀, 平時每月約測 4、5 次, 汛期每月約測 20 次, 水位驟漲驟落時, 隨時增加測次, 本年洪峯出現五次均能及時測得流量。另用浮標與流速儀同時測流 7 次以供推求浮標係數。流速儀兩架, 均為旋杯式, 一架係利生廠出品, 僅測 5 次, 已一年未經校正, 一架係南京水工儀器廠出品, 曾於汛前校正。									
含 沙 量 測 驗 情 形		含沙量測驗與流量施測同時進行, 平時水清未測, 汛期共測 19 次, 取水樣約在河寬 $\frac{1}{4}$ 、 $\frac{1}{2}$ 、 $\frac{3}{4}$ 三處, 每處各取水面下全深的 0.2, 0.8 二點。採用酒瓶代汲水樣器, 含沙量之計算, 為沙重與水樣容量之比。									
附 註		1. 本年測站位置圖與 1953 年刊印相同。									

淮河中上游區渦河水系渦河
義門集水文站1954年逐日平均水位表

安徽省渦陽縣義門集

廢黃河口基面以上公尺數

月 日	一 月	二 月	三 月	四 月	五 月	六 月	七 月	八 月	九 月	十 月	十一 月	十二 月
1	21.62	21.53	21.63	21.69	21.43	21.67	21.43	24.78	22.48	21.56	21.85	22.91
2	21.62	21.52	21.66	21.68	21.41	21.66	21.42	24.34	22.47	21.56	21.85	23.03
3	21.61	21.51	21.72	21.66	21.41	21.62	21.42	24.01	22.60	21.53	21.87	23.00
4	21.62	21.50	21.75	21.67	21.40	21.60	21.67	23.82	22.69	21.53	21.87	22.96
5	21.61	21.50	21.74	21.64	21.39	21.64	21.88	23.68	22.60	21.57	21.88	22.90
6	21.61	21.50	21.72	21.63	21.41	21.68	22.19	23.72	22.52	21.62	21.87	22.86
7	21.62	21.49	21.71	21.64	21.44	21.72	24.99	23.57	22.41	21.72	21.86	22.85
8	21.61	21.50	21.71	21.63	21.46	21.72	25.23	23.44	22.33	21.81	21.87	22.86
9	21.61	21.50	21.69	21.60	21.49	21.70	24.58	23.42	22.25	21.98	21.87	22.85
10	21.60	21.48	21.68	21.58	21.49	21.68	24.93	24.06	22.19	22.07	21.89	22.82
11	21.60	21.48	21.72	21.63	21.46	21.65	25.62	24.82	22.14	22.09	21.91	22.81
12	21.59	21.50	21.74	21.64	21.47	21.64	25.25	24.70	22.08	22.05	21.93	22.79
13	21.60	21.47	21.72	21.62	21.54	21.63	24.73	24.30	22.03	22.00	21.93	22.78
14	21.59	21.47	21.69	21.61	22.71	21.62	24.25	23.90	21.98	21.96	21.93	22.74
15	21.61	21.48	21.66	21.58	23.47	21.60	23.88	23.56	21.94	21.92	21.93	22.70
16	21.63	21.50	21.64	21.57	22.96	21.60	24.31	23.32	21.90	21.90	21.94	22.68
17	21.63	21.52	21.64	21.59	22.44	21.58	28.23	23.07	21.84	21.88	21.94	22.68
18	21.62	21.53	21.64	21.61	22.09	21.58	28.54	22.92	21.79	21.89	21.96	22.66
19	21.61	21.54	21.62	21.60	21.94	21.57	28.04	22.91	21.77	21.88	21.98	22.65
20	21.61	21.52	21.63	21.60	21.85	21.56	28.67	23.06	21.74	21.87	21.98	22.66
21	21.61	21.52	21.62	21.57	21.80	21.54	28.78	23.02	21.71	21.86	21.98	22.70
22	21.61	21.51	21.61	21.55	21.84	21.54	28.02	22.92	21.70	21.86	21.98	22.78
23	21.59	21.50	21.61	21.52	21.84	21.52	27.14	23.21	21.66	21.86	21.99	22.86
24	21.58	21.49	21.62	21.51	21.88	21.50	26.46	23.23	21.64	21.85	22.00	22.91
25	21.57	21.48	21.61	21.49	21.91	21.48	26.19	22.99	21.63	21.85	22.02	22.93
26	21.56	21.52	21.61	21.47	21.95	21.47	25.66	22.81	21.61	21.83	22.13	22.89
27	21.54	21.58	21.63	21.49	21.94	21.47	26.20	22.70	21.58	21.84	22.22	22.82
28	21.54	21.59	21.65	21.48	21.88	21.47	27.43	22.70	21.57	21.84	22.30	22.80
29	21.53		21.66	21.46	21.82	21.47	26.92	22.70	21.57	21.84	22.41	22.65
30	21.53		21.68	21.46	21.75	21.46	26.13	22.64	21.57	21.85	22.62	22.79
31	21.53		21.69		21.70		25.37	22.55		21.84		22.98
平均	21.59	21.51	21.67	21.58	21.82	21.59	25.34	23.45	22.00	21.83	21.99	22.82
最高	21.63	21.60	21.75	21.69	23.57	21.73	29.08	24.89	22.71	22.10	22.69	23.10
日期	7	28	4	1	15	7	20	1	4	11	30	2
最低	21.53	21.46	21.60	21.46	21.38	21.45	21.40	22.52	21.55	21.51	21.85	22.60
日期	29	13	22	29	5	30	3	31	28	3	1	29
全年統計	最高水位 29.08		7月20日				最低水位 21.38		5月5日		水位較差 7.70	
	平均水位 22.28		中水位 21.74				最高月平均水位 25.34		7月		最低月平均水位 21.51	
歷年統計	最高水位 29.08		1954年7月20日				最低水位 21.11		1953年6月2日		平均水位 22.11	
註	1.冰項情況(去冬今春)記錄不全。 2.歷年統計係根據1951年至1954年實測資料統計。											
符號	結冰											



淮河中上游區渦河水系渦河

義門集水文站1954年流量實測成果表

安徽省渦陽縣義門集

共 4 頁第 1 頁

測次	施測時間			流量	水位(公尺)		流量	斷面面積	平均流速	水面寬度	平均水深	比降	河床	含沙量
	月	日	起迄時分		基本	流量段								
				測法	水尺	水尺	秒公方	平方公尺	秒公尺	公尺	公尺	萬分率	糙率	公方公斤
1	1	11	12:55-13:55	流速儀	21.60	21.60	2.95	28.8	0.10	22.9	1.26	0.34	0.074	——
2		17	10:25-11:20	"	21.62	21.62	3.97	29.6	0.13	23.4	1.26	0.38	0.064	——
3		27	10:40-12:00	"	21.54	21.54	3.81	27.4	0.14	22.3	1.23	0.34	0.055	——
4	2	4	12:00-13:08	"	21.50	21.50	3.28	26.6	0.12	22.0	1.21	0.42	0.068	——
5		19	10:08-11:17	"	21.53	21.53	4.02	27.3	0.15	22.3	1.22	0.50	0.066	——
6	3	9	10:15-11:25	"	21.69	21.69	5.40	30.4	0.18	23.9	1.27	0.62	0.064	——
7		25	9:50-11:03	"	21.61	21.61	3.01	28.2	0.11	23.2	1.22	0.72	0.114	——
8		26	14:22-15:40	"	21.60	21.60	2.91	28.0	0.10	23.1	1.21	0.84	0.120	——
9	4	15	17:00-18:04	"	21.58	21.58	1.55	27.8	0.06	22.8	1.22	1.1	0.255	——
10		29	12:00-13:30	"	21.46	21.46	2.22	25.1	0.09	21.4	1.17	1.1	0.179	——
11	5	5	7:00-8:20	"	21.38	21.38	1.93	23.5	0.08	20.8	1.13	1.2	0.184	——
12		16	17:00-18:05	"	22.82	22.82	25.9	70.1	0.37	62.9	1.11	1.3	0.043	——
13		17	5:52-6:45	"	22.58	22.58	19.0	53.1	0.36	46.7	1.14	0.80	0.038	——
14		22	8:55-10:10	"	21.84	21.84	9.06	33.6	0.27	25.0	1.34	0.84	0.049	——
15		24	12:18-13:20	"	21.89	21.89	11.1	34.9	0.32	25.2	1.38	0.80	0.042	——
16		26	12:00-13:02	"	21.96	21.96	11.3	36.4	0.31	26.2	1.39	0.76	0.047	——
17		29	5:40-7:00	"	21.83	21.83	10.8	33.3	0.32	24.9	1.34	0.90	0.044	——
18		30	17:00-18:04	"	21.74	21.74	8.38	30.9	0.27	24.4	1.27	0.72	0.044	——
19	6	2	12:00-13:20	"	21.66	21.66	7.62	29.0	0.26	23.5	1.23	0.64	0.046	——
20		4	12:00-13:22	"	21.60	21.60	6.73	28.1	0.24	22.9	1.23	0.66	0.049	——
21		5	6:40-7:55	"	21.64	21.64	7.31	28.6	0.26	23.2	1.23	0.72	0.051	——
22		7	8:05-8:55	"	21.71	21.71	7.87	30.8	0.26	24.0	1.28	0.58	0.047	——
23		11	8:45-9:30	"	21.66	21.66	6.65	29.3	0.23	23.4	1.25	0.54	0.049	——
24		16	9:00-9:35	"	21.59	21.59	5.48	27.7	0.20	22.7	1.22	0.62	0.059	——
25		20	8:15-9:00	"	21.56	21.56	4.54	27.1	0.17	22.5	1.20	0.60	0.066	0.167
26		23	8:15-9:15	"	21.52	21.52	4.54	26.0	0.17	22.0	1.18	0.64	0.068	——
27		25	15:02-15:45	"	21.48	21.48	4.40	25.2	0.17	21.7	1.16	0.58	0.065	——
28		27	4:55-6:44	"	21.46	21.46	4.05	24.8	0.16	21.5	1.15	0.54	0.067	——
29	7	1	17:05-17:36	"	21.43	21.43	4.13	24.3	0.17	21.1	1.15	0.54	0.062	——
30		3	15:15-16:12	"	21.40	21.40	3.89	23.6	0.16	20.9	1.13	0.62	0.073	——
31		4	6:37-8:16	"	21.67	21.67	7.44	29.5	0.25	23.8	1.24	0.64	0.048	0.367
32		4	19:13-19:54	"	21.72	21.72	7.51	30.6	0.24	24.1	1.27	0.60	0.050	——
33		5	4:55-6:26	"	21.84	21.84	8.06	33.7	0.24	25.1	1.34	0.56	0.049	——
34		5	12:00-12:38	"	21.89	21.89	8.92	34.6	0.26	25.5	1.36	0.48	0.043	——
35		5	21:16-22:50	"	21.93	21.93	8.22	35.8	0.23	26.0	1.38	0.46	0.046	0.158
36		6	20:15-21:04	"	22.68	22.68	26.6	64.6	0.41	57.0	1.13	0.56	0.027	——
37		6	22:41-23:45	"	23.31	23.31	44.7	111	0.40	92.1	1.20	0.48	0.022	——
38		7	1:45-3:26	"	24.12	24.12	65.9	195	0.34	116.4	1.68	0.32	0.023	——
39		7	4:55-6:35	"	24.66	24.66	79.4	263	0.30	128.4	2.05	0.22	0.024	1.083
40		7	9:22-10:19	"	25.06	25.06	106	311	0.34	132.0	2.36	0.12	0.017	——
41		7	14:13-15:08	"	25.34	25.34	108	347	0.31	136.2	2.55	0.12	0.020	——
42		7	20:25-21:22	"	25.46	25.46	117	365	0.32	137.4	2.66	0.14	0.021	——
43		7	21:49-22:46	"	25.46	25.46	126	365	0.34	137.4	2.66	0.14	0.019	0.450
44		8	4:40-5:54	"	25.41	25.41	124	359	0.34	137.0	2.62	0.12	0.018	——
45		8	16:25-17:55	"	25.11	25.11	101	319	0.32	133.6	2.39	0.18	0.023	——
46		9	9:10-9:55	"	24.58	24.58	92.0	253	0.36	128.7	1.96	0.22	0.020	——
47		9	18:00-19:38	"	24.48	24.48	76.4	234	0.33	122.1	1.92	0.14	0.017	0.596
48		10	12:00-13:40	"	24.98	24.98	84.4	291	0.29	126.8	2.29	0.20	0.026	——
49		10	20:26-22:00	"	25.51	25.51	130	370	0.35	137.5	2.69	0.20	0.023	——
50		10	22:38-0:45	"	25.58	25.58	149	385	0.39	139.7	2.76	0.16	0.019	——
51	7	11	8:00-9:15	"	25.67	25.67	163	395	0.41	139.7	2.83	0.06	0.011	——
52		12	8:45-10:02	"	25.32	25.32	158	346	0.46	135.5	2.55	0.10	0.012	——
53		12	19:27-20:40	"	25.08	25.08	151	316	0.48	133.4	2.37	0.26	0.017	——
54		13	7:44-9:00	"	24.80	24.80	143	281	0.50	130.8	2.15	0.12	0.011	——
55		13	19:29-20:33	"	24.56	24.56	129	246	0.52	127.4	1.93	0.40	0.019	——
56		14	6:00-7:43	"	24.34	24.34	110	214	0.51	119.1	1.80	0.50	0.021	0.533
57		14	17:10-18:00	"	24.15	24.15	101	193	0.52	115.0	1.68	0.36	0.017	——
58		15	9:32-10:22	"	23.90	23.90	87.2	169	0.52	110.5	1.53	0.46	0.018	——
59		16	22:55-0:02	"	26.83	26.83	317	525	0.60	162.5	3.23	0.24	0.018	——
60		17	0:49-1:50	"	27.26	27.26	455	688	0.66	174.0	3.95	0.22	0.014	——

義門集水文站1954年流量實測成果表

安徽省渦陽縣義門集

共 4 頁第 2 頁

測次	施測時間				流量	水位(公尺)		流量	斷面面積	平均流速	水面寬度	平均水深	比降	河床	含沙量
	月	日	起迄時分	測法		基水	流量段水尺								
61	7	17	3:30-4:54	流速儀	27.81	27.81	475	742	0.64	182.8	4.06	0.50	0.025		
62		17	6:33-8:20	"	28.06	28.06	504	767	0.66	185.3	4.14	0.98	0.051	1.074	
63		17	10:00-11:15	"	28.32	28.32	538	832	0.65	187.8	4.43	0.94	0.021		
64		17	15:50-17:10	"	28.58	28.58	542	869	0.62	190.4	4.56	0.22	0.019		
65		17	18:00-19:03	"	28.63	28.63	514	844	0.61	190.7	4.42	0.18	0.018		
66		17	19:30-20:57	"	28.66	28.66	520	812	0.64	191.0	4.25	0.04	0.009		
67		17	23:06-0:30	"	28.68	28.68	502	857	0.58	191.1	4.48	0.10	0.014		
68		18	5:08-6:20	"	28.65	28.65	525	858	0.61	190.8	4.50	0.10	0.014	0.787	
69		18	16:45-18:35	"	28.46	28.46	530	812	0.65	189.4	4.29	0.12	0.014		
70		19	8:51-9:55	"	28.09	28.09	472	796	0.59	184.4	4.32	0.20	0.018		
71		19	16:30-18:00	"	27.90	27.90	460	746	0.62	182.9	4.08	0.12	0.013		
72		20	11:10-12:40	"	28.84	28.84	317	883	0.36	192.3	4.59	0.18	0.031		
73		20	16:19-18:10	"	29.04	29.04	353	898	0.39	194.2	4.62	0.14	0.027		
74		20	21:30-22:30	"	29.08	29.08	378	893	0.42	194.6	4.59	0.06	0.016		
75		20	22:56-23:55	"	29.07	29.07	417	953	0.44	194.3	4.90	0.14	0.023		
76		21	10:35-12:00	"	28.82	28.82	430	856	0.50	192.6	4.44	0.16	0.022		
77		21	17:04-18:23	"	28.64	28.64	429	861	0.50	190.8	4.51	0.02	0.007		
78		22	7:45-9:20	"	28.15	28.15	423	772	0.55	185.3	4.17	0.16	0.018		
79		22	17:55-18:55	"	27.79	27.79	353	643	0.55	182.1	3.53	0.16	0.019		
80		23	9:00-10:31	"	27.20	27.20	329	579	0.57	169.3	3.42	0.40	0.025		
81		24	7:25-9:10	"	26.50	26.50	286	466	0.61	153.0	3.04	0.52	0.027		
82		24	18:00-19:28	"	26.34	26.34	292	439	0.66	151.6	2.90	0.48	0.024	0.821	
83		25	10:10-12:14	"	26.22	26.22	246	418	0.59	149.2	2.80	0.32	0.021		
84		26	9:06-10:38	"	25.72	25.72	213	350	0.61	139.8	2.50	0.40	0.022		
85		26	15:56-17:07	"	25.55	25.55	209	355	0.59	137.5	2.58	0.52	0.024		
86		27	12:00-13:30	"	26.32	26.32	322	474	0.68	151.7	3.12	0.36	0.019	0.863	
87		27	16:04-17:05	"	26.87	26.87	308	557	0.55	161.7	3.44	0.32	0.022		
88		27	20:50-21:50	"	27.26	27.26	324	617	0.52	172.0	3.59	0.32	0.023		
89		28	4:32-5:20	"	27.49	27.49	355	655	0.54	179.3	3.65	0.32	0.030		
90		28	6:50-8:11	"	27.50	27.50	395	687	0.57	179.3	3.83	0.32	0.021		
91		29	8:06-9:56	"	27.00	27.00	306	548	0.56	162.9	3.36	0.36	0.023		
92		29	16:35-18:00	"	26.76	26.76	291	515	0.56	157.8	3.26	0.44	0.026		
93		30	8:35-9:42	"	26.23	26.23	242	444	0.54	150.0	2.96	0.32	0.022		
94		30	19:15-20:16	"	25.87	25.87	219	407	0.54	142.7	2.85	0.46	0.025		
95		31	8:05-9:05	"	25.46	25.46	191	349	0.55	136.5	2.56	0.44	0.023		
96		31	16:40-17:05	"	25.21	25.21	177	313	0.56	133.2	2.35	0.38	0.020		
97	8	1	9:00-10:05	"	24.83	24.83	144	267	0.54	126.3	2.11	0.40	0.020		
98		1	16:45-17:55	"	24.67	24.67	135	244	0.55	121.7	2.00	0.36	0.018		
99		2	8:37-9:40	"	24.38	24.38	113	212	0.53	117.8	1.80	0.40	0.019		
100		2	17:42-18:46	"	24.25	24.25	103	194	0.53	110.8	1.75	0.28	0.017		
101		3	8:17-9:31	"	24.04	24.04	88.4	174	0.51	110.6	1.57	0.38	0.019		
102		3	16:49-17:50	"	23.95	23.95	77.2	161	0.48	108.3	1.49	0.36	0.020		
103		4	18:00-19:12	"	23.76	23.76	66.7	142	0.47	100.4	1.41	0.44	0.021		
104		5	6:00-8:32	"	23.68	23.68	56.3	134	0.42	98.0	1.37	0.40	0.022	0.154	
105		6	6:00-7:15	"	23.77	23.77	52.9	143	0.37	101.0	1.42	0.22	0.019		
106		7	6:00-7:56	"	23.60	23.60	46.3	124	0.37	92.2	1.34	0.38	0.026		
107		8	6:00-7:24	"	23.47	23.47	41.7	112	0.37	87.2	1.28	0.36	0.023		
108		9	6:00-7:16	"	23.39	23.39	40.6	106	0.38	81.0	1.31	0.40	0.023		
109		10	6:26-7:31	"	23.84	23.84	89.4	146	0.61	104.8	1.39	0.60	0.019	0.462	
110		10	12:55-13:55	"	24.11	24.11	119	177	0.67	113.7	1.56	0.52	0.017		
111		10	20:06-20:50	"	24.42	24.42	154	216	0.71	119.3	1.81	0.66	0.018		
112		11	4:52-5:45	"	24.76	24.76	188	259	0.72	129.2	2.00	0.60	0.017		
113		11	11:00-11:44	"	24.87	24.87	194	271	0.72	130.0	2.08	0.60	0.019		
114		11	12:00-13:07	"	24.88	24.88	189	273	0.69	130.2	2.10	0.62	0.020	0.856	
115		11	15:00-15:45	"	24.89	24.89	195	274	0.71	130.9	2.09	0.50	0.018		
116		11	16:32-17:20	"	24.89	24.89	191	275	0.69	130.9	2.10	0.64	0.020		
117		12	9:00-10:15	"	24.74	24.74	159	255	0.62	128.0	1.99	0.58	0.020		
118		12	18:00-18:55	"	24.60	24.60	149	236	0.63	122.3	1.93	0.56	0.020		
119		13	6:00-7:00	"	24.39	24.39	130	210	0.62	118.8	1.77	0.52	0.018		
120		13	16:50-17:50	"	24.20	24.20	118	188	0.63	111.5	1.69	0.60	0.020		

淮河中上游區渦河水系渦河

義門集水文站1954年流量實測成果表

安徽省渦陽縣義門集

共 4 頁第 3 頁

測次	施測時間				測量法	水位(公尺)		流量 秒公方	断面面積 平方公尺	平均 流速 秒公尺	水面 寬度 公尺	平均 水深 公尺	比降 萬分率	河床 坡度	含沙量 公方公斤
	月	日	起	迄時分		基本 水尺	流量 水尺								
121	8	14	6:00	7:02	流速儀	23.98	23.98	103	161	0.64	110.1	1.46	0.72	0.021	——
122		14	16:45	17:50	"	23.81	23.81	87.2	136	0.64	101.9	1.33	0.80	0.022	——
123		15	9:00	10:00	"	23.60	23.60	81.2	127	0.64	91.7	1.38	0.80	0.021	——
124		15	18:00	19:45	"	23.51	23.51	67.6	115	0.59	87.4	1.32	0.74	0.023	——
125		16	12:00	12:55	"	23.30	23.30	60.0	98.9	0.61	79.6	1.24	0.84	0.022	——
126		17	6:00	6:55	"	23.11	23.11	50.5	86.8	0.58	68.5	1.27	0.94	0.024	——
127		17	18:00	19:10	"	23.02	23.02	49.0	79.8	0.61	62.5	1.28	0.98	0.024	——
128		18	6:00	7:00	"	22.94	22.94	45.0	74.1	0.61	58.8	1.26	0.92	0.022	——
129		19	14:16	15:28	"	22.92	22.92	45.2	73.8	0.61	58.0	1.27	0.98	0.021	0.388
130		20	6:23	7:39	"	23.06	23.06	54.5	82.5	0.66	66.4	1.24	1.0	0.019	——
131		21	12:00	13:15	"	23.02	23.02	53.5	80.7	0.66	63.3	1.27	1.1	0.020	——
132		22	6:00	7:22	"	22.92	22.92	47.0	74.2	0.63	59.2	1.25	1.1	0.021	——
133		23	6:00	7:02	"	23.09	23.09	63.4	84.9	0.75	68.1	1.25	1.2	0.019	——
134		23	11:00	12:27	"	23.25	23.25	69.6	97.5	0.71	76.0	1.28	1.1	0.020	——
135		23	16:20	17:43	"	23.34	23.34	75.4	104	0.72	81.0	1.28	1.1	0.020	——
136		24	6:00	7:29	"	23.28	23.28	71.0	101	0.70	77.6	1.30	1.3	0.021	——
137		24	16:00	17:22	"	23.18	23.18	58.4	88.7	0.66	72.1	1.23	1.1	0.022	——
138		25	6:00	7:10	"	23.04	23.04	53.7	79.5	0.67	65.3	1.22	1.0	0.019	——
139		25	16:00	17:07	"	22.95	22.95	50.7	72.1	0.70	61.6	1.17	1.1	0.020	——
140		26	10:30	11:40	"	22.82	22.82	44.4	64.8	0.68	54.8	1.18	1.1	0.021	——
141		27	6:00	6:51	"	22.70	22.70	39.1	59.9	0.65	48.8	1.23	1.1	0.022	——
142		29	6:00	7:15	"	22.71	22.71	41.3	61.5	0.67	49.5	1.23	1.1	0.021	——
143		30	6:00	7:12	"	22.66	22.66	38.5	57.7	0.67	45.8	1.26	1.1	0.021	——
144		31	10:58	11:40	"	22.55	22.55	37.0	54.2	0.68	41.5	1.30	0.58	0.015	——
145	9	1	10:50	11:50	"	22.48	22.48	32.4	50.2	0.64	38.0	1.32	0.96	0.023	——
146		2	11:00	11:56	"	22.47	22.47	31.8	50.1	0.63	36.9	1.36	0.92	0.022	0.554
147		3	12:08	13:16	"	22.60	22.60	39.4	56.1	0.70	44.5	1.26	0.86	0.018	——
148		3	19:34	20:48	"	22.66	22.66	40.3	59.4	0.68	48.0	1.24	1.3	0.022	——
149		4	12:08	13:25	"	22.70	22.70	43.8	61.4	0.71	49.5	1.24	1.3	0.021	——
150		5	8:40	10:01	"	22.62	22.62	35.9	57.2	0.63	45.9	1.24	1.1	0.022	——
151		6	9:20	10:15	"	22.52	22.52	34.8	52.9	0.66	41.4	1.28	0.60	0.017	——
152		7	9:00	9:46	"	22.42	22.42	29.0	49.2	0.59	36.1	1.36	0.70	0.021	——
153		8	9:00	9:45	"	22.34	22.34	27.9	46.8	0.60	33.3	1.40	0.68	0.020	——
154		9	9:00	9:43	"	22.26	22.26	27.2	44.0	0.62	30.0	1.47	0.68	0.019	——
155		11	9:00	9:40	"	22.14	22.14	23.2	41.3	0.56	28.2	1.46	0.92	0.024	——
156		12	12:00	12:55	"	22.09	22.09	22.6	40.5	0.56	27.1	1.49	0.80	0.020	——
157		13	15:00	15:45	"	22.02	22.02	21.0	38.1	0.55	26.6	1.43	0.96	0.024	——
158		16	9:00	9:50	"	21.92	21.92	17.0	35.6	0.48	25.0	1.37	0.90	0.026	——
159		17	12:00	13:12	"	21.82	21.82	15.4	33.0	0.47	24.9	1.32	1.1	0.029	——
160		19	9:00	9:50	"	21.77	21.77	13.7	31.8	0.43	25.0	1.27	1.2	0.034	——
161		20	8:55	10:15	"	21.74	21.74	13.5	30.7	0.44	24.2	1.27	1.4	0.035	——
162		22	15:00	16:00	"	21.71	21.71	12.8	30.6	0.42	24.1	1.27	1.7	0.041	——
163		24	15:00	15:40	"	21.65	21.65	11.2	29.1	0.38	23.7	1.23	1.8	0.046	——
164		27	12:00	13:14	"	21.58	21.58	9.80	27.7	0.35	23.0	1.20	2.3	0.057	——
165		30	15:00	15:50	"	21.56	21.56	9.85	26.9	0.37	23.0	1.17	1.9	0.052	——
166	10	6	12:00	12:50	"	21.62	21.62	11.3	27.8	0.40	23.6	1.18	1.2	0.037	——
167		7	14:04	15:04	"	21.73	21.73	14.0	30.4	0.46	24.3	1.25	1.4	0.034	——
168		8	14:43	15:51	"	21.84	21.84	15.5	32.7	0.47	25.1	1.30	1.4	0.034	——
169		9	14:15	15:13	"	22.00	22.00	20.2	36.3	0.56	26.6	1.36	1.3	0.028	——
170		10	16:00	16:50	"	22.09	22.09	23.4	39.8	0.59	27.7	1.44	1.2	0.025	——
171		13	16:05	17:43	"	21.98	21.98	19.2	37.1	0.52	26.1	1.42	1.1	0.026	——
172		16	11:06	12:00	"	21.90	21.90	18.0	35.1	0.51	25.5	1.38	1.2	0.028	——
173		24	14:08	15:07	"	21.85	21.85	13.9	32.1	0.43	25.4	1.26	1.2	0.035	——
174	11	3	14:15	15:20	"	21.87	21.87	10.3	33.0	0.31	25.6	1.29	0.96	0.042	——
175		11	13:50	15:50	"	21.92	21.92	9.23	34.0	0.27	25.8	1.32	0.78	0.044	——
176		18	13:10	14:20	"	21.96	21.96	8.51	33.5	0.25	26.3	1.27	0.68	0.045	——
177		26	14:00	16:02	"	22.15	22.15	12.9	39.8	0.32	28.7	1.39	0.78	0.041	——
178		27	11:10	12:00	"	22.21	22.21	13.5	41.7	0.32	29.7	1.40	0.72	0.039	——
179		28	11:15	12:00	"	22.30	22.30	15.6	44.3	0.35	31.3	1.42	0.76	0.038	——
180		29	11:06	12:00	"	22.39	22.39	17.4	49.0	0.36	35.9	1.36	0.86	0.038	——

義門集水文站1954年流量實測成果表

安徽省渦陽縣義門集

共 4 頁第 4 頁

測次	施測時間			流量 測法	水位(公尺)		流量 秒公方	斷面面積 平方公尺	平均 流速 秒公尺	水面 寬度 公尺	平均 水深 公尺	比降 萬分率	河床 糙率	含沙量 公方公斤
	月	日	起迄時分		基本 水尺	流量段 水尺								
181	11	30	12:00-12:35	流速儀	22.62	22.62	24.9	58.2	0.43	47.2	1.23	1.0	0.030	——
182	12	1	11:00-12:00	"	22.92	22.92	32.7	73.7	0.44	61.0	1.21	0.82	0.026	——
183		2	10:55-12:00	"	23.01	23.01	34.7	79.9	0.43	71.3	1.12	0.90	0.028	——
184		4	12:50-14:00	"	22.90	22.90	31.3	72.4	0.43	61.0	1.19	0.80	0.027	——
185		10	13:15-14:30	"	22.82	22.82	30.4	68.7	0.44	56.0	1.23	0.82	0.026	——
186		14	11:03-12:00	"	22.73	22.73	23.4	62.3	0.38	50.7	1.23	0.88	0.033	——
187		16	13:15-14:25	"	22.69	22.69	23.2	61.5	0.38	48.5	1.27	0.94	0.033	——
188		22	14:20-15:20	"	22.80	22.80	28.0	65.7	0.44	54.1	1.21	0.96	0.029	——
189		23	15:15-16:10	"	22.88	22.88	33.0	71.3	0.46	59.0	1.21	0.84	0.026	——
全年	最大實測流量 542 秒公方				7月17日				最小實測流量 1.55 秒公方				4月15日	
統計	實測測點最大流速 1.03 秒公尺				施測方法 流速儀				測點位置 0.6 水深				日期 7月27日	
附註														

淮河中上游區渦河水系渦河

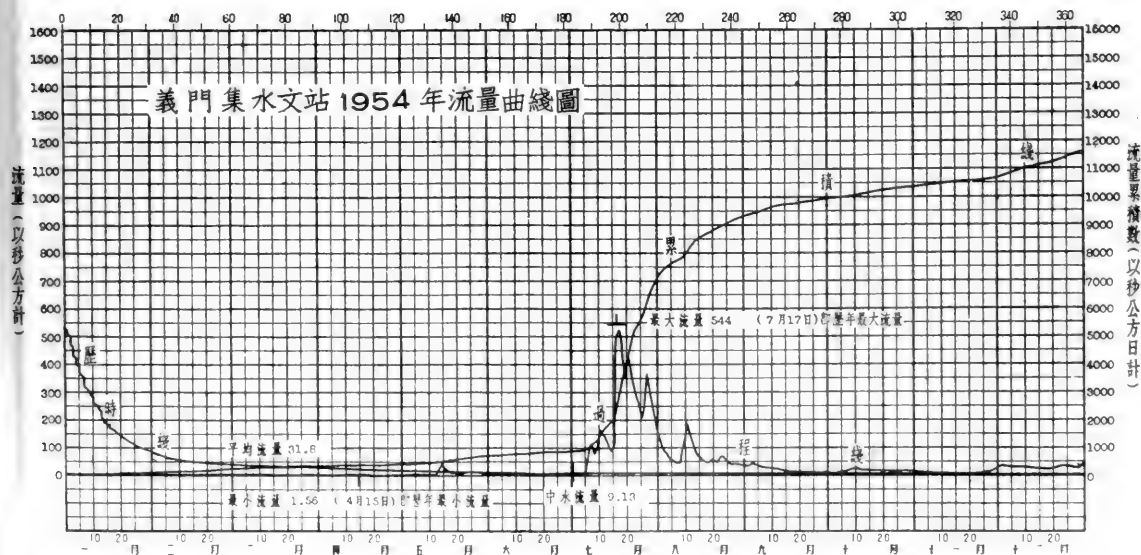
義門集水文站1954年逐日平均流量表

安徽省渦陽縣義門集

流量以秒公方計

月 日	一 月	二 月	三 月	四 月	五 月	六 月	七 月	八 月	九 月	十 月	十一 月	十二 月
1	3.05	3.72	5.22	2.86	2.07	7.62	4.11	140	32.4	9.95	10.8	32.5
2	3.05	3.54	5.52	2.82	2.04	7.56	4.06	109	31.7	9.95	10.4	35.6
3	3.00	3.36	6.00	2.58	2.04	7.01	4.14	85.6	38.3	9.29	10.4	34.1
4	2.94	3.28	6.31	2.50	2.05	6.70	5.57	71.0	41.6	9.29	10.0	33.3
5	2.89	3.28	6.25	2.36	2.05	7.32	8.71	55.5	35.4	10.2	10.0	31.8
6	2.89	3.28	6.03	2.20	2.24	7.62	15.4	51.3	34.6	11.3	9.69	31.1
7	2.94	3.20	5.80	2.12	2.52	8.08	97.7	45.0	28.6	13.1	9.50	30.3
8	2.89	3.28	5.90	2.09	2.82	7.95	111	41.5	27.6	15.1	9.17	31.1
9	2.89	3.28	5.46	1.94	3.20	7.52	79.8	44.0	27.0	19.6	9.00	31.3
10	2.81	3.12	5.25	1.77	3.29	7.11	93.6	114	25.1	21.6	9.08	30.4
11	2.92	3.12	5.48	1.86	3.21	6.60	161	189	23.2	22.3	9.15	29.6
12	2.97	3.37	5.54	1.89	3.53	6.37	156	161	22.4	20.9	9.21	27.7
13	3.13	3.21	5.21	1.81	4.49	6.10	137	122	21.3	19.7	9.02	25.6
14	3.29	3.21	4.94	1.66	21.8	5.99	106	93.5	19.6	18.9	8.84	23.6
15	3.55	3.29	4.55	1.56	44.4	5.62	86.2	72.9	18.2	18.3	8.65	25.0
16	3.83	3.54	4.25	1.63	29.5	5.62	122	59.6	16.6	18.0	6.74	23.1
17	3.94	3.81	4.13	1.70	17.6	5.30	500	50.2	15.9	17.2	8.55	23.5
18	3.96	3.90	4.01	1.89	12.2	5.10	524	45.1	14.5	17.1	8.58	23.5
19	4.00	4.09	3.73	1.94	10.0	4.79	468	46.2	13.7	16.5	8.80	23.7
20	4.00	3.90	3.71	2.05	8.87	4.58	350	54.5	13.5	15.9	6.80	24.3
21	4.11	3.99	3.50	2.04	8.42	4.47	424	52.5	13.0	15.8	9.00	26.0
22	4.22	3.89	3.33	2.04	9.13	4.56	391	45.5	12.7	15.4	9.20	28.4
23	4.03	3.80	3.22	2.00	9.63	4.54	318	67.1	11.7	15.0	9.34	32.6
24	4.06	3.71	3.16	2.04	10.8	4.48	281	66.4	11.6	13.9	9.84	34.0
25	4.08	3.70	3.11	2.02	11.1	4.44	257	52.8	10.8	13.4	10.3	34.2
26	3.98	4.09	3.00	2.00	11.1	4.25	209	44.0	10.4	13.0	12.0	32.9
27	3.80	4.68	3.02	2.19	11.0	4.17	253	39.0	9.78	12.6	13.7	30.8
28	3.80	4.80	3.00	2.22	10.8	4.17	261	39.4	9.89	12.3	15.5	30.2
29	3.72		3.02	2.19	10.6	4.33	305	41.1	9.89	11.8	17.6	25.9
30	3.72		3.07	2.19	8.50	4.30	239	37.8	10.1	11.6	24.8	29.4
31	3.72		2.99		7.79		183	36.8		11.1		35.6
總數	108.18	101.44	137.61	52.16	291.79	174.27	6255.29	2175.30	610.26	460.08	317.66	909.50
平均	3.49	3.62	4.44	2.07	9.41	5.81	202	70.2	20.3	14.8	10.6	29.3
最大	4.22	4.66	6.34	2.86	47.8	8.21	544	195	41.9	22.4	26.6	37.9
日期	22	28	4	1	15	7	17	11	4	11	30	2
最小	2.81	3.12	2.99	1.56	1.96	4.17	3.90	35.8	9.24	8.85	8.55	23.0
日期	10	10	31	15	5	27	3	31	28	3	17	15
全年統計	最大流量		544		7月17日		最小流量		1.56		4月15日	
	平均流量		31.8		中水流量		9.13		最大月平均流量		202	
	年逕流量		10.00×10 ⁸		公方		單位集水面積平均流量		2.465		秒公升/平方公里	
歷年統計	最大流量		544		1954年 7月17日		最小流量		1.56		1954年 4月15日	
	平均流量		18.5									
附註	1. 本表逐日平均流量, 1月1日至7月3日8月23日至12月31日係根據本年測得之水位~流量關係推求並採用水率改正法改正之。											
	7月4日至7月18日7月24日至6月22日採用連時序法推求。7月19日至7月24日係採用實測流量過程綫法推求。											
2. 歷年統計係根據1951年至1954年資料統計。												
符號	結冰											

義門集水文站1954年流量曲綫圖



義門集水文站1954年汛期水文要素摘錄表

安徽省渦陽縣義門集

共 2 頁第 1 頁

日 期				水 位	流 量	含 沙 量	比 降	日 期				水 位	流 量	含 沙 量	比 降
月	日	時 分	公 尺	秒 公 方	公方公斤	萬 分 率		月	日	時 分	公 尺	秒 公 方	公方公斤	萬 分 率	
7	6	12:00	21.96	9.73		0.48		7	21	3:00	29.01	420			
		15:00	22.03	10.8						6:00	23.95	426		0.06	
		18:00	22.28	15.5		0.58				9:00	28.88	429			
	7	24:00	23.55	51.0						12:00	28.80	430		0.08	
		3:00	24.20	67.6	1.08	0.22				18:00	28.64	429		0.12	
		5:45	24.60	79.4		0.18				24:00	28.45	427			
	8	12:00	25.21	101					22	6:00	28.24	422		0.26	
		15:00	25.35	110						9:00	28.14	414			
		18:00	25.42	118		0.18				12:00	28.02	396		0.24	
	9	21:00	25.46	126	0.450	0.14				18:00	27.80	364		0.16	
		24:00	25.46	126						24:00	27.57	345			
	10	2:00	25.45	126					23	6:00	27.34	330		0.26	
		4:00	25.43	125						12:00	27.12	316		0.34	
		6:00	25.39	122		0.12				18:00	26.92	306		0.46	
	11	8:00	25.37	120					24	24:00	26.74	296			
		12:00	25.27	113		0.20				6:00	26.55	292		0.30	
		18:00	25.09	101		0.20				12:00	26.41	279		0.46	
	12	24:00	24.88	90.5					25	18:00	26.34	272	0.821	0.48	
		6:00	24.67	82.3		0.28				24:00	26.35	273			
		12:00	24.52	77.5	0.596	0.14				6:00	26.30	268		0.36	
	13	18:49	24.48	76.4					26	12:00	26.20	259		0.36	
		24:00	24.41	74.2						18:00	26.09	248		0.52	
		3:00	24.44	74.5						24:00	25.96	236			
	14	6:00	24.48	74.9		0.06			27	6:00	25.81	223		0.44	
		9:00	24.62	76.6						12:00	25.66	209		0.48	
		12:00	24.88	81.9						18:00	25.51	196		0.56	
	15	15:00	25.13	93.0					28	24:00	25.36	183			
		18:00	25.34	109		0.20				6:00	25.29	177		0.64	
		21:00	25.50	129						12:00	26.18	260		0.40	
	16	24:00	25.60	146					29	15:00	26.67	296			
		2:00	25.64	155						18:00	27.01	314		0.44	
		4:00	25.65	158						21:00	27.24	323			
	17	8:00	25.67	163					30	24:00	27.39	337			
		10:00	25.66	163						3:00	27.46	349			
		12:00	25.65	163		0.26				6:00	27.50	363		0.26	
	18	14:00	25.65	163					31	9:00	27.50	363			
		18:00	25.59	163		0.14				12:00	27.48	388		0.36	
		24:00	25.49	162						15:00	27.45	379			
	19	6:00	25.38	160		0.20			8	18:00	27.40	368		0.34	
		12:00	25.25	157		0.26				24:00	27.27	345			
		18:00	25.13	153		0.24				6:00	27.10	323		0.42	
	20	24:00	24.99	149					9	12:00	26.91	302		0.46	
		12:00	24.72	137		0.26				18:00	26.74	286		0.46	
		24:00	24.48	122						24:00	26.53	270			
	21	6:52	24.34	110	0.533	0.50			10	12:00	26.13	238		0.38	
		24:00	24.05	94.5						24:00	25.73	209			
		12:00	23.97	85.9		0.44				12:00	25.36	182		0.58	
	22	6:00	23.65	76.0		0.58			11	24:00	25.05	160			
		9:00	23.63	75.0						12:00	24.76	139		0.64	
		12:00	23.65	76.0		0.76				24:00	24.54	123			
	23	15:00	23.88	86.2					12	12:00	24.34	109		0.46	
		18:00	24.56	122		0.42				24:00	24.16	96.8			
		21:00	26.10	249						3:00	24.00	85.5		0.50	
	24	24:00	26.96	343					13	12:00	23.86	74.5			
		3:00	27.59	442						24:00	23.83	72.0		0.48	
		7:26	28.06	504	1.07	0.98				18:00	23.76	66.5			
	25	9:00	28.18	524					14	7:16	23.68	56.3	0.154	0.40	
		12:00	28.39	542		0.32				15:00	23.63	53.0			
		15:00	28.54	543						18:00	23.70	52.5		0.42	
	26	18:00	28.62	524		0.16			15	6:00	23.77	53.0		0.16	
		21:00	28.67	514						12:00	23.74	51.5		0.26	
		24:00	28.68	503						18:00	23.68	49.2		0.32	
	27	2:00	28.68	512					16	12:00	23.57	45.0		0.34	
		5:44	28.65	525	0.787	0.10				18:00	23.43	41.2		0.42	
		8:00	28.62	527						6:00	23.40	40.5		0.34	
	28	10:00	28.59	529					17	12:00	23.38	40.5		0.42	
		12:00	28.56	530		0.10				15:00	23.40	42.0			
		18:00	28.44	529		0.30				18:00	23.42	44.0		0.52	
	29	24:00	28.32	520					18	24:00	23.58	60.5			
		3:00	28.24	512						6:58	23.84	89.4	0.462	0.60	
		6:00	28.16	502		0.20				12:00	24.05	113		0.56	
	30	12:00	28.02	479		0.24			19	18:00	24.31	142		0.64	
		18:00	27.88	448		0.10				24:00	24.58	170			
		24:00	27.85	386						6:00	24.78	188		0.60	
	31	6:00	28.27	340		0.36			20	9:00	24.84	193			
		12:00	28.83	318		0.20				12:00	24.87	194		0.62	
		15:00	28.99	332						15:00	24.89	196			
	32	18:00	29.06	352		0.20			21	18:00	24.89	195		0.66	
		20:00	29.08	366						21:00	24.89	194			
		21:00	29.08	374						24:00	24.87	188			
	33	22:00	29.08	384					22	3:00	24.83	178			
		24:00	29.06	400						6:00	24.79	171		0.48	

共 2 頁第 2 頁

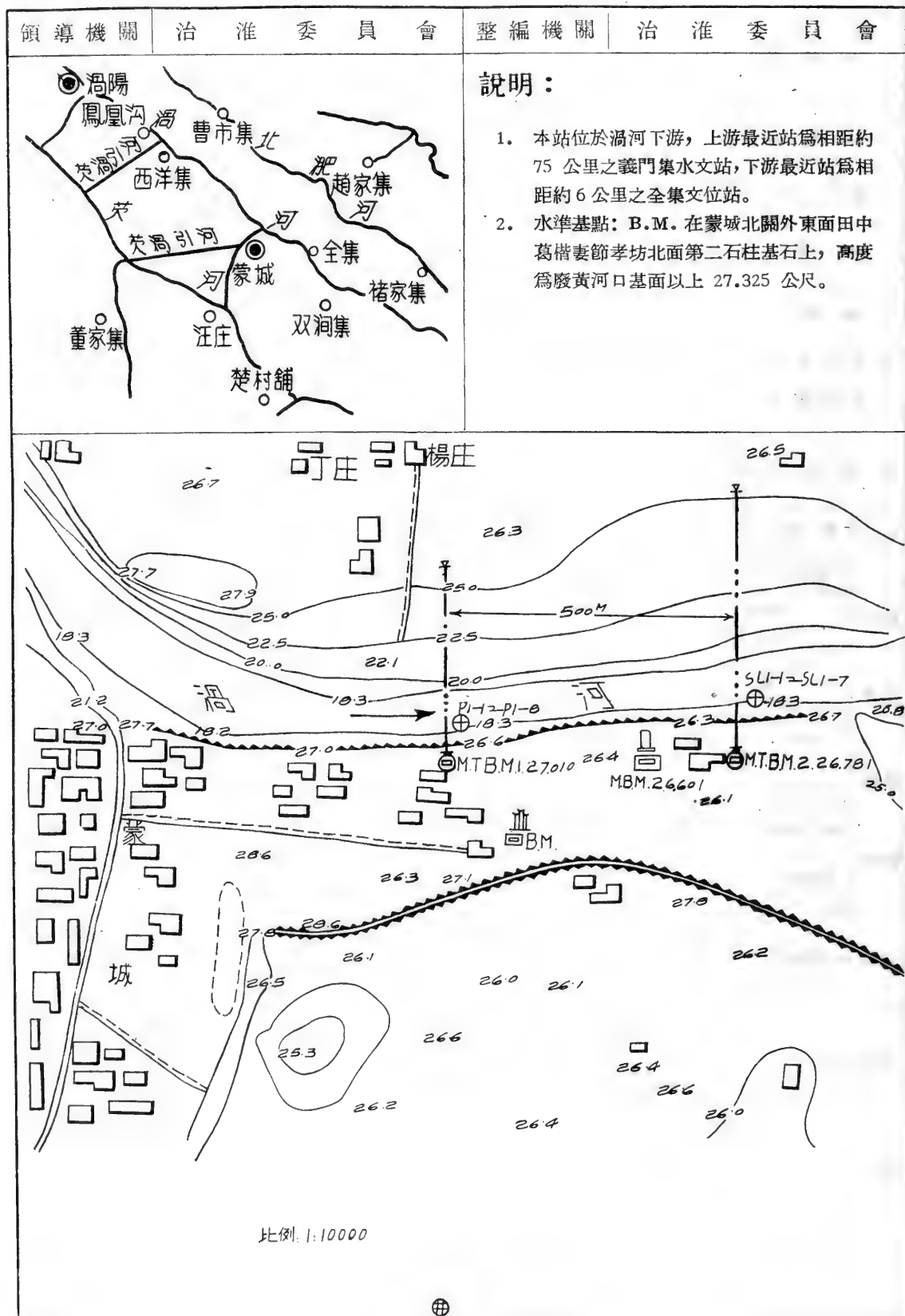
共 2 頁第 2 頁

[illegible]

蒙城水文站1954年說明表

領 導 機 關		治 淮 委 員 會				整 編 機 關		治 淮 委 員 會				
測 站 地 點		安徽省蒙城縣西順河街				東經：116°33'		北緯：33°16'				
集 水 面 積		15200 平方公里										
測 站 沿 革		本站於 1935 年 5 月至 1937 年 8 月，由偽導淮委員會主辦。（1939 年至 1946 年無資料。）1941 年 4 月至 1946 年 12 月由偽安徽省政府主辦。（1945 年無資料，1941 年、1944 年及 1946 年均僅有月統計。）1950 年 6 月由前淮河水利工程總局復設。1950 年 11 月前淮河水利工程總局改組為治淮委員會，繼續領導，為蒙城二等水文站。1951 年 5 月改設為蒙城三等水文站。1952 年 6 月改設為蒙城二等水文站，觀測迄今。										
測 驗 項 目		水位、地下水位、比降、流量、含沙量、降水量、蒸發量、地面滲透率、氣溫、相對濕度、氣壓、風向、風力、雲量、雲狀、能見度、天氣現象。										
流 量 段 及 附 近 河 流 情 況		流量段河床順直、穩定，有水草，無亂石，高水時無漫溢分流現象。比降上、下斷面相距 500 公尺。比降上斷面上游約 600 公尺處有一浮橋，浮橋上、下均為停泊船隻之碼頭，比降下斷面下游約 200 公尺處為一彎道，可資高水控制。										
斷 面 位 置		流速儀斷面（兼基本水尺斷面及比降上斷面）在蒙城北關外浮橋約 600 公尺處。浮標中斷面在流速儀斷面下游 40 公尺處。比降下斷面在流速儀斷面下游 500 公尺。										
水 尺	名 稱 及 號 數			式樣及質料		位 置						
說 明	基本水尺兼流速儀水尺及比降上水尺 P ₁₋₁ —P ₁₋₈ 比降下水尺 SL ₁₋₁ —SL ₁₋₇			直立搪瓷尺 直立搪瓷尺		在蒙城北關外浮橋下游約 600 公尺處渦河右岸。 在比降上水尺下游 500 公尺處渦河右岸。						
	水 準	號 數	測 量 日 期 年 月 日		原測高度 (公尺)	覆 測 日 期 年 月 日		覆測高度 (公尺)	由何水準 基點引測	標準基面	位 置	
基 點	B.M.	1953	1	2	27.325				T.514	廢黃河口	在蒙城北關外東面田中葛楷妻節孝坊北面第二石柱基石上。	
	M.T.B.M. ₁	1953	1	2	27.010				T.514	廢黃河口	在基本斷面兼比降上斷面右岸石樁頂上。	
	M.T.B.M. ₂	1953	1	2	26.781	1954	8	22	26.774	M.B.M. ₁	廢黃河口	在比降下斷面右岸石樁頂上。
	M.B.M. ₁	1953	1	2	26.601				T.514	廢黃河口	在蒙城北關外東面李竹桿園西面李姓墳碑西邊石座上。	
水 位 觀 測 情 形		枯水時期每日 7 時、12 時、17 時觀測三次。汛期（6 月至 10 月 10 日）每日 6 時、9 時、12 時、15 時、18 時觀測五次，另為配合報汛，每日 8 時加測一次，水位驟漲驟落時隨時增加測次，超過警戒水位時，每小時或半小時觀測一次。										
流 量 測 驗 情 形		本站測流用流速儀，平時每月約測 8 次，汛期每月約測 42 次，水位驟漲驟落時，隨時增加測次。汛期中用浮標測流 5 次。本年洪峯出現 4 次，均能及時測得其流量。流速儀七架，均為旋杯式，除第一次測流用天津利生廠 16 號（未經校正）外，餘均係南京水工儀器廠出品，本年均已校正。										
含 沙 量 測 驗 情 形		含沙量測驗與流量施測同時進行，平時水清未測，汛期中按水情變化情況施測。吸取水樣約在河寬 $\frac{1}{4}$ ， $\frac{1}{2}$ ， $\frac{3}{4}$ 三次，每處各取水面以下 0.5 公尺，半深及河底上 0.5 公尺三點，採用直立式汲水樣器。含沙量之計算為沙重與水樣容量之比。										
附 註												

蒙城 水文站 1954 年位置圖



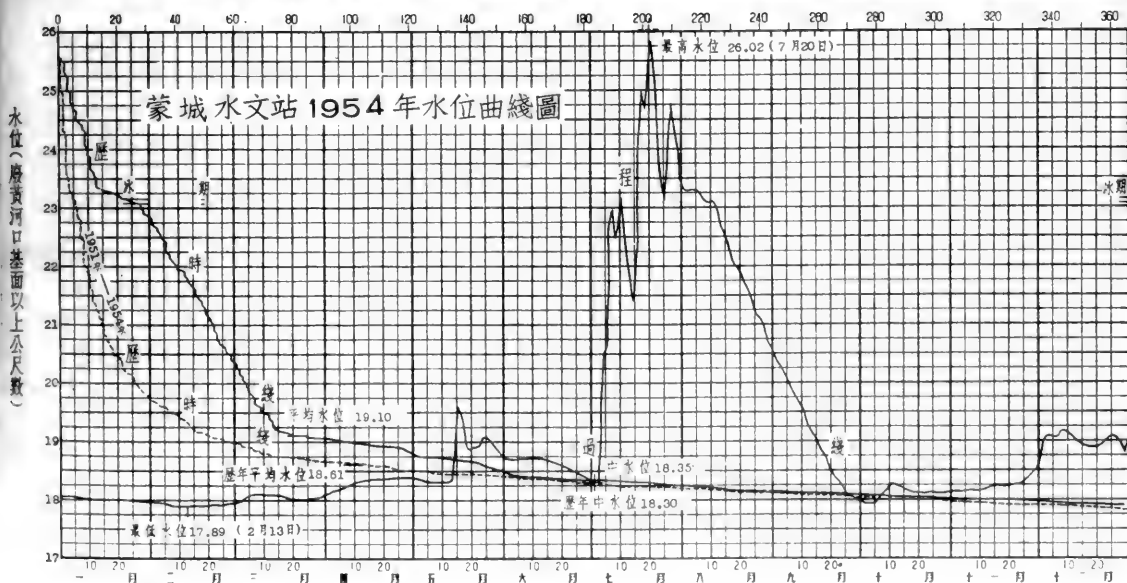
淮河中上游區渦河水系渦河

蒙城水文站1954年逐日平均水位表

安徽省蒙城縣李竹竿園村

廢黃河口基面以上公尺數

月	一	二	三	四	五	六	七	八	九	十	十一	十二
日	一	二	三	四	五	六	七	八	九	十	十一	十二
1	18.05	17.96	17.98	18.09	18.37	18.71	18.34	23.34	20.49	17.95	18.12	18.73
2	18.05	17.96	17.99	18.11	18.36	18.70	18.33	23.28	20.36	17.93	18.13	18.96
3	18.06	17.95	18.00	18.15	18.35	18.68	18.32	23.28	20.32	17.93	18.13	19.07
4	18.05	17.94	18.03	18.15	18.32	18.67	19.46	23.29	20.24	17.93	18.13	19.09
5	18.05	17.93	18.07	18.17	18.32	18.69	20.52	23.28	20.12	17.93	18.14	19.08
6	18.04	17.92	18.09	18.18	18.32	18.70	20.62	23.32	20.02	17.97	18.15	19.06
7	18.04	17.91	18.10	18.21	18.30	18.70	2.83	23.24	19.90	18.02	18.15	19.06
8	18.03	17.91	18.10	18.22	18.33	18.72	22.97	23.14	19.80	18.09	18.15	19.16
9	18.01	17.90	18.09	18.25	18.33	18.74	22.49	23.08	19.75	18.12	18.15	19.19
10	18.01	17.90	18.09	18.26	18.32	18.74	22.86	23.09	19.63	18.19	18.15	19.16
11	18.01	17.89	18.09	18.30	18.33	18.74	23.17	23.13	19.53	18.27	18.15	19.13
12	18.01	17.90	18.08	18.31	18.33	18.73	22.66	23.07	19.39	18.27	18.17	19.08
13	18.01	17.89	18.09	18.32	18.34	18.71	22.13	22.87	19.25	18.25	18.19	19.03
14	17.99	17.89	18.09	18.34	18.36	18.70	21.70	22.65	19.13	18.23	18.20	18.99
15	18.01	17.89	18.09	18.35	19.01	18.69	21.41	22.58	19.08	18.20	18.22	18.95
16	18.01	17.90	18.07	18.35	19.60	18.66	21.93	22.42	18.98	18.17	18.22	18.93
17	18.01	17.91	18.07	18.37	19.47	18.65	24.47	22.23	18.84	18.14	18.22	18.92
18	18.01	17.91	18.05	18.35	15.18	18.62	24.99	22.08	18.78	18.13	18.22	18.91
19	18.02	17.91	18.04	18.36	18.92	18.60	24.67	22.00	18.66	18.13	18.23	18.90
20	18.03	17.91	18.03	18.36	18.86	18.59	25.60	21.93	18.54	18.13	18.24	18.90
21	18.03	17.91	18.01	18.37	18.91	18.58	25.84	21.81	18.44	18.12	18.25	18.92
22	18.02	17.91	18.02	18.37	18.90	18.57	25.24	21.69	18.37	18.11	18.25	18.94
23	18.02	17.92	18.01	18.38	18.93	18.54	24.40	21.61	18.29	18.11	18.26	18.99
24	18.01	17.91	18.02	18.39	19.06	18.51	23.63	21.48	18.23	18.12	18.26	19.03
25	18.00	17.90	18.02	18.39	19.12	18.48	23.32	21.32	18.15	18.12	18.28	19.07
26	17.99	17.92	18.03	18.39	19.06	18.45	23.12	21.17	18.09	18.12	18.32	19.08
27	17.98	17.95	18.04	18.38	19.01	18.42	24.00	21.10	18.06	18.11	18.38	19.06
28	17.96	17.96	18.04	18.39	18.93	18.40	24.76	21.02	18.05	18.12	18.43	19.01
29	17.95		18.04	18.39	18.86	18.37	24.30	20.86	18.02	18.12	18.49	18.89
30	17.95		18.05	18.36	18.80	18.35	23.87	20.72	17.98	18.12	18.55	18.79
31	17.95		18.08		18.74		23.54	20.61		18.12		18.95
平均	18.01	17.92	18.05	18.30	18.71	18.61	22.76	22.28	19.08	18.10	18.23	19.00
最高	18.07	17.97	18.11	18.39	19.63	18.74	26.02	23.41	20.53	18.27	18.58	19.19
日期	3	28	7	23	16	9	20	1	1	11	30	9
最低	17.95	17.89	17.98	18.08	18.30	18.35	18.32	20.55	17.97	17.92	18.12	18.69
日期	29	13	1	1	7	30	3	31	30	2	1	1
全年統計	最高水位 26.02		7月20日		最低水位 17.89		2月13日		水位較差 8.13			
	平均水位 19.10		中水位 18.35		最高月平均水位 22.76		7月		最低月平均水位 17.92 2月			
冰期統計	開始結冰日期 —— 月 —— 日		封凍日期 —— 月 —— 日		解凍日期 —— 月 —— 日		全部融冰日期		2月19日 封凍天數 —— 天			
(去冬今春)	開始行凌日期 —— 月 —— 日		終止行凌日期 1月24日		最大冰凌 —— 平方公尺		厚度 —— 公尺		最大凌速 —— 秒公尺			
附註	1. 冰期情況(去冬今春)記載不全。											
符號	■ 結冰 • 行凌											



淮河中上游區渦河水系渦河
蒙城水文站歷年水位統計表

年 份	最 高 水 位			最 低 水 位			水 位 較 差	平 均 水 位	中 水 位	標 準 基 面	附 註	
	高度(公尺)	月	日	高度(公尺)	月	日	公 尺	公 尺	公 尺			
1935	21.18	8	21	20.07	(10	7)	1.11	——	——	第一假定基面 " " "		
1936	20.42	8	21	19.75	4	1	0.67	20.04	20.00			
1937	24.94	8	29	19.75	3	13	5.19	20.67	20.29			
1938	(20.76)	(3	5)	(20.28)	(2	28)	(0.48)	——	——			
1941	21.48	8	9	(19.46)	(7	7)	(2.02)	——	——	第二假定基面		
1942	20.76	8	10	17.14	12	21	3.62	——	——	"		
1943	23.25	10	9	17.04	4	21	6.21	18.70	17.99	"		
1944	(18.46)	(5	-)	(17.14)	(3	-)	(1.32)	——	——	"		
1946	20.42	8	-	18.10	4	-	2.32	——	——	"		
1947	(22.40)	(8	2)	(19.66)	(3	11)	(2.74)	——	——	第一假定基面		
1950	24.76	7	15	(17.71)	(9	18)	(7.05)	——	——	廢黃河口基面 " " " "		
1951	21.28	7	21	17.85	2	15	3.43	18.27	18.04			
1952	22.09	8	30	17.86	2	9	4.23	18.66	18.55			
1953	21.29	8	8	17.77	9	20	3.52	18.40	18.27			
1954	26.02	7	20	17.89	2	13	8.13	19.10	18.35			
歷 年 統 計	1935 1938	最高: 24.94			最低: 19.75			最大:5.19	歷 年 平 均	歷年中水位	第一假定基面	
		1937 年 8 月 29 日			1936 年 4 月 1 日			1937 年	20.36	20.03		
	1941 1944 1946	最高: 23.25			最低: 17.04			最大:6.21	歷 年 平 均	歷年中水位	第二假定基面	
		1943 年 10 月 9 日			1943 年 4 月 21 日			1943 年	18.70	17.99		
統 計	1947	最高: (22.40)			最低: (19.66)			最大(2.74)	歷 年 平 均	歷年中水位	第一假定基面	
		(1947年 8 月 2)日			(1947 年 3 月 11日)			1947 年	——	——		
計	1950 1954	最高: 26.02			最低: (17.71)			最大:8.13	歷 年 平 均	歷年中水位	廢 黃 河 口	
		1954 年 7 月 20 日			(1950 年 9 月 18 日)			1954 年	18.61	18.30		
附 註												
1. 本站基面已由精密水準隊接測, 經歷年基點考證1950年至1953年改正數為+0.754公尺, 本年水位已加改正。 2. () 為不全統計												

淮河中上游區渦河水系渦河

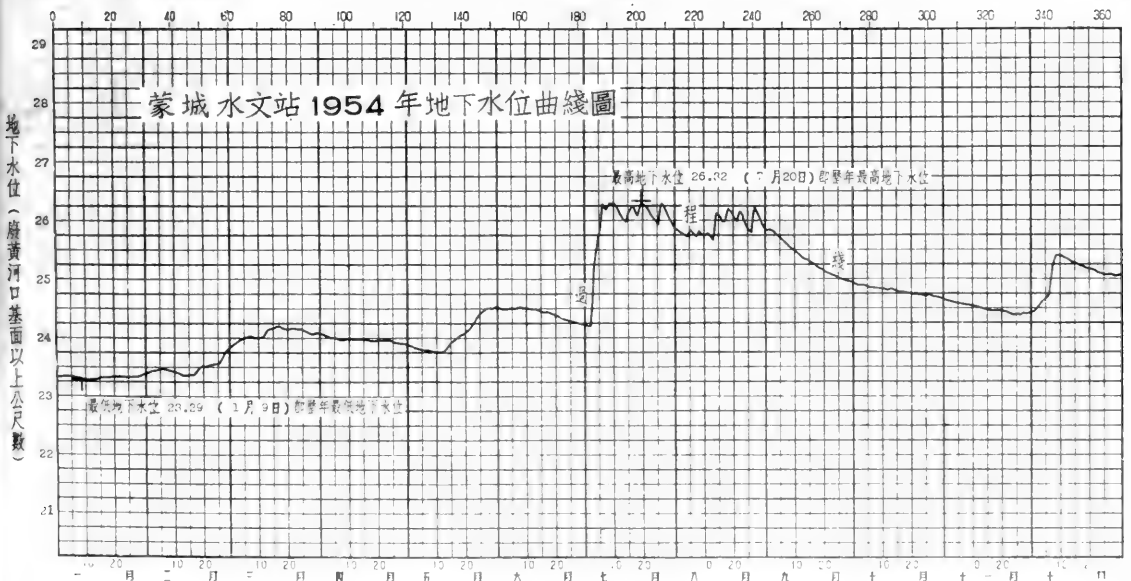
蒙城水文站1954年逐日平均地下水位表

安徽省蒙城縣東南園村

廢黃河口基面以上公尺數

月 日	一	二	三	四	五	六	七	八	九	十	十一	十二		
1	23.32	23.39	23.83	24.07	23.88	24.51	24.22	25.85	25.83	24.92	24.64	24.42		
2	23.31	23.41	23.87	24.05	23.86	24.49	24.20	25.83	25.84	24.88	24.64	24.44		
3	23.32	23.42	23.90	24.03	23.84	24.49	24.19	25.79	25.83	24.86	24.62	24.50		
4	23.32	23.43	23.94	24.00	23.81	24.49	25.28	25.75	25.77	24.87	24.60	24.58		
5	23.32	23.44	23.96	24.00	23.80	24.50	25.70	25.71	25.73	24.88	24.59	24.62		
6	23.32	23.46	24.00	24.01	23.79	24.50	25.89	25.85	25.69	24.85	24.58	24.66		
7	23.31	23.46	24.02	23.98	23.77	24.49	26.27	25.78	25.65	24.84	24.57	24.72		
8	23.31	23.45	24.04	23.96	23.78	24.52	26.17	25.73	25.59	24.84	24.56	25.22		
9	23.30	23.44	24.00	23.96	23.76	24.52	26.29	25.82	25.56	24.83	24.55	25.38		
10	23.29	23.42	24.01	23.97	23.75	24.50	26.29	25.76	25.50	24.82	24.54	25.40		
11	23.29	23.39	24.01	23.98	23.75	24.50	26.28	25.75	25.47	24.82	24.53	25.38		
12	23.29	23.39	24.00	23.97	23.74	24.49	26.18	25.78	25.44	24.82	24.53	25.36		
13	23.29	23.35	24.05	23.97	23.76	24.48	26.09	25.71	25.37	24.80	24.51	25.34		
14	23.29	23.35	24.14 [Ⓢ]	23.96	23.79	24.47	26.02	25.67	25.33	24.82	24.49	25.29		
15	23.29	23.35	24.16	23.96 [Ⓢ]	23.88	24.46	25.96	26.12	25.32	24.79	24.48	25.27		
16	23.31	23.37	24.16	23.97	23.94	24.45	26.18	26.08	25.28	24.78	24.46	25.26		
17	23.32	23.35	24.19	23.97	23.96	24.43	26.25	25.97	25.25	24.77	24.46	25.24		
18	23.32	23.36	24.19	23.95	24.00	24.44	26.12	25.97	25.22	24.76	24.45	25.20		
19	23.32	23.49	24.16	23.94	24.04	24.41	26.07	26.21	25.17	24.76	24.46	25.19		
20	23.32	23.51	24.14	23.94	24.05	24.39	26.31	26.11	25.16	24.75	24.45	25.16		
21	23.33	23.51	24.14	23.96	24.10	24.37	26.27	26.01	25.13	24.74	24.44	25.16		
22	23.32	23.51	24.14	23.95	24.15	24.35	26.22	25.98	25.06	24.74	24.44	25.14		
23	23.32	23.54	24.15	23.95	24.23	24.32	26.11	26.15	25.06	24.73	24.42	25.13		
24	23.32	23.55	24.14	23.96	24.28	24.31	26.05	26.02	25.04	24.73	24.40	25.08		
25	23.31	23.56	24.14	23.94	24.39	24.29	26.00	25.92	25.03	24.72	24.38	25.08		
26	23.32	23.55	24.13	23.91	24.44	24.27	25.93	25.83	24.99	24.70	24.40	25.06		
27	23.32	23.66	24.10	23.89	24.48	24.26	26.29	25.78	24.98	24.73	24.38	25.06		
28	23.32	23.77	24.07	23.89	24.50	24.26	26.22	26.22	24.96	24.68	24.41	25.06		
29	23.32		24.05	23.90	24.52	24.24	26.09	26.09	24.95	24.68	24.40	25.04		
30	23.34		24.06	23.89	24.51	24.22	26.00	25.97	24.94	24.67	24.42	25.03		
31	23.37		24.08		24.53		25.90	25.88		24.67		25.04		
平均	23.31	23.46	24.06	23.96	24.03	24.41	25.90	25.91	25.34	24.78	24.49	25.05		
最高	23.37	23.78	24.20	24.07	24.53	24.53	26.32	26.28	25.87	24.93	24.65	25.40		
日期	31	28	17	1	31	1	20	28	2	1	1	10		
最低	23.29	23.84	23.82	23.88	23.73	24.22	24.19	25.66	24.93	24.66	24.38	24.41		
日期	9	13	1	27	12	30	3	14	30	31	25	1		
全年統計	最高地下水位 26.32			7月20日			最低地下水位 23.29			1月9日			水位較差 3.03	
	平均地下水位 24.57				最高月平均地下水位 25.91				8月		最低月平均地下水位 23.31			1月
歷年統計	最高地下水位 26.32			1954年 7月20日			最低地下水位 23.29			1954年 1月9日			平均地下水位 24.57	
附註	1. 本站地下水井口高度為廢黃河口基面以上26.711公尺,其高度由精密水準隊接測而得。本年4月經本會精密水準隊接測另一基點高度為廢黃河口基面上26.709公尺,並自11月份改用新基點高度,故無需加基點改正。 2. 3月14日8時因測尺折斷,4月15日16時因雨量將井鎖弄壞,各缺測一次,已按各次水位漲落趨勢予以插補。 3. 歷年統計係根據1953年至1954年實測資料統計。													
符號	Ⓢ 插補數值													

蒙城水文站1954年地下水位曲綫圖



蒙城水文站1954年流量實測成果表

安徽省蒙城縣李竹竿園村

共 4 頁第 1 頁

測次	施測時間				流量 測法	水位(公尺)		流量 秒公方	斷面面積 平方公尺	平均流速 秒公尺	水面寬度 公尺	平均水深 公尺	比降 萬分率	河床 變率	含沙量 公方公斤
	月	日	起	迄時分		基 本 水 尺	流量段 水尺								
1	1	18	10:40	12:27	流速儀	18.01	18.01	3.06 ₊	130	0.02 ₊	64.2	2.03	0.14	0.188	——
2		31	10:20	12:00	"	17.95	17.95	0.64 ₊	129	0	62.8	2.05	0.08	——	——
3	2	18	14:34	15:30	"	17.91	17.91	3.80 ₊	123	0.03 ₊	63.0	1.95	0.26	0.190	——
4	3	5	14:30	15:53	"	18.07	18.07	16.2 ₊	138	0.12 ₊	64.8	2.13	0.30	0.055	——
5		6	10:05	11:36	"	18.09	18.09	15.2 ₊	136	0.11 ₊	65.6	2.07	0.34	0.061	——
6		9	10:00	11:15	"	18.09	18.09	15.2 ₊	136	0.11 ₊	65.4	2.08	0.24	0.052	——
7		14	9:40	10:55	"	18.09	18.09	7.90 ₊	136	0.06 ₊	65.3	2.09	0.25	0.100	——
8		18	10:25	12:37	"	18.05	18.05	7.12 ₊	134	0.05 ₊	64.9	2.06	0.30	0.120	——
9		29	8:50	12:00	"	18.04	18.04	3.02 ₊	136	0.02 ₊	65.0	2.10	0.38	——	——
10	4	6	9:19	11:52	"	18.18	18.18	2.03 ₊	140	0.01 ₊	66.3	2.11	0.44	——	——
11		8	9:05	11:02	"	18.22	18.22	6.68 ₊	143	0.05 ₊	66.5	2.14	0.38	0.170	——
12		10	9:00	11:10	"	18.26	18.26	3.66 ₊	144	0.02 ₊	66.8	2.15	0.38	——	——
13		12	8:30	11:20	"	18.31	18.31	0.74 ₊	149	0	67.3	2.22	0.36	——	——
14		14	14:42	16:44	"	18.35	18.35	0.00	146	0	67.7	2.16	0.44	——	——
15		24	13:20	16:00	"	18.39	18.39	4.71	155	0.03 ₊	68.5	2.26	0.50	——	——
16		27	8:30	11:00	"	18.39	18.39	0.00	153	0	68.6	2.23	0.52	——	——
17	5	7	9:25	12:40	"	18.31	18.31	6.41	149	0.04	67.1	2.22	0.44	0.202	——
18		10	14:10	15:50	"	18.37	18.37	6.51	149	0.04	67.2	2.21	0.34	0.175	——
19		15	8:56	11:35	"	18.92	18.92	36.3	196	0.19	75.7	2.59	0.70	0.071	——
20		15	12:40	14:15	"	19.10	19.10	40.1	207	0.19	77.5	2.67	1.1	0.091	——
21		15	14:47	16:30	"	19.21	19.21	47.0	214	0.22	78.2	2.74	0.60	0.059	——
22		15	16:50	18:12	"	19.29	19.29	51.6	226	0.23	79.0	2.86	0.64	0.060	——
23		15	22:10	0:58	"	19.48	19.48	56.0	240	0.23	81.0	2.96	0.62	0.062	——
24		16	1:30	4:12	"	19.55	19.55	59.5	242	0.25	81.9	2.95	0.66	0.063	——
25		16	4:40	6:25	"	19.58	19.58	61.7	243	0.25	82.5	2.95	0.60	0.061	——
26		16	12:00	13:30	"	19.63	19.63	64.5	254	0.25	82.5	3.07	0.62	0.060	——
27		16	14:40	17:49	"	19.63	19.63	63.6	252	0.25	82.7	3.04	0.54	0.056	——
28		16	22:05	24:15	"	19.60	19.60	60.4	249	0.24	82.7	3.01	0.40	0.050	——
29		17	5:41	7:05	"	19.54	19.54	50.6	246	0.21	81.5	3.02	0.52	0.066	——
30		17	14:45	17:00	"	19.43	19.43	44.5	234	0.19	80.3	2.91	0.44	0.065	0.165
31		17	20:25	22:52	"	19.36	19.36	47.3	228	0.21	79.9	2.86	0.30	0.049	——
32		18	5:40	7:40	"	19.25	19.25	37.8	218	0.17	79.2	2.76	0.38	0.061	——
33		18	11:00	12:50	"	19.18	19.18	38.5	213	0.16	78.3	2.72	0.32	0.062	——
34		18	16:10	17:55	"	19.12	19.12	34.7	207	0.17	77.7	2.66	0.30	0.056	——
35		18	20:35	23:05	"	19.07	19.07	31.2	204	0.15	77.3	2.64	0.26	0.056	——
36		19	4:25	6:40	"	18.98	18.98	26.8	197	0.14	76.2	2.59	0.26	0.063	——
37		20	5:40	8:00	"	18.84	18.84	25.5	186	0.14	75.0	2.48	0.28	0.061	——
38		20	19:45	22:30	"	18.90	18.90	25.5	195	0.13	75.6	2.58	0.30	0.061	——
39		21	7:12	8:55	"	18.91	18.91	28.3	195	0.15	75.9	2.56	0.34	0.061	——
40		22	4:10	6:00	"	18.88	18.88	26.4	191	0.14	75.3	2.54	0.30	0.061	——
41		23	9:10	10:51	"	18.93	18.93	24.6	195	0.13	76.0	2.57	0.32	0.072	——
42		24	7:57	9:30	"	19.04	19.04	40.4	203	0.20	77.0	2.63	0.36	0.048	——
43		24	14:20	15:45	"	19.06	19.06	39.8	205	0.19	77.4	2.64	0.22	0.038	——
44		26	14:30	16:42	"	19.05	19.05	35.1	201	0.17	77.0	2.61	0.30	0.044	——
45		28	9:20	11:10	"	18.94	18.94	25.9	192	0.13	76.0	2.53	0.24	0.059	——
46		30	16:30	18:42	"	18.78	18.78	22.0	178	0.12	74.2	2.40	0.18	0.053	——
47	6	1	15:52	17:22	"	18.71	18.71	13.8	174	0.08	73.4	2.37	0.10	0.062	——
48		3	15:35	17:30	"	18.67	18.67	11.1	171	0.06	73.2	2.34	0.02	0.031	——
49		5	3:22	5:31	"	18.69	18.69	12.1	174	0.07	73.1	2.38	0.06	0.056	——
50		7	15:00	17:05	"	18.70	18.70	13.5	170	0.08	73.4	2.32	0.06	0.048	——
51		9	10:40	11:36	"	18.74	18.74	14.4	177	0.08	74.5	2.38	0.04	0.040	——
52		11	8:10	9:35	"	18.74	18.74	11.2	177	0.06	73.8	2.40	0.06	0.056	——
53		13	9:30	10:55	"	18.71	18.71	10.3	175	0.06	73.3	2.39	0.02	——	——
54		15	8:16	9:28	"	18.69	18.69	9.52	171	0.06	72.8	2.35	0.02	0.037	——
55		17	9:23	10:45	"	18.65	18.65	11.2	170	0.07	72.1	2.36	0.02	0.032	——
56		19	8:17	9:25	"	18.61	18.61	7.42	168	0.04	71.5	2.35	0.02	0.048	——
57		21	7:50	9:20	"	18.58	18.58	7.13	166	0.04	71.2	2.33	0.10	0.111	——
58		23	8:09	9:40	"	18.54	18.54	8.80	162	0.05	70.6	2.29	0.12	0.094	——
59		25	8:30	9:45	"	18.49	18.49	9.90	160	0.06	69.9	2.29	0.12	0.081	——
60		27	15:20	16:35	"	18.42	18.42	7.95	155	0.05	68.8	2.25	0.06	0.066	——

淮河中上游區渦河水系渦河

蒙城水文站1954年流量實測成果表

安徽省蒙城縣李竹竿園村

共 4 頁第 2 頁

測次	施測時間			流量 測法	水位(公尺)		流量 秒公方	斷面面積 平方公尺	平均流速 秒公尺	水面寬度 公尺	平均水深 公尺	比降 萬分率	河床 糙率	含沙量 公方公斤
	月	日	起迄時分		基本 公尺	流量段 公尺								
61	6	29	9:00-11:07	流速儀	18.37	18.37	5.75	152	0.04	69.5	2.19	0.06	0.051	——
62	7	1	8:52-10:35	"	18.34	18.34	5.75	150	0.04	68.1	2.20	0.12	0.122	——
63		3	9:15-10:36	"	18.32	18.32	8.41	145	0.06	68.0	2.13	0.12	0.082	——
64		4	4:45-6:10	"	18.80	18.80	28.9	189	0.15	75.0	2.52	0.06	0.024	——
65		4	9:37-13:27	"	19.45	19.45	71.8	231	0.31	79.8	2.89	0.18	0.026	0.408
66		4	17:30-19:40	"	20.03	20.03	109	281	0.39	86.2	3.26	0.58	0.042	——
67		5	0:41-2:48	"	20.40	20.40	137	315	0.43	89.9	3.50	0.32	0.030	——
68		5	7:20-8:55	"	20.55	20.55	139	324	0.43	91.2	3.55	0.36	0.033	0.826
69		5	14:26-15:21	"	20.58	20.58	129	331	0.39	91.2	3.63	0.36	0.036	——
70		5	17:42-18:43	"	20.57	20.57	132	326	0.40	91.2	3.57	0.32	0.033	——
71		6	0:18-2:19	"	20.48	20.48	115	318	0.36	90.6	3.51	0.34	0.037	——
72		6	4:02-6:00	"	20.42	20.42	119	314	0.38	90.3	3.48	0.36	0.037	——
73		6	8:57-11:40	"	20.36	20.36	102	308	0.33	89.6	3.44	0.28	0.037	——
74		6	15:46-16:46	"	20.70	20.70	145	340	0.43	92.1	3.69	0.78	——	——
75		7	1:18-3:47	"	22.09	22.09	397	526	0.76	138.4	3.80	0.44	0.021	——
76		7	9:15-11:30	"	22.95	22.95	524	651	0.81	166.1	3.91	0.86	——	——
77		7	13:51-16:25	"	23.14	23.14	528	664	0.80	177.2	3.75	0.38	0.020	——
78		7-8	22:25-1:00	"	23.20	23.20	525	680	0.77	178.6	3.81	0.52	——	——
79		8	10:27-13:30	"	23.00	23.00	429	642	0.67	169.9	3.76	0.60	0.030	——
80		8-9	22:31-1:08	"	22.67	22.67	382	580	0.66	157.0	3.69	0.62	0.030	——
81		9	13:10-14:29	"	22.48	22.48	338	558	0.60	149.1	3.74	0.52	——	——
82		9	21:23-22:41	"	22.42	22.42	357	552	0.65	146.7	3.75	0.62	0.033	——
83		10	11:55-13:05	"	22.67	22.67	427	615	0.69	167.8	3.67	0.42	0.024	——
84		10	21:50-23:03	"	23.23	23.23	547	695	0.79	179.6	3.87	0.34	0.019	——
85		11	4:45-5:44	"	23.26	23.26	553	714	0.77	181.8	3.93	0.56	0.024	——
86		11	17:26-18:15	"	23.08	23.08	503	662	0.76	176.1	3.76	0.68	0.028	——
87		12	9:00-10:18	"	22.73	22.73	428	612	0.70	162.3	3.77	0.48	0.024	——
88		12	17:43-19:00	"	22.52	22.52	367	573	0.64	155.9	3.68	0.54	0.027	——
89		13	6:15-6:55	"	22.26	22.26	332	522	0.64	144.4	3.61	0.78	0.034	——
90		13	10:55-11:53	"	22.15	22.15	333	512	0.65	132.6	3.86	0.60	——	——
91		13	17:16-18:17	"	22.02	22.02	286	499	0.58	133.1	3.75	0.54	0.032	——
92		14	5:25-6:24	"	21.79	21.79	242	454	0.53	127.2	3.57	0.44	0.032	——
93		14	16:25-17:05	"	21.62	21.62	227	442	0.51	121.1	3.65	0.34	0.029	——
94		15	5:58-6:48	"	21.45	21.45	181	413	0.44	115.5	3.58	0.18	0.024	——
95		15	16:26-18:15	"	21.36	21.36	150	413	0.36	116.0	3.56	0.20	0.038	0.130
96		16	6:57-8:05	"	21.30	21.30	128	405	0.32	113.5	3.57	0.26	0.041	——
97		16	16:20-17:32	"	22.45	22.45	370	548	0.68	148.4	3.69	0.24	0.018	——
98		17	2:47-5:23	"	23.90	23.90	822	825	1.00	197.5	4.18	0.44	0.019	——
99		17	10:30-12:42	"	24.54	24.54	1200	1040	1.16	211.0	4.92	0.28	0.013	——
100		17	16:00-18:50	"	24.81	24.81	1180	1070	1.10	215.4	4.97	0.28	0.014	——
101		17	22:00-1:20	"	24.97	24.97	1350	1180	1.14	211.8	5.6	0.40	0.015	——
102		18	2:00-4:20	"	25.01	25.01	1140	1080	1.06	216.0	5.0	0.48	0.020	——
103		18	7:26-9:34	"	25.03	25.03	1200	1120	1.07	220.6	5.1	0.48	0.019	——
104		18	11:20-14:00	"	25.02	25.02	1070	1030	1.04	220.5	4.67	0.58	0.024	——
105		19	1:15-3:30	"	24.85	24.85	1000	1010	0.99	220.0	4.59	0.32	0.018	——
106		19	15:00-16:28	"	24.60	24.60	952	995	0.96	215.5	4.62	0.48	0.021	——
107		20	9:00-12:34	"	25.81	25.81	1660	1380	1.20	279.5	4.94	0.28	0.012	——
108		20	15:20-19:00	"	26.01	26.01	1500	1310	1.14	277.4	4.72	0.52	0.018	——
109		20	19:00-23:05	"	26.02	26.02	1360	1250	1.09	277.8	4.50	0.48	0.019	——
110		21	12:00-15:38	"	25.83	25.83	1370	1280	1.07	276.8	4.62	0.52	0.019	——
111		22	4:55-7:33	"	25.43	25.43	1100	1150	0.96	254.5	4.49	0.48	0.022	——
112		22	16:19-18:53	"	25.06	25.06	915	1080	0.85	225.9	4.78	0.60	0.028	——
113		23	0:48-3:33	"	24.76	24.76	884	1060	0.83	218.0	4.86	0.70	0.029	——
114		23	15:00-16:54	"	24.25	24.25	721	899	0.80	203.7	4.41	0.60	0.028	——
115		24	3:30-5:15	"	23.84	23.84	610	821	0.74	197.9	4.15	——	——	——
116		24	16:00-17:26	"	23.48	23.48	554	757	0.73	188.5	4.01	0.22	0.017	——
117		25	5:45-6:45	"	23.36	23.36	511	728	0.70	191.0	3.81	0.26	0.019	——
118		25	16:50-18:00	"	23.30	23.30	531	739	0.72	184.0	4.02	0.66	0.028	——
119		26	5:47-7:25	"	23.17	23.17	458	708	0.65	177.3	3.99	0.58	0.029	——
120		26	16:45-18:05	"	23.06	23.06	430	712	0.60	173.9	4.09	0.54	0.020	——

蒙城水文站1954年流量實測成果表

安徽省蒙城縣李竹竿園村

共 4 頁第 3 頁

測次	施 測 時 間			流 量 測 法	水 位 (公尺)		流 量 秒 公 方	斷 面 面 積 平 方 公 尺	平 均 流 速 秒 公 尺	水 面 寬 度 公 尺	平 均 水 深 公 尺	比 降 萬 分 率	河 床 變 率	含 砂 量 公 方 公 斤
	月	日	起 迄 時 分		基 本 水 尺	流 量 水 尺								
121	7	27	10:07-11:40	流速儀	23.79	23.79	669	829	0.81	199.5	4.16	0.12	0.012	——
122		27	12:00-13:00	"	24.22	24.22	825	921	0.90	208.0	4.43	0.16	0.013	——
123		27	16:10-18:00	"	24.73	24.73	1020	1020	1.00	211.6	4.82	0.88	0.028	——
124		27	18:00-19:28	"	24.83	24.83	1010	1030	0.98	212.5	4.85	0.86	0.029	——
125		27	22:37-1:30	"	24.91	24.91	1080	1060	1.02	220.0	4.82	0.52	0.021	——
126		28	9:42-11:50	"	24.81	24.81	1020	1050	0.97	222.0	4.73	0.58	0.023	——
127		28	20:40-22:46	"	24.61	24.61	862	969	0.89	210.0	4.61	0.54	0.025	——
128		29	6:43-8:00	"	24.40	24.40	782	914	0.86	209.9	4.35	0.54	0.025	——
129		29	21:23-23:06	"	24.10	24.10	715	926	0.77	203.0	4.56	0.56	0.026	——
130		30	9:00-10:20	"	23.91	23.91	580	860	0.67	200.5	4.29	0.32	0.022	——
131	8	30	21:00-22:30	"	23.73	23.73	457	793	0.58	194.3	4.08	0.46	0.032	——
132		31	9:00-10:20	"	23.56	23.56	394	770	0.51	192.3	4.00	0.38	0.032	——
133		31	21:00-22:23	"	23.43	23.43	327	744	0.44	179.0	4.16	0.38	0.037	——
134		1	8:25-9:50	"	23.35	23.35	277	721	0.38	179.0	4.03	0.38	——	——
135		1	21:52-23:15	"	23.50	23.30	246	744	0.33	176.0	4.23	0.34	0.043	——
136		2	9:00-10:53	"	23.27	23.27	191	718	0.27	181.0	3.97	0.34	0.055	——
137		2	21:47-23:21	"	23.27	23.27	148	698	0.21	182.1	3.83	0.30	0.070	——
138		3	10:00-11:12	"	23.27	23.27	116	680	0.17	178.9	3.80	0.40	0.100	——
139		3	19:25-20:45	"	23.30	23.50	99.8	703	0.14	181.4	3.87	0.30	0.101	——
140		4	8:15-9:30	"	23.29	23.29	97.0	815	0.12	181.5	4.49	0.30	0.109	——
141		4	18:50-20:00	"	23.28	23.28	102	704	0.14	183.0	3.84	0.30	0.101	——
142		5	9:00-10:24	"	23.26	23.26	74.9	681	0.11	182.1	3.74	0.24	0.119	——
143		5	18:40-20:12	"	23.34	23.34	133	705	0.19	179.8	3.92	0.12	0.049	——
144		6	13:30-14:53	"	23.31	23.31	164	705	0.23	183.5	3.84	0.18	0.048	——
145		6	22:31-23:55	"	23.29	23.29	130	705	0.18	182.0	3.87	0.24	0.069	——
146		7	9:37-11:08	"	23.24	23.24	107	688	0.16	180.0	3.82	0.18	0.071	——
147		7	18:22-19:25	"	23.23	23.23	97.6	702	0.14	179.5	3.91	0.26	0.094	——
148		8	5:50-6:40	"	23.16	23.16	85.0	692	0.12	176.8	3.91	0.30	0.117	——
149		8	18:15-20:14	"	23.13	23.13	94.4	694	0.14	176.5	3.93	0.28	0.096	——
150		9	5:33-6:47	"	23.08	23.08	90.5	689	0.13	174.5	3.95	0.24	0.095	——
151		9	18:00-19:15	"	23.08	23.08	103	702	0.15	174.0	4.03	0.30	0.092	——
152		10	5:30-6:45	"	23.06	23.06	160	706	0.23	174.5	4.04	0.28	0.056	——
153		10	17:55-19:19	"	23.12	23.12	226	678	0.33	174.0	3.90	0.26	0.040	——
154		11	5:38-7:00	"	23.12	23.12	240	671	0.36	175.7	3.82	0.32	0.040	——
155		11	17:47-18:50	"	23.15	23.15	277	688	0.40	177.0	3.89	0.36	0.038	——
156		12	5:44-6:45	"	23.11	23.11	285	678	0.42	176.0	3.85	0.34	0.035	——
157		12	18:00-19:10	"	23.02	23.02	257	653	0.39	170.5	3.83	0.36	0.039	——
158		13	5:52-7:06	"	22.92	22.92	215	619	0.35	167.5	3.78	0.34	0.043	——
159		13	17:54-19:00	"	22.80	22.80	204	627	0.32	162.5	3.86	0.36	0.046	——
160		14	5:42-7:15	"	22.70	22.70	175	604	0.29	158.8	3.80	0.32	0.047	——
161		14	17:54-19:06	"	22.58	22.58	152	572	0.26	157.5	3.63	0.32	0.053	——
162		15	6:00-7:36	"	22.64	22.64	150	601	0.25	158.8	3.78	0.30	0.054	——
163		15	17:48-18:35	"	22.56	22.56	162	594	0.27	157.0	3.78	0.40	0.054	——
164		16	5:34-6:43	"	22.47	22.47	133	570	0.23	149.7	3.81	0.34	0.060	——
165		16	18:00-19:10	"	22.36	22.36	126	558	0.23	148.8	3.75	0.30	0.060	——
166		17	6:00-7:35	"	22.26	22.26	93.6	531	0.18	143.3	3.70	0.30	0.078	——
167		17	17:45-18:47	"	22.18	22.18	89.3	522	0.17	138.5	3.77	0.36	0.089	——
168		18	5:30-6:40	"	22.11	22.11	78.3	520	0.15	138.0	3.77	0.20	0.077	——
169		18	17:22-18:33	"	22.04	22.04	93.3	498	0.19	134.3	3.71	0.18	0.059	——
170		19	6:00-7:30	"	21.98	21.98	101	487	0.21	134.5	3.62	0.30	0.069	——
171		19	18:00-18:50	"	22.01	22.01	138	507	0.27	133.8	3.79	0.30	0.053	——
172		20	6:00-7:20	"	21.96	21.96	130	493	0.26	134.5	3.66	0.18	0.042	——
173		20	17:25-18:36	"	21.91	21.91	120	481	0.25	132.0	3.64	0.24	0.051	——
174		21	6:00-7:25	"	21.84	21.84	114	453	0.25	130.0	3.48	0.22	0.051	——
175		21	18:00-19:13	"	21.76	21.76	118	468	0.25	125.5	3.73	0.10	0.033	——
176		22	6:00-7:15	"	21.69	21.69	94.6	462	0.20	125.5	3.68	0.20	0.057	——
177		22	18:00-19:00	"	21.69	21.69	154	455	0.34	124.5	3.65	0.10	0.025	——
178		23	18:00-19:05	"	21.56	21.56	115	428	0.27	121.5	3.52	0.22	0.047	——
179		24	6:00-7:25	"	21.51	21.51	126	438	0.29	112.8	3.88	0.20	0.040	——
180		25	6:00-7:00	"	21.38	21.38	100	420	0.24	119.3	3.52	0.18	0.045	——

淮河中上游區渦河水系渦河

蒙城水文站1954年流量實測成果表

安徽省蒙城縣李竹竿園村

共 4 頁第 4 頁

測次	施測時間			流量	水位(公尺)		流量	斷面面積	平均流速	水面寬度	平均水深	比降	河床	含沙量
	月	日	起迄時分		基本水尺	流量段水尺								
測次	月	日	起迄時分	測法	基本水尺	流量段水尺	秒公方	平方公尺	秒公尺	公尺	公尺	萬分率	‰	公方公斤
181	8	25	17:15-18:05	流速儀	21.25	21.25	101	392	0.26	116.0	3.38	0.14	0.038	——
182		26	15:15-16:25	"	21.15	21.15	79.0	398	0.20	110.0	3.62	0.20	0.058	——
183		27	16:15-17:06	"	21.05	21.05	85.7	385	0.22	107.0	3.60	0.24	0.057	——
184		27	21:46-23:09	"	21.18	21.18	172	425	0.40	115.2	3.68	0.16	0.023	——
185		28	6:00-7:10	"	21.06	21.06	106	387	0.27	107.0	3.61	0.20	0.042	——
186		28	17:00-18:00	"	20.96	20.96	81.4	371	0.22	103.0	3.59	0.08	0.033	——
187		29	9:00-10:00	"	20.86	20.86	73.7	352	0.21	100.0	3.52	0.26	0.062	——
188		30	6:00-7:00	"	20.75	20.75	66.3	344	0.19	93.0	3.70	0.16	0.051	——
189		31	6:00-7:00	"	20.64	20.64	64.0	348	0.18	92.4	3.77	0.12	0.047	——
190	9	1	6:38-8:36	浮標	20.52	20.52	56.2	326	0.17	94.9	3.44	0.14	0.052	——
191		1	9:00-9:53	流速儀	20.51	20.51	56.0	332	0.16	91.0	3.65	0.12	0.048	——
192		2	6:00-6:52	"	20.40	20.40	60.0	321	0.19	88.5	3.63	0.12	0.045	——
193		3	6:00-7:07	"	20.35	20.35	52.9	322	0.16	89.5	3.60	0.32	0.080	——
194		4	8:35-10:00	浮標	20.30	20.30	53.5	306	0.17	92.7	3.30	0.16	0.054	——
195		5	6:00-7:00	流速儀	20.15	20.15	59.0	300	0.20	88.0	3.41	0.14	0.047	——
196		5	9:00-10:10	浮標	20.14	20.14	59.3	291	0.20	91.2	3.19	0.16	0.045	——
197		6	6:00-7:07	"	20.06	20.06	58.2	284	0.20	90.2	3.15	0.20	0.050	——
198		7	9:00-10:15	流速儀	19.91	19.91	46.5	279	0.17	86.4	3.23	0.22	0.060	——
199		8	6:17-7:05	浮標	19.83	19.83	46.7	264	0.18	88.3	2.99	0.16	0.051	——
200		9	9:00-10:10	流速儀	19.75	19.75	37.0	264	0.14	84.7	3.12	0.18	0.064	——
201		10	9:00-10:00	"	19.66	19.66	33.7	257	0.13	83.6	3.07	0.24	0.077	——
202		11	15:45-16:45	"	19.54	19.54	34.7	246	0.14	82.1	3.00	0.22	0.073	——
203		12	11:15-12:03	"	19.40	19.40	33.2	235	0.14	80.9	2.90	0.30	0.075	——
204		13	7:00-8:45	"	19.30	19.30	34.8	228	0.15	80.2	2.84	0.24	0.063	——
205		14	16:10-17:25	"	19.10	19.10	29.0	216	0.13	78.0	2.77	0.22	0.068	——
206		15	17:00-18:00	"	19.06	19.06	24.0	212	0.11	77.3	2.74	0.20	0.076	——
207		16	17:00-18:00	"	18.95	18.95	28.1	203	0.14	76.5	2.65	0.18	0.056	——
208		17	17:00-17:49	"	18.82	18.82	23.5	191	0.12	75.0	2.55	0.28	0.079	——
209		18	17:00-18:00	"	18.77	18.77	25.2	195	0.13	74.2	2.63	0.20	0.057	——
210		19	16:50-17:46	"	18.63	18.63	22.3	179	0.12	72.6	2.46	0.14	0.051	——
211		21	17:00-18:20	"	18.42	18.42	20.8	166	0.12	69.9	2.37	0.24	0.059	——
212		22	16:41-17:40	"	18.35	18.35	16.4	159	0.10	68.8	2.31	0.28	0.074	——
213		23	14:46-16:11	"	18.27	18.27	19.9	152	0.13	68.5	2.22	0.22	0.051	——
214		24	17:00-17:48	"	18.23	18.23	14.1	151	0.09	68.0	2.22	0.32	0.084	——
215		25	17:00-18:00	"	18.12	18.12	15.6	144	0.11	67.5	2.13	0.26	0.063	——
216		26	16:00-17:00	"	18.09	18.09	14.7	139	0.10	66.3	2.10	0.14	0.049	——
217		27	16:30-17:54	"	18.04	18.04	16.4	138	0.12	65.8	2.10	0.34	0.064	——
218		29	16:35-17:27	"	18.02	18.02	11.8	135	0.09	65.2	2.07	0.36	0.092	——
219		30	16:44-18:00	"	17.97	17.97	13.4	131	0.10	63.6	2.06	0.38	0.080	——
220	10	2	15:00-16:15	"	17.92	17.92	11.3	129	0.09	63.0	2.05	0.38	0.091	——
221		5	9:00-10:02	"	17.93	17.93	14.9	129	0.12	63.3	2.04	0.38	0.073	——
222		7	9:00-10:08	"	18.02	18.02	19.3	134	0.14	65.2	2.06	0.40	0.063	——
223		8	16:14-17:22	"	18.09	18.09	17.9	141	0.13	66.3	2.13	0.36	0.063	——
224		10	10:42-11:42	"	18.19	18.19	25.8	147	0.16	68.2	2.16	0.40	0.049	——
225		12	17:00-18:55	"	18.27	18.27	27.9	151	0.19	68.5	2.19	0.38	——	——
226		14	15:44-16:48	"	18.22	18.22	28.6	148	0.19	68.0	2.18	0.42	——	——
227		21	10:15-11:15	"	18.12	18.12	21.9	144	0.16	68.1	2.11	0.44	——	——
228		29	9:40-10:55	"	18.12	18.12	17.6	142	0.12	68.2	2.06	0.42	——	——
229	11	5	9:10-11:10	"	18.14	18.14	14.5	138	0.10	67.0	2.06	0.42	——	——
230		13	9:30-10:43	"	18.19	18.19	17.0	144	0.12	68.3	2.11	0.58	——	——
231		29	10:00-11:20	"	18.49	18.49	20.9	161	0.13	69.4	2.32	0.58	——	——
232	12	1	9:49-11:37	"	18.72	18.72	37.5	193	0.19	72.5	2.66	0.48	——	——
233		3	9:16-10:15	"	19.07	19.07	48.2	210	0.23	78.0	2.69	0.08	——	——
234		7	10:00-11:00	"	19.06	19.06	54.1	219	0.25	77.0	2.84	0.46	——	——
235		9	14:00-15:30	"	19.19	19.19	55.6	217	0.26	78.0	2.78	0.44	——	——
236		13	14:20-15:15	"	19.03	19.03	39.4	203	0.20	75.0	2.71	0.20	——	——
237		23	9:43-10:50	"	18.99	18.99	38.4	196	0.19	77.6	2.55	0.40	——	——
238		30	11:12-12:00	"	18.78	18.78	17.0	137	0.12	72.0	1.90	0.18	——	——
239		31	12:33-16:30	"	18.98	18.98	31.0	171	0.18	73.2	2.34	0.30	——	——

全年	最大實測流量	1660	秒公方	7月20日	最小實測流量	0	秒公方	4月14日		
統計	實測測點最大流速	1.54	秒公尺	施測方法	流速儀	測點位置	0.6	水深	日期	7月20日

附

1. 本年測次14, 16流量為零 無法改正。
2. + 為改正數值

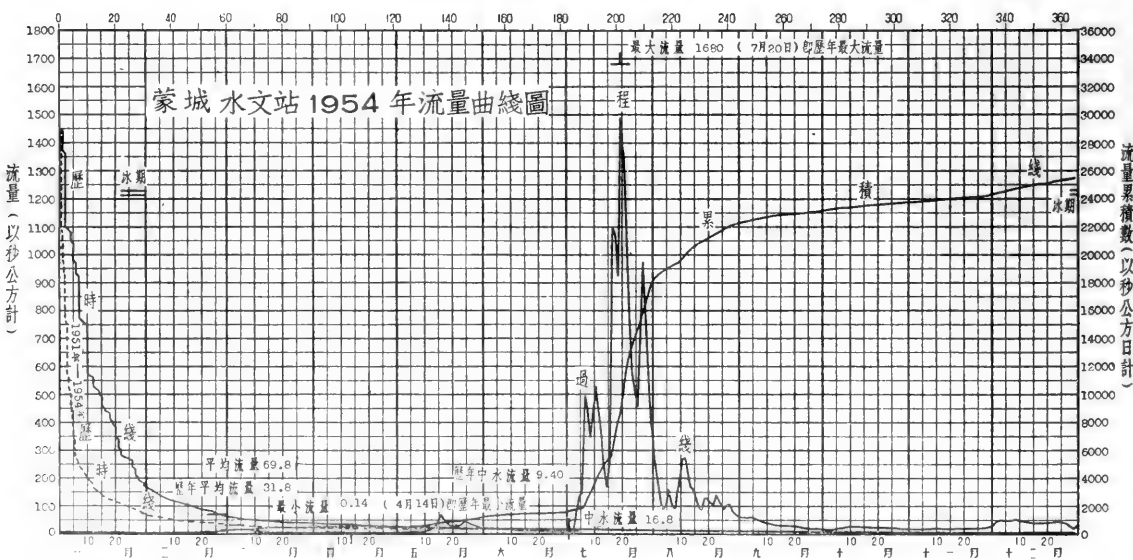
註

淮河中上游區渦河水系渦河
蒙城水文站1954年逐日平均流量表

安徽省蒙城縣李竹竿園村

流量以秒公方計

流量以秒公方計																				
月 日	一	二	三	四	五	六	七	八	九	十	十一	十二								
1	3.80	1.09	12.3	2.50	2.74	10.8	5.87	269	56.2	12.2	17.8	28.2								
2	3.60	1.09	13.2	2.54	3.25	12.2	6.60	184	53.8	11.6	17.6	43.1								
3	3.64	1.08	13.9	2.44	4.04	11.2	7.86	115	53.1	11.8	17.4	48.2								
4	3.60	1.07	14.7	2.22	4.72	11.5	63.9	85.4	55.2	12.3	17.1	49.0								
5	3.60	1.23	16.1	2.26	5.50	12.1	133	98.6	59.0	13.9	17.1	48.1								
6	3.56	1.22	16.4	2.28	6.29	12.9	147	156	56.6	15.5	17.3	46.7								
7	3.56	1.38	15.5	2.82	6.17	13.6	491	107	46.0	17.1	17.1	46.2								
8	3.53	1.55	15.5	3.33	6.34	13.5	439	87.0	42.2	18.9	16.9	49.8								
9	3.46	1.70	15.4	3.43	6.34	13.0	342	99.2	39.9	20.2	16.9	50.7								
10	3.46	1.87	14.6	3.46	6.29	11.9	432	189	36.7	22.2	16.6	46.3								
11	3.46	2.02	12.9	2.31	10.0	11.1	527	268	34.8	24.2	16.4	40.5								
12	3.46	2.21	9.89	0.78	13.2	10.6	407	272	32.1	24.2	16.7	42.4								
13	3.26	2.35	8.74	0.26	16.0	10.1	309	207	29.4	23.8	16.9	39.0								
14	3.20	2.52	7.90	0.14	19.9	9.59	232	162	28.1	23.0	16.8	36.7								
15	3.07	2.86	7.90	0.27	41.9	9.15	166	157	27.9	22.4	17.1	35.4								
16	3.07	3.23	7.55	0.81	64.9	8.54	274	122	27.1	21.7	17.1	34.8								
17	3.07	3.44	7.34	1.37	52.1	8.10	1090	89.7	25.1	21.0	16.9	34.4								
18	3.07	3.78	6.80	2.15	35.6	7.55	1080	87.4	25.1	20.6	16.9	34.6								
19	2.72	4.30	6.34	2.71	26.9	7.39	923	127	23.5	20.4	16.8	34.8								
20	2.35	5.33	5.83	2.98	23.9	6.09	1450	125	22.1	20.4	16.9	35.2								
21	2.16	6.02	5.38	3.56	24.0	6.93	1360	109	21.2	20.2	17.2	36.3								
22	1.94	6.71	5.04	4.11	23.8	7.54	1040	116	20.3	19.7	17.2	37.4								
23	1.75	7.31	4.61	4.42	25.3	8.29	763	139	19.3	19.5	17.0	38.6								
24	1.54	7.91	4.46	4.74	36.6	9.64	564	112	18.5	19.6	17.0	39.5								
25	1.33	8.67	4.07	3.35	41.8	9.70	517	101	16.6	19.4	17.4	40.4								
26	1.13	9.74	3.92	1.67	35.1	8.82	456	85.5	15.4	19.1	17.8	38.8								
27	1.12	10.2	3.56	0.28	30.1	7.72	757	101	15.4	18.7	18.8	35.6								
28	1.09	11.5	3.37	0.28	25.2	6.18	972	104	16.0	18.7	19.7	29.1								
29	1.03		3.17	0.84	23.4	6.03	751	72.0	15.9	18.5	20.7	20.1								
30	1.08		3.00	1.90	21.1	5.65	566	65.9	13.4	18.3	22.2	17.3								
31	1.08		2.88		17.2		387	61.1		18.1		20.2								
總數	81.84	113.98	272.30	66.21	660.38	291.31	16659.23	4075.8	945.9	587.2	525.3	1185.4								
平均	2.64	4.07	8.73	2.21	21.3	9.71	537	131	31.5	18.9	17.5	38.2								
最大	3.80	11.6	16.4	4.74	66.5	13.9	1690	307	59.2	24.2	22.8	50.7								
日期	1	23	6	24	16	1	20	1	5	11	30	9								
最小	1.08	1.07	2.86	0.14	2.71	5.65	5.87	58.4	13.4	11.5	16.4	16.8								
日期	29	4	31	14	1	30	1	31	30	2	11	20								
全年統計	最大流量		1680		7月20日		最小流量		0.14		4月14日		流量比率		12600					
	平均流量		69.8		中水流量		16.8		最大月平均流量		537		7月		最小月平均流量		2.21		4月	
	年逕流量		22.04(10 ⁹)		公方		單位集水面積平均流量		4.592		秒公升/平方公里		年逕流深度		145.0		公厘			
歷年統計	最大流量		1680		1954年7月20日		最小流量		0.14		1954年4月14日		平均流量		69.8					
附註	1.本表逐日平均流量,1月1日至7月4日9月6日至12月31日係根據本年測得之水位~流量關係採用水尺改正法推求。7月5日至7月31日採用連時序法推求。7月1日至9月5日根據實測流量過程線法推求。																			
	2.冰期流量係根據冰期水位~流量關係曲線推求。																			
	3.歷年統計係根據1951年至1951年資料統計。																			
符號	■ 結冰 • 行凌																			



淮河中上游區渦河水系渦河

蒙城水文站1954年汛期水文要素摘錄表

安徽省蒙城縣李竹竿園村

共 2 頁第 1 頁

日 期				水 位	流 量	比 降	日 期				水 位	流 量	比 降	日 期				水 位	流 量	比 降																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
月	日	時 分	公 尺				秒公方	萬分率	月	日				時 分	公 尺	秒公方	萬分率				月	日	時 分	公 尺	秒公方	萬分率																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
7	3	18:00	18.32	7.89	0.08	7	18	8:00	25.03	1260	0.52	8	6	12:00	23.32	165	0.24	23	6	12:00	23.32	165	0.24																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
		6:00	18.86	42.6	0.08			10:00	25.03	1200				18:00	23.29	153	0.30																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
		8:00	19.04	49.8	12:00			25.02	1120	24:00				23.28	129	12:00	23.25			115	0.26																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
		10:00	19.31	63.6	18:00			24.97	1060	6:00				23.25	105	0.24																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
		12:00	19.52	76.2	24:00			24.88	1010	12:00				23.25	105	0.26																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
		16:00	19.81	94.4	6:00			24.78	960	18:00				23.23	98.3	0.26																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
		18:00	19.99	106	12:00			24.68	922	24:00				23.20	93.6	12:00	23.16			85.7	0.30																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
		20:00	20.16	122	18:00			24.55	880	6:00				23.16	85.7	0.30																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
		24:00	20.35	135	21:00			24.50	865	12:00				23.14	85.8	0.26																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
		5	6:00	20.48	139			0.20	24:00	24.48				860	20:00	23.12	87.2			24:00	23.12	88.4	24:00	23.12	88.4	24:00	23.12	88.4	24:00	23.12	88.4	24:00	23.12	88.4	24:00	23.12	88.4	24:00	23.12	88.4	24:00	23.12	88.4	24:00	23.12	88.4	24:00	23.12	88.4	24:00	23.12	88.4	24:00	23.12	88.4	24:00	23.12	88.4	24:00	23.12	88.4	24:00	23.12	88.4	24:00	23.12	88.4	24:00	23.12	88.4	24:00	23.12	88.4	24:00	23.12	88.4	24:00	23.12	88.4	24:00	23.12	88.4	24:00	23.12	88.4	24:00	23.12	88.4	24:00	23.12	88.4	24:00	23.12	88.4	24:00	23.12	88.4	24:00	23.12	88.4	24:00	23.12	88.4	24:00	23.12	88.4	24:00	23.12	88.4	24:00	23.12	88.4	24:00	23.12	88.4	24:00	23.12	88.4	24:00	23.12	88.4	24:00	23.12	88.4	24:00	23.12	88.4	24:00	23.12	88.4	24:00	23.12	88.4	24:00	23.12	88.4	24:00	23.12	88.4	24:00	23.12	88.4	24:00	23.12	88.4	24:00	23.12	88.4	24:00	23.12	88.4	24:00	23.12	88.4	24:00	23.12	88.4	24:00	23.12	88.4	24:00	23.12	88.4	24:00	23.12	88.4	24:00	23.12	88.4	24:00	23.12	88.4	24:00	23.12	88.4	24:00	23.12	88.4	24:00	23.12	88.4	24:00	23.12	88.4	24:00	23.12	88.4	24:00	23.12	88.4	24:00	23.12	88.4	24:00	23.12	88.4	24:00	23.12	88.4	24:00	23.12	88.4	24:00	23.12	88.4	24:00	23.12	88.4	24:00	23.12	88.4	24:00	23.12	88.4	24:00	23.12	88.4	24:00	23.12	88.4	24:00	23.12	88.4	24:00	23.12	88.4	24:00	23.12	88.4	24:00	23.12	88.4	24:00	23.12	88.4	24:00	23.12	88.4	24:00	23.12	88.4	24:00	23.12	88.4	24:00	23.12	88.4	24:00	23.12	88.4	24:00	23.12	88.4	24:00	23.12	88.4	24:00	23.12	88.4	24:00	23.12	88.4	24:00	23.12	88.4	24:00	23.12	88.4	24:00	23.12	88.4	24:00	23.12	88.4	24:00	23.12	88.4	24:00	23.12	88.4	24:00	23.12	88.4	24:00	23.12	88.4	24:00	23.12	88.4	24:00	23.12	88.4	24:00	23.12	88.4	24:00	23.12	88.4	24:00	23.12	88.4	24:00	23.12	88.4	24:00	23.12	88.4	24:00	23.12	88.4	24:00	23.12	88.4	24:00	23.12	88.4	24:00	23.12	88.4	24:00	23.12	88.4	24:00	23.12	88.4	24:00	23.12	88.4	24:00	23.12	88.4	24:00	23.12	88.4	24:00	23.12	88.4	24:00	23.12	88.4	24:00	23.12	88.4	24:00	23.12	88.4	24:00	23.12	88.4	24:00	23.12	88.4	24:00	23.12	88.4	24:00	23.12	88.4	24:00	23.12	88.4	24:00	23.12	88.4	24:00	23.12	88.4	24:00	23.12	88.4	24:00	23.12	88.4	24:00	23.12	88.4	24:00	23.12	88.4	24:00	23.12	88.4	24:00	23.12	88.4	24:00	23.12	88.4	24:00	23.12	88.4	24:00	23.12	88.4	24:00	23.12	88.4	24:00	23.12	88.4	24:00	23.12	88.4	24:00	23.12	88.4	24:00	23.12	88.4	24:00	23.12	88.4	24:00	23.12	88.4	24:00	23.12	88.4	24:00	23.12	88.4	24:00	23.12	88.4	24:00	23.12	88.4	24:00	23.12	88.4	24:00	23.12	88.4	24:00	23.12	88.4	24:00	23.12	88.4	24:00	23.12	88.4	24:00	23.12	88.4	24:00	23.12	88.4	24:00	23.12	88.4	24:00	23.12	88.4	24:00	23.12	88.4	24:00	23.12	88.4	24:00	23.12	88.4	24:00	23.12	88.4	24:00	23.12	88.4	24:00	23.12	88.4	24:00	23.12	88.4	24:00	23.12	88.4	24:00	23.12	88.4	24:00	23.12	88.4	24:00	23.12	88.4	24:00	23.12	88.4	24:00	23.12	88.4	24:00	23.12	88.4	24:00	23.12	88.4	24:00	23.12	88.4	24:00	23.12	88.4	24:00	23.12	88.4	24:00	23.12	88.4	24:00	23.12	88.4	24:00	23.12	88.4	24:00	23.12	88.4	24:00	23.12	88.4	24:00	23.12	88.4	24:00	23.12	88.4	24:00	23.12	88.4	24:00	23.12	88.4	24:00	23.12	88.4	24:00	23.12	88.4	24:00	23.12	88.4	24:00	23.12	88.4	24:00	23.12	88.4	24:00	23.12	88.4	24:00	23.12	88.4	24:00	23.12	88.4	24:00	23.12	88.4	24:00	23.12	88.4	24:00	23.12	88.4	24:00	23.12	88.4	24:00	23.12	88.4	24:00	23.12	88.4	24:00	23.12	88.4	24:00	23.12	88.4	24:00	23.12	88.4	24:00	23.12	88.4	24:00	23.12	88.4	24:00	23.12	88.4	24:00	23.12	88.4	24:00	23.12	88.4	24:00	23.12	88.4	24:00	23.12	88.4	24:00	23.12	88.4	24:00	23.12	88.4	24:00	23.12	88.4	24:00	23.12	88.4	24:00	23.12	88.4	24:00	23.12	88.4	24:00	23.12	88.4	24:00	23.12	88.4	24:00	23.12	88.4	24:00	23.12	88.4	24:00	23.12	88.4	24:00	23.12	88.4	24:00	23.12	88.4	24:00	23.12	88.4	24:00	23.12	88.4	24:00	23.12	88.4	24:00	23.12	88.4	24:00	23.12	88.4	24:00	23.12	88.4	24:00	23.12	88.4	24:00	23.12	88.4	24:00	23.12	88.4	24:00	23.12	88.4	24:00	23.12	88.4	24:00	23.12	88.4	24:00	23.12	88.4	24:00	23.12	88.4	24:00	23.12	88.4	24:00	23.12	88.4	24:00	23.12	88.4	24:00	23.12	88.4	24:00	23.12	88.4	24:00	23.12	88.4	24:00	23.12	88.4	24:00	23.12	88.4	24:00	23.12	88.4	24:00	23.12	88.4	24:00	23.12	88.4	24:00	23.12	88.4	24:00	23.12	88.4	24:00	23.12	88.4	24:00	23.12	88.4	24:00	23.12	88.4	24:00	23.12	88.4	24:00

蒙城水文站1954年汛期水文要素摘錄表

共 2 頁第 2 頁

日 期			水 位	流 量	比 降	日 期			水 位	流 量	比 降
月	日	時 分	公尺	秒公方	萬分率	月	日	時 分	公尺	秒公方	萬分率
8	25	6:00	21.38	100	0.10						
		12:00	21.33	100	0.18						
		18:00	21.25	101	0.10						
		24:00	21.21	99.1							
	26	6:00	21.20	92.3	0.22						
		12:00	21.17	82.0	0.22						
		14:00	21.16	80.0							
		18:00	21.15	78.8	0.24						
	27	24:00	21.12	79.2							
		6:00	21.10	80.6	0.18						
		12:00	21.08	83.0	0.24						
		18:00	21.04	110	0.18						
		20:00	21.13	149							
		22:00	21.19	172							
	28	24:00	21.17	172							
		4:00	21.10	150							
		6:00	21.06	121	0.12						
		8:00	21.04	95.0							
		12:00	21.00	87.5	0.24						
		18:00	20.96	81.0	0.15						
29	24:00	20.92	77.0								
	12:00	20.84	71.5	0.22							
30	24:00	20.80	68.1								
	12:00	20.71	65.9	0.16							
31	24:00	20.68	63.7								
	12:00	20.60	61.3	0.06							
	24:00	20.55	58.4								

全集水位站1954年說明表

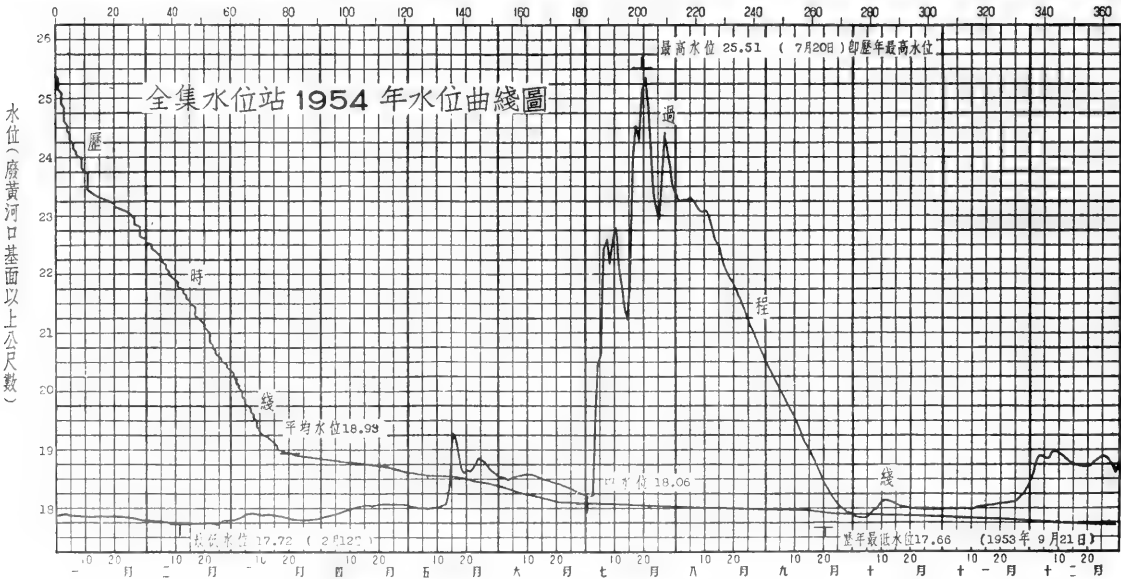
領 導 机 關		治 淮 委 員 会				整 編 机 關		治 淮 委 員 会			
測 站 地 點		安徽省蒙城縣全集丁大莊				东經: 116°37'		北緯: 33°18'			
集 水 面 積		平方公里									
測 站 沿 革		本站於 1953 年 5 月由治淮委員會設立為全集水位站, 1954 年 12 月 31 日撤銷。									
測 驗 項 目		水位。									
流 量 段 及 附 近 河 流 情 况											
斷 面 位 置											
水 尺 說明	名 稱 及 號 數		式 樣 及 質 料		位 置						
	基本水尺 P ₁₋₁ —P ₁₋₈		直立搪瓷尺		在丁大莊南約 200 公尺处。						
水 準 基 點 說明	號 數	測 量 日 期		原測高度	覆 測 日 期		覆測高度	由何水準 基點引測	標準基面	位 置	
		年	月	日	(公尺)	年	月	日	(公尺)		
	B.M.514	1952	12		26.012					廢黃河口	在全集西王套樓小学前。
	T.B.M.1	1953	5	31	26.327				B.M.514	廢黃河口	在丁大莊东約 50 公尺丁有智墳前石桌西南角上。
水 位 觀 測 情 形		枯水時期每日 7 時、12 時、17 時觀測三 次。汛期 (6 月至 9 月) 每日 6 時、9 時、12 時、15 時、18 時觀測五次, 水位驟漲驟落時隨時增加測次。									
流 量 測 驗 情 形											
含 沙 量 測 驗 情 形											
附 註		1. 本站水準基點 B.M.514 已經本会精密水準隊接測為精密高。 2. 本年測站位置圖与 1953 年刊印相同。									

淮河中上游區渦河水系渦河
全集水位站1954年逐日平均水位表

安徽省蒙城縣全集丁大莊

廢黃河口基面以上公尺數

月 日	一	二	三	四	五	六	七	八	九	十	十一	十二
1	17.88	17.79	17.79	17.83	18.03	18.52	18.20	23.30	20.48	17.86	17.98	18.52
2	17.88	17.79	17.80	17.84	18.01	18.52	18.19	23.25	20.36	17.84	17.99	18.73
3	17.89	17.79	17.81	17.86	18.01	18.50	18.19	23.27	20.31	17.84	17.99	18.85
4	17.89	17.78	17.84	17.87	18.00	18.49	19.23	23.28	20.23	17.83	17.98	18.88
5	17.88	17.77	17.87	17.86	17.98	18.52	20.47	23.28	20.10	17.83	18.00	18.63
6	17.87	17.76	17.90	17.89	17.99	18.52	20.62	23.30	20.00	17.86	17.99	18.84
7	17.87	17.75	17.90	17.91	17.98	18.53	22.44	23.23	19.87	17.91	18.00	18.85
8	17.87	17.75	17.90	17.93	17.99	18.54	22.61	23.14	19.78	17.98	18.00	18.95
9	17.86	17.74	17.90	17.95	18.00	18.56	22.17	23.07	19.72	18.00	18.00	18.98
10	17.85	17.74	17.89	17.96	18.00	18.56	22.53	23.06	19.61	18.07	17.99	18.96
11	17.85	17.73	17.88	18.00	18.00	18.56	22.81	23.08	19.52	18.13	17.99	18.92
12	17.85	17.73	17.87	18.01	18.02	18.56	22.34	23.00	19.37	18.14	18.00	18.88
13	17.84	17.72	17.88	18.02	18.04	18.55	21.86	22.81	19.22	18.12	18.03	18.83
14	17.84	17.72	17.88	18.03	18.06	18.53	21.48	22.61	19.12	18.10	18.04	18.79
15	17.85	17.73	17.88	18.03	18.55	18.52	21.24	22.54	19.06	18.07	18.04	18.76
16	17.85	17.73	17.87	18.04	19.28	18.49	21.78	22.38	18.96	18.05	18.05	18.74
17	17.85	17.74	17.86	18.05	19.18	18.47	21.78	22.20	18.82	18.02	18.04	18.72
18	17.84	17.74	17.84	18.04	18.93	18.46	24.55	22.05	18.75	18.01	18.05	18.72
19	17.85	17.74	17.83	18.04	18.68	18.44	24.27	21.97	18.63	18.01	18.06	18.71
20	17.86	17.74	17.81	18.05	18.60	18.42	25.13	21.91	18.50	18.01	18.07	18.71
21	17.86	17.74	17.80	18.05	18.65	18.41	25.37	21.78	18.40	18.00	18.07	18.72
22	17.85	17.74	17.80	18.05	18.64	18.40	24.87	21.67	18.33	17.99	18.07	18.75
23	17.86	17.74	17.80	18.06	18.67	18.37	24.12	21.68	18.24	17.99	18.08	18.78
24	17.85	17.73	17.79	18.06	18.78	18.35	23.39	21.45	18.17	17.99	18.08	18.82
25	17.84	17.72	17.79	18.05	18.86	18.33	23.11	21.29	18.08	17.99	18.09	18.87
26	17.83	17.74	17.79	18.05	18.81	18.30	22.95	21.15	18.03	17.99	18.12	18.88
27	17.81	17.77	17.79	18.06	18.77	18.28	23.75	21.08	17.99	17.98	18.19	18.86
28	17.80	17.77	17.79	18.05	18.71	18.25	24.42	21.00	17.96	17.98	18.24	18.81
29	17.80	17.80	17.80	18.05	18.64	18.23	24.03	20.84	17.94	17.98	18.30	18.73
30	17.79	17.80	17.80	18.04	18.59	18.22	23.70	20.71	17.90	17.98	18.36	18.61
31	17.79	17.81	17.81	18.55	18.55	18.22	23.43	20.59	17.98	17.98	18.36	18.73
平均	17.85	17.75	17.84	17.99	18.42	18.45	22.49	22.25	19.05	17.98	18.06	18.80
最高	17.89	17.79	17.90	18.06	19.30	18.67	25.51	23.34	20.52	18.14	18.39	18.99
日期	3	1	6	23	16	9	20	5	1	12	30	9
最低	17.73	17.72	17.79	17.83	17.98	18.22	18.18	20.54	17.88	17.83	17.98	18.48
日期	29	12	1	1	5	30	3	31	30	4	1	1
全年統計	最高水位 25.51		7月20日		最低水位 17.72		2月12日		水位較差 7.79			
	平均水位 18.93		中水位 18.06		最高月平均水位 22.49		7月		最低月平均水位 17.75		2月	
歷年統計	最高水位 25.51		1954年 7月20日		最低水位 (17.66)		(1953年 9月21日)		平均水位 18.93			
附註	1. 冰期情況 (去年今春) 記載不全。											
	2. 歷年統計係根據1953年至1954年實測資料統計。											
行號	() 不全統計 ■ 結冰 * 行凌											



龍亢集水文站1954年說明表

領 導 機 關		治 淮 委 員 會		整 編 機 關		治 淮 委 員 會					
測 站 地 點		安徽省懷遠縣龍亢集		東經：116°55'		北緯：33°09'					
集 水 面 積		15800 平方公里									
測 站 沿 革		本站於 1935 年 9 月至 1946 年 7 月由偽導淮委員會主辦。1950 年 9 月由前淮河工程總局復設為龍亢集三等水文站，1950 年 11 月前淮河水利工程總局改組為治淮委員會繼續領導。1951 年 5 月改設為龍亢集二等水文站，1952 年 6 月改設為龍亢集三等水文站，觀測迄今。									
測 驗 項 目		水位、地下水位、比降、流量、降水量、蒸發量。									
流 量 段 及 附 近 河 流 情 况		流量段河床大致順直，河底為泥沙，稍有冲淤，有水草，無亂石、淺灘。高水時有漫溢分流現象。比降上、下斷面相距 600 公尺。比降下斷面下游約 500 公尺處為一急灣。									
斷 面 位 置		流速儀斷面（兼基本水尺斷面及比降下斷面）在龍亢集東渡口下游約 130 公尺處。比降上斷面在龍亢集新街子西首，邵景耀屋後西北角 50 公尺處。									
水 尺 說明	名 稱 及 號 數		式樣及質料		位 置						
	基本水尺兼流速儀水尺及 比降下水尺 P ₁₋₁ —P ₁₋₁₀ 比降上水尺 Su ₁₋₁ —Su ₁₋₁₀		直立搪瓷尺 直立搪瓷尺		在龍亢集東渡口下游約 130 公尺渦河左岸。 在龍亢集西頭王家客南渦河左岸。						
水 準 基 點 說明	號 數	測 量 日 期		原測高度	覆 測 日 期		覆測高度	由何水準	標準基面	位 置	
		年	月	日	(公尺)	年	月	日			(公尺)
	T.508	1952	12	29	26.552				蚌埠鐵橋 41.T.B.M.	廢黃河口	在龍亢集河北岸糧庫北大門石階上有圓點為誌。
水 位 觀 測 情 形		枯水時期每日 7 時、12 時、17 時觀測三次。汛期（6 月至 9 月）每日 6 時、9 時、12 時、15 時、18 時觀測五次，另為配合報汛每日 8 時加測一次，水位驟漲驟落時增加測次，超過警戒水位時，每小時或半小時觀測一次。									
流 量 測 驗 情 形		本站測流用流速儀，平時每月約測 7 次，汛期每月約測 47 次，在水位驟漲驟落時，隨時增加測次，本年洪峯出現四次均能及時測得其流量，流速儀三架，均為旋杯式，係南京水工儀器廠出品，本年均已校正。									
含 沙 量 測 驗 情 形											
附 註		原有 T.B.M2 基點於本年 7 月被水冲壞棄用。									

龍亢集水文站 1954 年位置圖



淮河中上游區渦河水系渦河

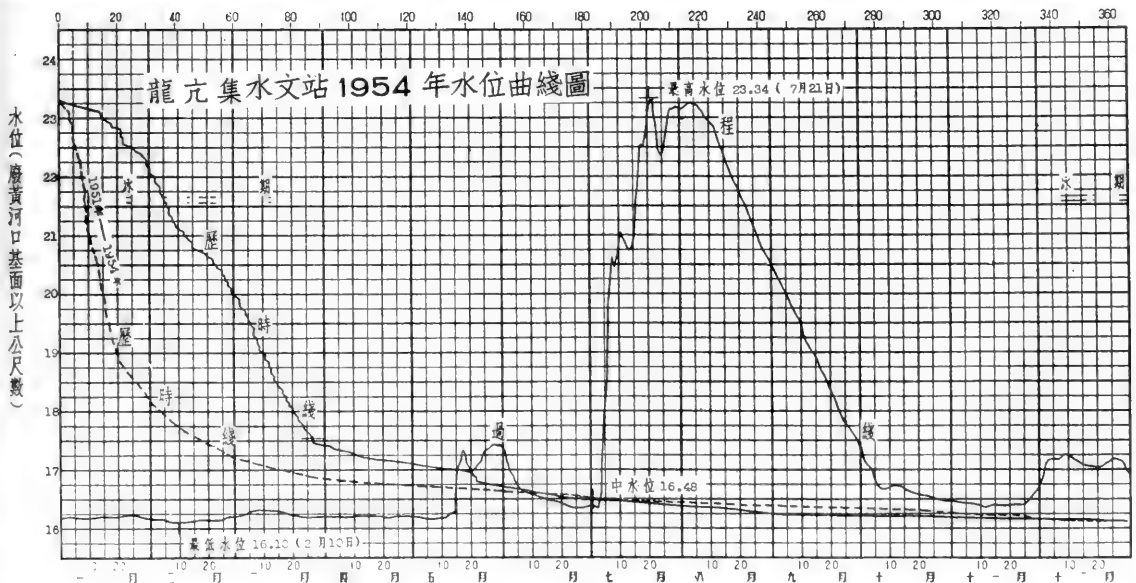
龍亢集水文站1954年逐日平均水位表

安徽省懷遠縣龍亢集

廢黃河口基面以上公尺數

月 日	一 月	二 月	三 月	四 月	五 月	六 月	七 月	八 月	九 月	十 月	十一 月	十二 月
1	16.18	16.15	16.19	16.18	16.18	17.31	16.38	23.14	20.41	17.31	16.44	16.76
2	16.18	16.15	16.21	16.16	16.18	17.12	16.37	23.18	20.30	17.15	16.44	16.95
3	16.18	16.16	16.22	16.18	16.18	16.99	16.34	23.22	20.23	17.09	16.43	17.10
4	16.20	16.15	16.23	16.17	16.17	16.88	16.54	23.25	20.14	17.02	16.42	17.16
5	16.19	16.15	16.25	16.18	16.16	16.77	17.93	23.24	20.01	16.90	16.41	17.18
6	16.19	16.14	16.28	16.19	16.15	16.68	18.44	23.24	19.92	16.79	16.41	17.17
7	16.18	16.12	16.30	16.17	16.15	16.65	19.96	23.19	19.78	16.71	16.41	17.16
8	16.18	16.11	16.30	16.17	16.16	16.63	20.61	23.12	19.70	16.67	16.40	17.21
9	16.18	16.12	16.31	16.18	16.17	16.61	20.43	23.04	19.63	16.68	16.39	17.26
10	16.18	16.10	16.31	16.18	16.18	16.59	20.68	22.96	19.51	16.68	16.38	17.26
11	16.18	16.10	16.30	16.22	16.17	16.58	21.05	22.91	19.43	16.72	16.37	17.24
12	16.18	16.10	16.30	16.22	16.17	16.55	20.91	22.82	19.28	16.73	16.35	17.20
13	16.18	16.10	16.29	16.22	16.20	16.53	20.78	22.68	19.14	16.73	16.36	17.16
14	16.19	16.11	16.28	16.22	16.25	16.52	20.74	22.52	19.04	16.71	16.38	17.12
15	16.20	16.11	16.28	16.22	16.26	16.50	20.78	22.43	18.97	16.68	16.38	17.09
16	16.20	16.13	16.29	16.22	17.01	16.48	21.08	22.30	18.86	16.65	16.38	17.06
17	16.19	16.14	16.27	16.23	17.42	16.47	22.01	22.15	18.72	16.62	16.38	17.05
18	16.18	16.13	16.26	16.22	17.33	16.46	22.52	22.01	18.64	16.60	16.37	17.04
19	16.19	16.14	16.24	16.21	17.14	16.45	22.50	21.89	18.52	16.58	16.37	17.04
20	16.20	16.13	16.23	16.20	17.01	16.43	22.82	21.82	18.39	16.57	16.38	17.03
21	16.20	16.13	16.22	16.19	16.98	16.40	23.26	21.69	18.29	16.56	16.38	17.04
22	16.20	16.14	16.20	16.18	17.01	16.38	23.29	21.57	18.19	16.54	16.39	17.04
23	16.21	16.13	16.20	16.18	17.08	16.36	22.94	21.45	18.05	16.53	16.39	17.07
24	16.22	16.13	16.18	16.19	17.17 ⁺	16.35	22.47	21.34	17.95	16.53	16.38	17.11
25	16.23	16.14	16.18	16.19	17.30	16.34	22.37	21.20	17.83	16.51	16.40	17.14
26	16.23	16.15	16.18	16.19	17.34	16.35	22.44	21.10	17.76	16.50	16.42	17.18
27	16.22	16.19	16.20	16.19	17.37	16.33	22.80	20.97	17.68	16.49	16.48	17.18
28	16.20	16.19	16.20	16.18	17.42	16.33	23.14	20.87	17.61	16.48	16.53	17.15
29	16.18	16.18	16.20	16.18	17.43	16.35	23.14	20.74	17.55	16.46	16.60	17.13
30	16.16	16.18	16.18	16.18	17.40	16.37	23.19	20.62	17.40	16.46	16.65	17.04
31	16.15	16.19	16.19		17.41		23.15	20.52		16.46		16.92
平 均	16.19	16.13	16.24	16.19	16.73	16.56	21.00	22.17	18.90	16.68	16.42	17.10
最 高	16.24	16.19	16.31	16.24	17.44	17.33	23.34	23.26	20.45	17.34	16.67	17.27
日 期	24	27	8	17	17	1	21	4	1	1	30	9
最 低	16.15	16.10	16.17	16.17	16.15	16.33	16.33	20.47	17.37	16.46	16.35	16.74
日 期	31	10	26	3	6	27	3	31	30	29	12	1
全 年 統 計	最高水位 23.34		7月 21日		最低水位 16.10		2月 10日		水位較差 7.24			
	平均水位 17.54		中水位 16.48		最高月平均水位 22.17		8月		最低月平均水位 16.13		2月	
附 註	1. 冰期情况 (去冬今春)記載不全。											
符 號	+改正數值		結冰		• 行渡							

龍亢集水文站1954年水位曲綫圖



淮河中上游區渦河水系渦河

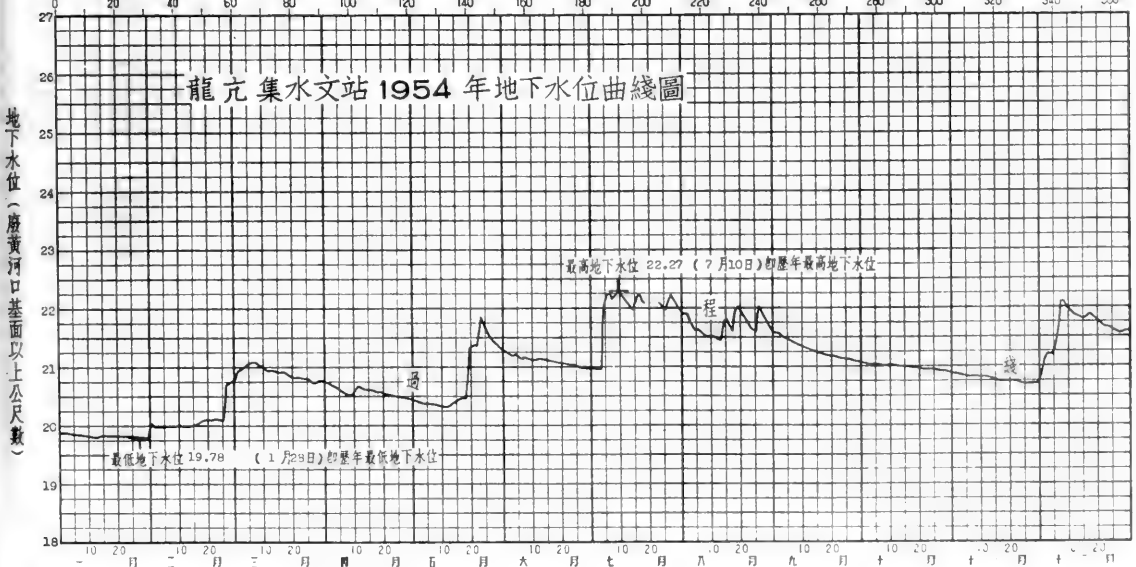
龍亢集水文站1954年逐日平均地下水位表

安徽省懷遠縣龍亢集

廢黃河口基面以上公尺數

月	一	二	三	四	五	六	七	八	九	十	十一	十二
日	一	二	三	四	五	六	七	八	九	十	十一	十二
1	19.86	20.03	20.79	20.74	20.44	21.27	20.97	21.89	21.57	21.06	20.86	20.84
2	19.86	19.98	20.93	20.70	20.41	21.23	20.97	21.89	21.56	21.04	20.86	21.07
3	19.86	19.98	20.95	20.68	20.39	21.22	20.95	21.77	21.55	21.04	20.85	21.18
4	19.86	19.98	20.97	20.65	20.37	21.18	20.95	21.68	21.50	21.02	20.84	21.18
5	19.85	19.98	21.04	20.64	20.36	21.21	22.04	21.61	21.47	21.05	20.83	21.18
6	19.84	19.99	21.05	20.59	20.37	21.16	22.24	21.64	21.45	21.04	20.82	21.26
7	19.83	20.00	21.08	20.55	20.36	21.13	22.24	21.59	21.41	21.02	20.81	21.72
8	19.83	20.00	21.06	20.53	20.36	21.16	22.13	21.54	21.40	21.01	20.82	22.08
9	19.83	20.00	21.03	20.52	20.34	21.14	22.23	21.50	21.37	21.01	20.82	22.08
10	19.81	20.00	21.02	20.52	20.33	21.11	22.27	21.50	21.35	21.02	20.81	21.96
11	19.80	20.01	20.99	20.62	20.32	21.10	22.24	21.51	21.33	21.02	20.80	21.94
12	19.80	19.98	20.92	20.66	20.30	21.10	22.15	21.50	21.31	21.02	20.80	21.87
13	19.79	19.98	20.94	20.63	20.31	21.12	22.09	21.46	21.29	21.01	20.79	21.84
14	19.79	19.99	20.94	20.61	20.36	21.11	22.03	21.43	21.26	21.00	20.78	21.81
15	19.81	20.00	20.91	20.60	20.40	21.11	21.97	21.76	21.25	21.00	20.76	21.80
16	19.82	20.01	20.90	20.60	20.44	21.11	22.12	21.77	21.24	20.99	20.74	21.78
17	19.82	20.03	20.90	20.60	20.46	21.10	22.22	21.67	21.21	20.98	20.73	21.82
18	19.82	20.05	20.90	20.58	20.49	21.09	22.12	21.60	21.19	20.97	20.73	21.86
19	19.82	20.08	20.86	20.55	20.46	21.09	22.08	21.97	21.18	20.96	20.73	21.82
20	19.83	20.09	20.83	20.57	21.31	21.06	——	22.02	21.17	20.96	20.74	21.77
21	19.82	20.09	20.81	20.53	21.34	21.05	——	21.93	21.16	20.95	20.74	21.75
22	19.80	20.08	20.81	20.52	21.37	21.05	——	21.86	21.14	20.94	20.74	21.70
23	19.81	20.10	20.81	20.51	21.36	21.03	——	21.76	21.13	20.93	20.73	21.65
24	19.81	20.10	20.81	20.50	21.85	21.03	22.10	21.67	21.13	20.93	20.70	21.65
25	19.81	20.08	20.79	20.50	21.75	21.03	22.04	21.61	21.12	20.93	20.68	21.64
26	19.81	20.08	20.79	20.49	21.62	21.01	21.96	21.59	21.10	20.92	20.68	21.59
27	19.80	20.70	20.76	20.47	21.52	20.99	22.10 ^①	22.04	21.08	20.91	20.68	21.56
28	19.78	20.72	20.73	20.46	21.44	20.96	22.23	21.91	21.08	20.90	20.68	21.54
29	19.79	——	20.73	20.45	21.39	20.98	22.13	21.80	21.06	20.90	20.70	21.56
30	19.80	——	20.76	20.45	21.34	20.98	22.05	21.70	21.06	20.90	20.69	21.58
31	19.87	——	20.76	——	21.29	——	21.96	21.62	——	20.89	——	21.58
平均	19.82	20.08	20.89	20.57	20.80	21.10	——	21.70	21.27	20.98	20.76	21.63
最高	19.86	20.74	21.08	20.74	21.87	21.27	(22.27)	22.07	21.59	21.06	20.88	22.14
日期	1	28	7	1	24	1	7	19	1	1	1	8
最低	19.78	19.94	20.71	20.44	20.29	20.97	20.95	21.43	21.06	20.89	20.68	22.77
日期	28	1	29	30	12	30	3	14	29	30	25	1
全年統計		最高地下水位 (22.27) (7月7日)				最低地下水位 19.78		1月28日		水位較差 (2.49)		
		平均地下水位 ——			最高月平均地下水位 (21.70) (8月)			最低月平均地下水位		19.82 1月		
歷年統計		最高地下水位 (22.27) (1954年7月7日)				最低地下水位 19.78		1954年1月28日		平均地下水位 ——		
附註		1. 本站地下水井口高度為廢黃河口基面以上22.706公尺。 2. 歷年統計係根據1953年至1954年實測資料統計。										
符號		①插補數值 ()不全統計										

龍亢集水文站1954年地下水位曲綫圖



龍亢集水文站1954年流量實測成果表

安徽省懷遠縣龍亢集

共 4 頁第 1 頁

測次	施測時間			流量 測法	水位(公尺)		流量 秒公方	斷面面積 平方公尺	平均流速 秒公尺	水面寬度 公尺	平均水深 公尺	比降 萬分率	河床 糙率	含沙量 公方公斤
	月	日	起迄時分		基本 水尺	流量段 水尺								
1	2	14	10:07-11:25	流速儀	16.12	16.12	0.15	108	0	69.5	1.55	—	—	—
2	3	23	7:15- 9:10	"	16.20	16.20	1.59	115	0.01	72.1	1.60	0.13	0.278	—
3	4	3	15:00-16:40	"	16.17	16.17	0.69	111	0.01	71.2	1.56	0.07	0.492	—
4	4	4	12:05-13:55	"	16.17	16.17	0.76	110	0.01	71.2	1.54	0.07	0.426	—
5	4	16	8:40-11:45	"	16.22	16.22	0.62	113	0	72.8	1.55	0.20	0.977	—
6	5	21	12:00-14:50	"	16.19	16.19	0.38	112	0	72.2	1.55	0.12	1.143	—
7	5	10	16:10-18:00	"	16.18	16.18	2.41	113	0.02	72.1	1.57	0.03	0.086	—
8	5	12	7:00- 9:30	"	16.17	16.17	2.27	112	0.02	71.8	1.56	0.05	0.120	—
9	5	16	12:03-14:23	"	17.10	17.10	31.9	189	0.17	99.6	1.90	0.32	0.043	—
10	5	16	17:00-18:27	"	17.25	17.25	42.5	208	0.20	101.1	2.06	0.30	0.035	—
11	6	16	21:22- 1:10	"	17.35	17.35	46.8	220	0.21	103.2	2.13	1.1	0.088	—
12	6	17	6:22- 7:48	"	17.42	17.42	54.2	231	0.23	105.0	2.20	0.27	0.031	—
13	6	17	10:35-11:58	"	17.43	17.43	55.6	232	0.24	105.2	2.21	0.25	0.028	—
14	6	17	15:00-16:53	"	17.43	17.43	54.5	232	0.23	105.3	2.20	0.23	0.028	—
15	6	18	5:50- 7:15	"	17.37	17.37	50.0	219	0.23	104.1	2.10	0.03	0.010	—
16	6	18	17:00-18:26	"	17.29	17.29	41.6	220	0.19	102.0	2.16	0.10	0.022	—
17	6	19	6:43- 8:35	"	17.18	17.18	35.2	206	0.17	99.8	2.06	—	—	—
18	6	20	6:50- 7:55	"	17.04	17.04	25.7	182	0.14	92.3	1.97	0.07	0.024	—
19	6	21	11:50-13:00	"	16.98	16.98	23.2	178	0.13	95.4	1.86	0.02	—	—
20	6	22	15:05-17:15	"	17.01	17.01	26.4	180	0.15	96.9	1.86	—	—	—
21	6	23	17:00-18:00	"	17.11	17.11	26.6	189	0.14	99.3	1.90	0.05	0.020	—
22	6	24	8:15- 9:40	"	17.16	17.16	28.5	193	0.15	101.1	1.91	0.05	0.020	—
23	6	25	7:00- 8:30	"	17.29	17.29	33.3	207	0.16	101.2	2.04	0.02	0.012	—
24	6	25	14:14-16:20	"	17.32	17.32	34.0	205	0.17	102.2	2.01	—	—	—
25	6	26	7:05- 8:55	"	17.33	17.33	31.0	204	0.15	102.4	1.99	0.07	0.033	—
26	6	26	15:15-16:50	"	17.34	17.34	32.5	206	0.16	102.9	2.00	0.07	0.023	—
27	6	27	7:00- 9:09	"	17.37	17.37	27.3	208	0.13	103.5	2.01	0.03	0.018	—
28	6	27	15:40-18:10	"	17.39	17.39	24.0	209	0.11	103.8	2.01	0.02	0.017	—
29	6	28	7:10- 8:45	"	17.42	17.42	20.0	211	0.10	104.7	2.02	0.67	0.121	—
30	6	29	9:05-10:25	"	17.42	17.42	21.2	215	0.10	105.3	2.04	0.02	0.019	—
31	6	30	17:00-18:40	"	17.40	17.40	12.9	206	0.06	104.9	1.96	—	—	—
32	6	1	4:40- 6:55	"	17.33	17.33	18.7	198	0.09	102.7	1.93	0.07	0.038	—
33	6	2	5:15- 6:35	"	17.17	17.17	18.3	186	0.10	99.9	1.87	0.03	0.022	—
34	6	3	4:45- 6:35	"	17.02	17.02	16.3	168	0.10	96.7	1.74	0.08	0.035	—
35	6	4	4:20- 6:10	"	16.91	16.91	15.5	158	0.10	94.9	1.66	—	—	—
36	6	5	4:45- 5:43	"	16.81	16.81	15.4	152	0.10	93.4	1.63	0.17	0.049	—
37	6	6	5:00- 6:00	"	16.70	16.70	13.6	150	0.09	91.3	1.63	0.05	0.029	—
38	6	7	4:50- 5:52	"	16.65	16.65	13.9	146	0.10	90.3	1.62	0.03	0.020	—
39	6	10	4:55- 5:50	"	16.59	16.59	13.4	142	0.09	89.2	1.59	0.03	0.020	—
40	6	12	4:55- 6:05	"	16.57	16.57	11.8	141	0.08	88.4	1.58	0.13	0.047	—
41	6	13	10:05-11:27	"	16.53	16.53	11.5	139	0.08	87.6	1.59	0.12	0.046	—
42	6	14	14:05-15:06	"	16.52	16.52	10.8	137	0.08	87.1	1.57	0.10	0.043	—
43	6	15	9:20-10:43	"	16.50	16.50	11.8	135	0.09	86.6	1.56	0.05	0.028	—
44	6	16	4:23- 5:36	"	16.49	16.49	11.8	134	0.09	85.9	1.56	0.10	0.040	—
45	6	17	9:10-10:30	"	16.47	16.47	11.7	132	0.09	85.5	1.54	0.20	0.056	—
46	6	19	9:25-10:53	"	16.45	16.45	11.2	129	0.09	84.9	1.52	0.03	0.022	—
47	6	21	9:25-10:40	"	16.40	16.40	10.0	126	0.08	82.7	1.52	0.07	0.036	—
48	6	22	10:05-11:29	"	16.38	16.38	9.87	124	0.08	82.2	1.51	0.08	0.038	—
49	6	24	9:07-10:30	"	16.35	16.35	9.67	122	0.08	80.5	1.52	0.05	0.031	—
50	6	25	9:00-10:12	"	16.34	16.34	8.35	121	0.07	80.4	1.50	0.08	0.044	—
51	6	26	9:12-10:50	"	16.35	16.35	8.12	122	0.07	80.5	1.52	0.03	0.028	—
52	6	28	9:05-10:47	"	16.33	16.33	7.92	120	0.07	79.9	1.50	0.08	0.044	—
53	6	29	9:20-10:47	"	16.36	16.36	8.48	123	0.07	81.0	1.52	0.02	0.022	—
54	7	1	9:16-11:19	"	16.38	16.38	6.16	125	0.05	81.9	1.53	0.03	0.040	—
55	7	3	9:20-11:15	"	16.34	16.34	7.58	123	0.06	80.3	1.53	0.05	0.041	—
56	7	4	9:20-10:40	"	16.38	16.38	9.27	126	0.07	81.7	1.54	0.10	0.050	—
57	7	4	15:15-16:35	"	16.51	16.51	17.0	138	0.12	87.1	1.58	0.18	0.039	—
58	7	4	18:35-19:45	"	16.77	16.77	32.3	159	0.20	92.9	1.71	0.22	0.029	—
59	7	4	21:30-23:04	"	17.07	17.07	51.6	192	0.27	99.0	1.94	0.37	0.030	—
60	7	5	0:30- 2:34	"	17.38	17.38	79.5	224	0.35	103.5	2.16	0.60	0.031	—

淮河中上游區渦河水系渦河

龍亢集水文站1954年流量實測成果表

安徽省懷遠縣龍亢集

共 4 頁第 2 頁

測次	施測時間			流量 測法	水位(公尺)		流量 秒公方	斷面面積 平方公尺	平均 流速 秒公尺	水面 寬度 公尺	平均 水深 公尺	比降 萬分率	河床 糙率	含沙量 公方公斤
	月	日	起迄時分		基本 水尺	流量段 水尺								
61	7	5	6:30-8:00	流速儀	17.81	17.81	115	266	0.43	109.3	2.43	0.48	0.025	
62		5	10:45-12:15	"	17.99	17.99	132	283	0.47	112.1	2.40	0.40	0.023	
63		5	15:00-16:20	"	18.12	18.12	142	302	0.47	121.0	2.50	0.35	0.021	
64		5	16:35-18:32	"	18.17	18.17	143	308	0.46	121.2	2.54	0.32	0.021	
65		5	19:12-21:00	"	18.22	18.22	147	317	0.46	121.0	2.62	0.32	0.021	
66	6	5	21:40-23:35	"	18.25	18.25	154	321	0.48	122.7	2.62	0.48	0.024	
67		6	2:27-4:30	"	18.29	18.29	156	325	0.48	123.2	2.64	0.48	0.023	
68		6	4:30-6:25	"	18.29	18.29	158	347	0.46	128.0	2.71	0.57	0.026	
69		6	15:00-17:00	"	18.51	18.51	152	346	0.44	138.6	2.50	0.52	0.028	
70		6	21:00-28:58	"	18.74	18.74	184	384	0.48	157.1	2.44	1.2	0.040	
71	7	7	2:09-3:21	"	18.96	18.96	235	431	0.54	169.0	2.55	—	—	
72		7	7:18-9:20	"	19.78	19.78	413	568	0.73	269.8	2.10	0.70	0.023	
73		7	11:06-13:30	"	20.17	20.17	524	658	0.80	272.4	2.42	0.20	0.012	
74		7	15:30-18:00	"	20.34	20.34	508	754	0.67	276.6	2.72	0.72	0.026	
75		8	6:00-8:05	"	20.64	20.64	611	830	0.74	277.8	2.99	0.45	0.019	
76	8	8	9:00-11:10	"	20.65	20.65	595	833	0.71	277.8	3.00	0.38	0.018	
77		9	5:00-8:30	"	20.43	20.43	410	757	0.54	275.8	2.74	0.33	0.022	
78		9	11:50-12:25	"	20.42	20.42	400	763	0.52	275.8	2.77	0.25	0.020	
79		10	6:00-8:00	"	20.48	20.48	434	789	0.55	275.1	2.87	0.40	0.024	
80		10	22:15-0:30	"	21.04	21.04	557	921	0.60	281.4	3.27	0.38	0.024	
81	11	11	0:40-2:07	"	21.06	21.06	609	946	0.64	281.4	3.36	0.32	0.020	
82		11	5:27-7:00	"	21.08	21.08	559	928	0.60	281.7	3.29	0.27	0.020	
83		11	7:00-8:00	"	21.08	21.08	607	917	0.66	281.2	3.26	0.27	0.018	
84		11	15:15-18:00	"	21.04	21.04	530	907	0.58	275.4	3.29	0.20	0.018	
85		12	5:30-7:25	"	20.95	20.95	497	922	0.54	280.4	3.29	0.12	0.014	
86	12	12	18:00-20:45	"	20.86	20.86	445	897	0.50	278.5	3.22	0.08	0.012	
87		13	3:40-5:15	"	20.80	20.80	398	888	0.45	278.8	3.18	0.08	0.013	
88		13	10:00-11:55	"	20.78	20.78	366	893	0.40	278.7	3.21	0.08	0.014	
89		13	21:00-1:00	"	20.74	20.74	301	855	0.35	278.5	3.07	0.20	0.028	
90		14	6:00-9:00	"	20.74	20.74	255	854	0.30	278.5	3.07	—	—	
91	14	14	21:00-22:20	"	20.73	20.73	210	852	0.25	278.4	3.06	0.20	0.040	
92		15	5:30-7:00	"	20.75	20.75	184	862	0.21	278.5	3.10	0.17	0.041	
93		15	17:30-19:20	"	20.81	20.81	146	868	0.17	279.3	3.13	0.08	0.037	
94		16	6:00-8:00	"	20.88	20.88	110	886	0.12	280.1	3.16	0.20	0.079	
95		16	12:00-13:55	"	21.00	21.00	134	941	0.15	280.9	3.25	0.08	0.043	
96	16	16	15:26-17:00	"	21.17	21.17	306	955	0.32	282.5	3.88	0.48	0.051	
97		16	17:30-19:00	"	21.28	21.28	334	1010	0.33	293.3	3.44	0.35	0.042	
98		16	21:00-23:00	"	21.49	21.49	468	1050	0.44	293.8	3.57	0.43	0.036	
99		17	6:00-8:07	"	21.82	21.82	779	1150	0.68	295.2	3.90	0.83	0.034	
100		17	9:00-11:30	"	21.94	21.94	848	1190	0.71	295.7	4.02	1.2	0.040	
101	17	17	13:00-15:30	"	22.11	22.11	932	1260	0.74	296.2	4.25	0.83	0.031	
102		18	10:30-13:20	"	22.54	22.54	1060	1400	0.76	300.4	4.67	0.85	0.028	
103		18	15:00-18:00	"	22.56	22.56	1090	1390	0.78	300.4	4.63	0.85	0.028	
104		19	6:30-8:45	"	22.53	22.53	1150	1490	0.77	300.2	4.96	0.79	0.025	
105		19	16:00-19:00	"	22.47	22.47	1040	1350	0.77	300.7	4.49	0.72	0.027	
106	20	20	16:45-19:00	"	22.97	22.97	1470	1470	1.00	302.0	4.87	—	—	
107		21	8:00-11:00	"	23.25	23.25	1140	1660	0.69	324.0	5.1	0.72	0.029	
108		22	5:00-7:30	"	23.33	23.33	1250	1650	0.76	330.0	5.0	0.65	0.026	
109		22	11:15-15:15	"	23.29	23.29	1270	1660	0.76	325.0	5.1	0.59	0.241	
110		22	17:00-19:40	"	23.24	23.24	1120	1640	0.68	324.0	5.1	0.02	0.049	
111	23	23	8:15-11:03	"	23.00	23.00	1040	1500	0.69	301.7	4.97	0.35	0.204	
112		23	15:15-18:00	"	22.85	22.85	993	1530	0.66	299.8	5.1	0.53	0.250	
113		24	5:36-7:24	"	22.54	22.54	686	1370	0.50	298.8	4.59	—	—	
114		24	11:00-13:15	"	22.46	22.46	682	1370	0.49	298.8	4.57	—	—	
115		24	15:50-17:40	"	22.40	22.40	587	1330	0.44	299.7	4.45	—	—	
116	25	25	9:30-11:50	"	22.36	22.36	471	1340	0.35	299.0	4.48	—	—	
117		25	16:40-18:50	"	22.38	22.38	533	1350	0.30	299.0	4.52	—	—	
118		26	9:00-11:28	"	22.43	22.43	430	1380	0.31	200.5	4.59	—	—	
119		26	16:25-19:00	"	22.45	22.45	399	1340	0.30	300.0	4.47	—	—	
120		27	11:40-13:20	"	22.80	22.80	676	1410	0.48	300.5	4.69	1.9	0.070	

龍亢集水文站1954年流量實測成果表

安徽省懷遠縣龍亢集

共 4 頁第 3 頁

測次	測 時 間				流 量 測 法	水 位 (公尺)		流 量 秒 公 方	斷 面 面 積 平 方 公 尺	平 均 流 速 秒 公 尺	水 面 寬 度 公 尺	平 均 水 深 公 尺	比 降 萬 分 率	河 床 坡 率	含 沙 量 公 方 公 斤
	月	日	起 迄 時 分			基 本 尺	流量變水尺								
121	7	27	16:26-18:22		流速儀	22.94	22.94	972	1530	0.63	303.0	5.0	0.49	0.026	
122		28	8:40-11:00		"	23.14	23.14	913	1590	0.57	317.2	5.0	0.35	0.025	
123		28	16:43-19:25		"	23.16	23.16	907	1600	0.57	318.2	5.0	0.29	0.023	
124		29	14:00-17:00		"	23.14	23.14	719	1600	0.45	317.2	5.0	0.27	0.028	
125		30	8:45-11:10		"	23.20	23.20	501	1620	0.31	322.1	5.0	0.10	0.024	
126		30	15:35-18:00		"	23.20	23.20	527	1670	0.32	319.0	5.2	0.06	0.017	
127		31	8:30-10:37		"	23.15	23.15	410	1660	0.25	319.0	5.2	0.04	0.029	
128		31	16:20-18:27		"	23.14	23.14	350	1600	0.22	319.0	5.0	0.12	0.039	
129	8	1	9:10-11:25		"	23.15	23.15	274	1560	0.18	318.0	4.90	0.08	0.038	
130		1	15:30-17:25		"	23.15	23.15	259	1580	0.16	318.0	4.97	0.02	0.020	
131		2	9:00-11:47		"	23.17	23.17	188	1580	0.12	318.8	4.96	0.06	0.049	
132		2	15:10-18:10		"	23.19	23.19	181	1570	0.12	319.0	4.92	0.02	0.028	
133		3	9:00-11:40		"	23.21	23.21	134	1580	0.08	320.0	4.94	0.06	0.069	
134		3	16:15-18:15		"	23.23	23.23	163	1610	0.10	320.0	5.0	0.04	0.049	
135		4	8:15-11:15		"	23.24	23.24	93.9	1640	0.06	320.0	5.1	0.04	0.083	
136		5	8:10-10:10		"	23.23	23.23	123	1620	0.08	320.0	5.1	0.08	0.089	
137		5	16:05-17:35		"	23.25	23.25	214	1630	0.13	320.0	5.1			
138		6	9:00-11:20		"	23.24	23.24	143	1600	0.09	320.0	5.0	0.02	0.038	
139		6	16:00-18:00		"	23.23	23.23	114	1610	0.07	320.0	5.0	0.02	0.047	
140		7	9:00-11:00		"	23.19	23.19	143	1580	0.09	319.0	4.95	0.06	0.064	
141		7	16:20-18:20		"	23.19	23.19	188	1570	0.12	319.0	4.92	0.04	0.041	
142		8	9:00-11:49		"	23.11	23.11	80.9	1570	0.05	318.2	5.0	0.06	0.111	
143		8	16:30-19:19		"	23.10	23.10	140	1570	0.09	316.5	4.96	0.02	0.037	
144		9	9:00-11:50		"	23.04	23.04	127	1530	0.08	313.0	4.89	0.04	0.058	
145		10	10:00-12:40		"	22.96	22.96	186	1480	0.13	301.0	4.92	0.14	0.069	
146		10	15:45-18:15		"	22.96	22.96	198	1490	0.13	303.1	4.92	0.18	0.072	
147		11	9:45-11:40		"	22.91	22.91	251	1480	0.17	302.1	4.90	0.18	0.060	
148		12	5:50-7:35		"	22.85	22.85	263	1430	0.18	302.1	4.73	0.10	0.043	
149		12	17:00-19:00		"	22.79	22.79	271	1420	0.19	300.7	4.72	0.27	0.065	
150		13	5:40-7:30		"	22.71	22.71	267	1390	0.19	299.5	4.64	0.14	0.045	
151		13	17:30-18:45		"	22.64	22.64	259	1390	0.19	299.4	4.64	0.20	0.058	
152		14	10:07-11:40		"	22.53	22.53	188	1360	0.14	299.2	4.50	0.20	0.081	
153		14	17:15-19:00		"	22.49	22.49	132	1350	0.10	299.2	4.51	0.20	0.115	
154		15	9:50-11:30		"	22.45	22.45	194	1330	0.14	299.0	4.45	0.27	0.090	
155		16	8:15-10:45		"	22.33	22.33	172	1310	0.13	299.1	4.41	0.14	0.074	
156		16	16:00-18:10		"	22.27	22.27	120	1280	0.09	298.9	4.28	0.18	0.118	
157		17	9:00-11:13		"	22.16	22.16	94.9	1250	0.07	298.3	4.19	0.06	0.083	
158		17	16:40-18:52		"	22.12	22.12	106	1240	0.08	298.6	4.15	0.12	0.104	
159		18	9:00-10:43		"	22.03	22.03	79.0	1210	0.06	297.4	4.07	0.17	0.161	
160		18	16:05-19:03		"	21.97	21.97	81.3	1200	0.07	297.2	4.04	0.15	0.146	
161		19	10:20-12:20		"	21.89	21.89	107	1170	0.09	296.9	3.94	0.18	0.116	
162		19	16:10-17:58		"	21.89	21.89	127	1190	0.11	296.9	4.01	0.15	0.093	
163		20	9:00-11:32		"	21.83	21.83	119	1150	0.10	296.8	3.87	0.10	0.076	
164		20	16:00-18:10		"	21.80	21.80	137	1140	0.12	296.3	3.85	0.03	0.037	
165		21	9:00-10:49		"	21.70	21.70	138	1110	0.12	295.6	3.76	0.03	0.034	
166		22	8:20-9:55		"	21.57	21.57	104	1080	0.10	295.4	3.66	0.15	0.099	
167		22	16:50-18:24		"	21.55	21.55	113	1070	0.10	294.8	3.63	0.13	0.082	
168		23	16:00-17:44		"	21.45	21.45	148	1120	0.13	294.3	3.80	0.20	0.074	
169		24	9:00-11:10		"	21.36	21.36	120	1040	0.12	293.5	3.54	0.15	0.079	
170		25	9:00-10:37		"	21.22	21.22	111	981	0.11	282.5	3.47	0.13	0.072	
171		25	16:20-18:35		"	21.15	21.15	127	964	0.13	281.4	3.42	0.20	0.076	
172		26	9:30-11:55		"	21.11	21.11	89.6	963	0.09	280.2	3.44	0.15	0.096	
173		26	17:15-19:00		"	22.06	22.06	79.4	964	0.08	280.1	3.44	0.17	0.110	
174		27	8:56-11:57		"	20.98	20.98	89.2	920	0.10	280.0	3.28	0.37	0.141	
175		27	16:00-17:55		"	20.96	20.96	83.6	950	0.09	279.3	3.40	0.25	0.123	
176		28	8:45-11:05		"	20.88	20.88	119	906	0.13	278.7	3.25	0.28	0.086	
177		28	16:00-17:45		"	20.84	20.84	111	912	0.12	278.7	3.27	0.25	0.087	
178		29	9:00-10:50		"	20.74	20.74	102	892	0.11	278.1	3.21	0.28	0.098	
179		30	9:00-11:22		"	20.62	20.62	89.8	850	0.10	277.5	3.06	0.22	0.093	
180		30	16:00-18:25		"	20.61	20.61	90.1	847	0.11	277.5	3.05	0.28	0.104	

安徽省懷遠縣龍亢集

共 4 頁第 4 頁

註

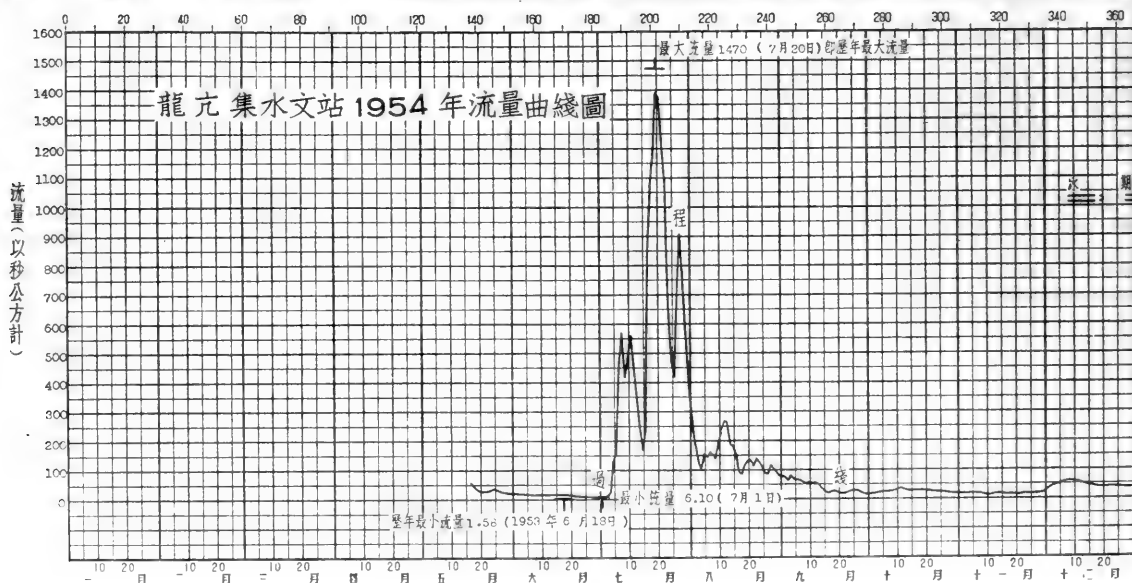
淮河中上游區渦河水系渦河

龍亢集水文站1954年逐日平均流量表

安徽省懷遠縣龍亢集

流量以秒公方計

月 日	一	二	三	四	五	六	七	八	九	十	十一	十二
1						18.5	6.25	270	78.8	15.5	15.2	27.4
2						17.4	6.75	185	68.4	16.7	14.6	35.4
3						16.0	7.78	128	60.2	17.8	14.6	41.2
4						15.4	24.1	100	77.0	19.0	14.7	45.4
5						14.8	126	155	61.3	20.2	14.8	49.0
6						13.7	160	141	62.5	21.1	14.9	52.2
7						13.8	445	161	61.0	22.2	14.8	55.0
8						13.6	569	152	53.2	23.4	13.8	57.9
9						13.4	417	138	50.6	25.4	12.6	59.2
10						13.1	484	189	54.1	27.7	10.8	57.6
11						12.3	560	246	52.5	30.6	9.50	55.5
12						11.7	464	267	53.7	31.8	10.2	53.1
13						11.6	362	262	50.1	29.7	11.0	50.3
14						11.6	240	185	36.6	27.1	11.6	46.9
15						11.8	165	184	28.2	24.9	11.8	43.3
16						11.8	234	152	21.2	24.4	11.4	41.1
17					53.3	11.6	*848	94.4	16.3	24.2	11.1	39.6
18					46.2	11.4	1070	81.3	22.5	24.1	11.0	38.6
19					32.9	11.0	1160	110	24.7	23.7	11.0	37.8
20					25.6	10.6	1390	128	19.1	23.2	11.2	37.4
21					23.7	10.0	1370	132	16.9	22.7	11.4	37.2
22					25.8	9.80	1210	112	14.1	22.2	11.8	37.0
23					26.8	9.80	989	139	18.3	21.8	12.1	36.9
24					29.5	9.35	653	122	21.6	21.4	12.6	36.8
25					33.5	8.29	472	108	22.5	21.0	13.2	36.8
26					32.5	8.09	419	87.8	23.1	20.6	13.9	36.7
27					25.2	8.00	729	86.1	22.8	19.9	14.8	36.7
28					22.4	8.12	907	111	18.0	19.0	15.8	36.7
29					21.0	8.34	749	100	15.5	18.0	17.1	36.7
30					19.9	7.16	551	90.6	14.6	17.0	19.2	36.8
31					19.0		390	73.3		16.1		36.8
總數					(437.3)	352.05	17177.88	4490.5	1139.4	692.4	392.5	1329.0
平均					—	11.7	554	145	38.0	22.3	13.1	42.9
最大					55.6	18.7	1470	315	92.9	32.2	22.6	59.6
日期					17	1	20	1	4	12	30	9
最小					(18.8)	6.65	6.10	67.4	14.4	15.0	9.30	25.2
日期					(31)	30	1	31	30	1	11	1
全年統計	最大流量 1470					7月 20日		最小流量 (6.10)		(7月 1日) 流量比率 (241)		
	平均流量 —					中水流量 —		最大月平均流量 554		7月 最小月平均流量 (11.7)		(6月)
	年逕流量 —					公方		單位集水面積平均流量 —		秒公升/平方公里		年逕流深度 — 公厘
歷年統計	最大流量 1470					1954年 7月 20日		最小流量 1.58		1953年 6月 18日		平均流量 23.9
附註	1. 本表逐日平均流量，係根據實測流量過程線推求。 2. 7月20日上游約9公里之界溝集附近決堤洪水漫溢，7月下旬至8月中旬的實測流量，漫溢部分未測，故本表日平均流量僅供參考。 3. 1月1日至5月16日因流量測點很少，成果精度差，故未整編。 4. 冰期流量係根據暢流期水位—流量關係曲線推求。 5. 歷年統計係根據1951年至1954年資料統計。											
符號	() 不全統計 〓 結冰 • 行凌											



淮河中上游區渦河水系渦河

龍亢集水文站1954年汛期水文要素摘錄表

安徽省懷遠縣龍亢集

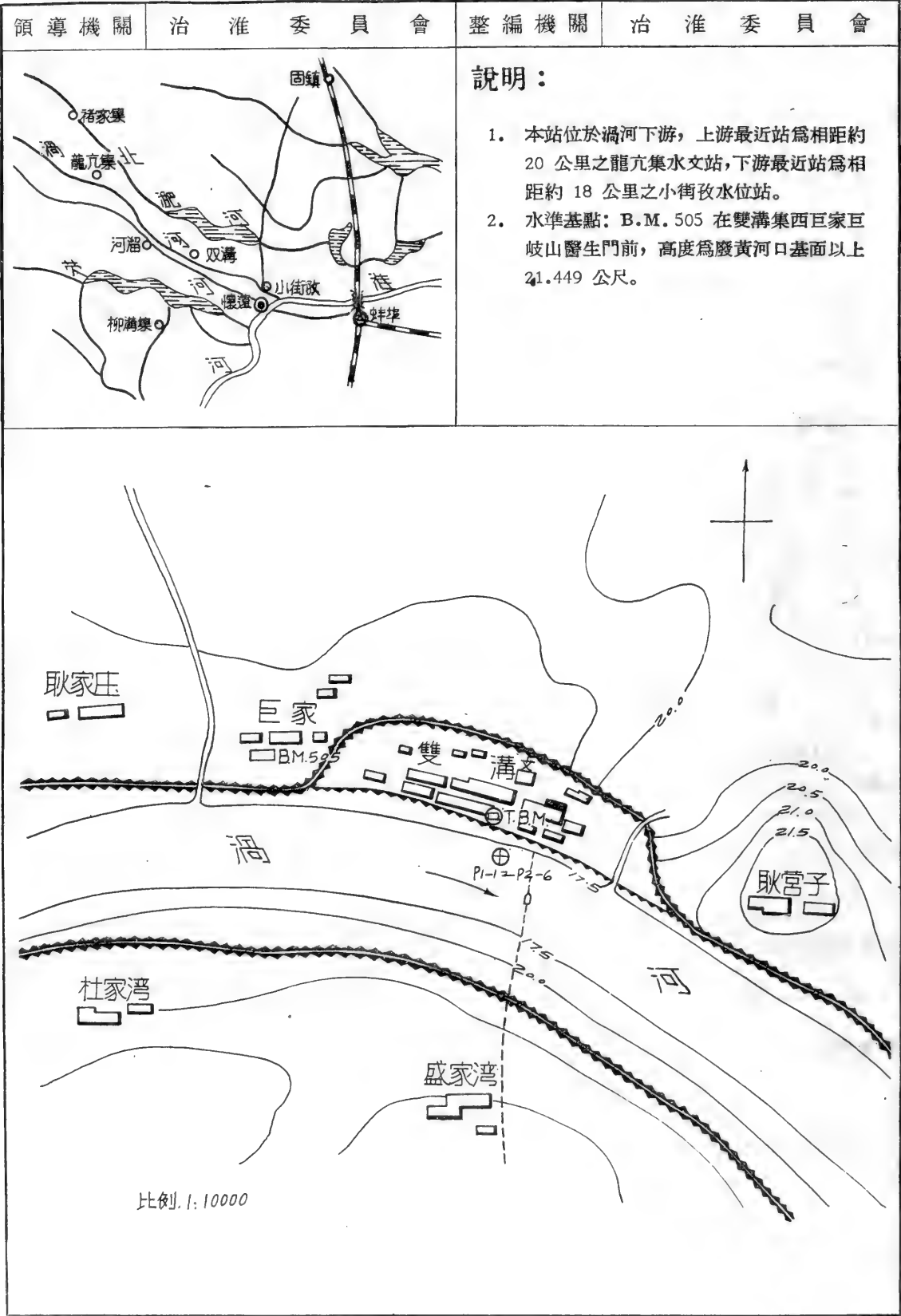
共 頁第 頁

日 期						水 位	流 量	日 期						水 位	流 量	日 期						水 位	流 量																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
月 日 時 分				公尺	秒公方	月 日 時 分				公尺	秒公方	月 日 時 分				公尺	秒公方	月 日 時 分				公尺	秒公方																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
7	4	12:00	16.40	11.2	7	23	8:00	23.04	1040	8	14	8:00	22.55	210	8	14	8:00	22.55	210	8	14	8:00	22.55	210																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
		15:00	16.46	15.3			16:00	22.87	978			18:00	22.49	132			24:00	22.45	155			5	4	12:00	17.27	65.0	24	8	8:00	22.51	688	15	8	8:00	22.44	194	16	12	12:00	22.46	193	17	8	8:00	22.18	98.5	24:00	17.62	98.0	16:00	22.40	603	24:00	22.35	532	24:00	22.39	181	6	4	12:00	18.00	136	25	8	8:00	22.35	487	16	12	12:00	22.31	164	18	8	8:00	22.04	78.8	24:00	18.27	154	16:00	22.37	453	24:00	22.22	110	24:00	22.02	78.8	6	4	4:00	18.29	158	26	8	8:00	22.42	410	17	16	16:00	22.13	88.5	19	8	8:00	21.88	100	8:00	18.31	159	16:00	22.45	397	24:00	22.40	429	24:00	21.90	127	6	12	12:00	18.41	155	27	8	8:00	22.45	479	18	24	24:00	22.08	82.5	20	12	12:00	21.83	119	16:00	18.50	152	12:00	22.56	600	24:00	22.49	479	24:00	21.76	138	7	4	20:00	18.64	164	28	12	12:00	22.78	685	19	16	16:00	21.97	80.2	21	8	8:00	21.71	138	24:00	18.82	189	16:00	22.91	850	24:00	23.08	957	24:00	21.93	88.7	7	12	4:00	19.34	295	29	8	8:00	23.13	917	20	24	24:00	21.64	123	22	8	8:00	21.58	104	12:00	20.10	485	12:00	23.16	911	24:00	21.86	125	24:00	21.50	135	8	4	16:00	20.33	525	30	8	8:00	23.15	854	21	20	20:00	21.36	124	23	18	18:00	21.44	148	24:00	20.96	580	16:00	23.13	783	24:00	21.83	119	24:00	21.32	115	8	8	4:00	20.62	604	31	8	8:00	23.14	366	22	20	20:00	21.20	109	24	8	8:00	21.36	124	8:00	20.65	603	24:00	23.14	324	24:00	21.20	100	24:00	21.11	87.2	9	6	12:00	20.64	463	1	16	16:00	23.15	252	23	20	20:00	21.06	79.3	25	12	12:00	20.97	85.0	16:00	20.82	490	24:00	23.15	222	24:00	21.06	573	24:00	20.93	97.9	11	4	20:00	20.98	524	2	16	16:00	23.17	195	26	12	12:00	20.88	119	27	24	24:00	20.83	109	24:00	21.06	573	24:00	23.19	173	24:00	20.74	102	24:00	20.70	97.3	11	6	4:00	21.08	611	3	8	8:00	23.20	136	27	20	20:00	20.63	92.7	29	8	8:00	20.63	92.7	6:00	21.08	609	16:00	23.20	136	24:00	20.60	86.5	24:00	20.52	74.9	12	8	8:00	21.07	600	4	16	16:00	23.23	121	28	10	10:00	20.88	119	30	20	20:00	20.70	97.3	12:00	21.06	562	24:00	23.25	108	24:00	20.83	109	24:00	20.74	102	12	24	18:00	21.03	523	5	8	8:00	23.24	96.0	29	20	20:00	20.63	92.7	31	8	8:00	20.60	86.5	24:00	20.99	506	16:00	23.26	109	24:00	20.52	74.9	24:00	20.50	67.4	13	12	4:00	20.98	498	6	24	24:00	23.26	109	30	8	8:00	20.63	92.7	31	16	16:00	20.50	67.4	12:00	20.90	473	12:00	23.23	122	24:00	20.75	295	24:00	20.75	201	13	24	20:00	20.86	441	7	8	8:00	23.23	143	31	16	16:00	20.50	67.4	31	16	16:00	20.50	67.4	24:00	20.82	423	16:00	23.24	189	24:00	20.75	235	24:00	20.75	201	14	12	12:00	20.78	364	8	24	24:00	23.25	214	31	16	16:00	20.50	67.4	31	16	16:00	20.50	67.4	24:00	20.75	295	18:00	23.24	189	24:00	20.75	201	24:00	20.75	201	15	24	12:00	20.75	235	9	8	8:00	23.26	204	31	16	16:00	20.50	67.4	31	16	16:00	20.50	67.4	24:00	20.75	235	24:00	23.26	186	24:00	20.75	201	24:00	20.75	201	16	12	12:00	20.76	164	10	24	24:00	23.26	186	31	16	16:00	20.50	67.4	31	16	16:00	20.50	67.4	24:00	20.83	128	12:00	23.24	137	24:00	20.76	164	24:00	20.76	164	17	24	8:00	20.89	113	11	8	8:00	23.23	120	31	16	16:00	20.50	67.4	31	16	16:00	20.50	67.4	12:00	20.97	126	16:00	23.23	119	24:00	20.83	109	24:00	20.74	102	17	6	18:00	21.27	340	12	24	24:00	23.22	125	31	16	16:00	20.50	67.4	31	16	16:00	20.50	67.4	24:00	21.55	583	12:00	23.21	132	24:00	20.83	109	24:00	20.74	102	18	6	6:00	21.79	753	13	8	8:00	23.19	140	31	16	16:00	20.50	67.4	31	16	16:00	20.50	67.4	12:00	22.00	886	12:00	23.19	153	24:00	20.83	109	24:00	20.74	102	18	24	18:00	22.26	955	14	24	24:00	23.19	161	31	16	16:00	20.50	67.4	31	16	16:00	20.50	67.4	24:00	22.40	1000	16:00	23.19	188	24:00	20.83	109	24:00	20.74	102	19	12	12:00	22.49	1040	15	8	8:00	23.17	176	31	16	16:00	20.50	67.4	31	16	16:00	20.50	67.4	12:00	22.54	1070	12:00	23.15	167	24:00	20.83	109	24:00	20.74	102	19	18	18:00	22.56	1100	16	24	24:00	23.12	159	31	16	16:00	20.50	67.4	31	16	16:00	20.50	67.4	24:00	22.55	1120	16:00	23.10	143	24:00	20.83	109	24:00	20.74	102	20	6	6:00	22.54	1150	17	8	8:00	23.10	138	31	16	16:00	20.50	67.4	31	16	16:00	20.50	67.4	12:00	22.51	1150	24:00	23.08	134	24:00	20.83	109	24:00	20.74	102	20	24	24:00	22.47	1150	18	24	24:00	23.05	129	31	16	16:00	20.50	67.4	31	16	16:00	20.50	67.4	24:00	22.44	1240	12:00	23.04	127	24:00	20.83	109	24:00	20.74	102	21	4	4:00	22.46	1300	19	8	8:00	23.04	131	31	16	16:00	20.50	67.4	31	16	16:00	20.50	67.4	8:00	22.68	1350	12:00	23.03	147	24:00	20.83	109	24:00	20.74	102	21	8	12:00	22.93	1410	20	24	24:00	23.01	161	31	16	16:00	20.50	67.4	31	16	16:00	20.50	67.4	16:00	22.95	1470	12:00	22.98	171	24:00	20.83	109	24:00	20.74	102	22	24	24:00	23.09	1430	21	8	8:00	22.99	180	31	16	16:00	20.50	67.4	31	16	16:00	20.50	67.4	4:00	23.16	1410	16:00	22.96	197	24:00	20.83	109	24:00	20.74	102	22	8	8:00	23.23	1390	22	24	24:00	22.95	219	31	16	16:00	20.50	67.4	31	16	16:00	20.50	67.4	12:00	23.29	1370	12:00	22.93	230	24:00	20.83	109	24:00	20.74	102	22	16	16:00	23.32	1350	23	8	8:00	22.91	252	31	16	16:00	20.50	67.4	31	16	16:00	20.50	67.4	20:00	23.34	1330	18:00	22.89	255	24:00	20.83	109	24:00	20.74	102	22	24	24:00	23.34	1310	24	24	24:00	22.87	259	31	16	16:00	20.50	67.4	31	16	16:00	20.50	67.4	4:00	23.34	1260																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
		16:00	22.87	978			18:00	22.49	132			24:00	22.45	155			5	4	12:00					17.27	65.0	24			8	8:00	22.51			688	15	8			8:00	22.44	194			16	12	12:00	22.46	193	17	8	8:00	22.18	98.5	24:00	17.62	98.0	16:00	22.40			603	24:00	22.35			532	24:00	22.39			181	6	4			12:00	18.00	136	25	8	8:00	22.35	487	16	12	12:00	22.31	164	18	8			8:00	22.04	78.8			24:00	18.27	154			16:00	22.37	453			24:00	22.22	110	24:00	22.02	78.8	6	4	4:00	18.29	158	26	8	8:00	22.42			410	17	16			16:00	22.13	88.5			19	8	8:00			21.88	100	8:00	18.31	159	16:00	22.45	397	24:00	22.40	429	24:00	21.90	127	6			12	12:00	18.41			155	27	8			8:00	22.45	479			18	24	24:00	22.08	82.5	20	12	12:00	21.83	119	16:00	18.50	152	12:00	22.56			600	24:00	22.49			479	24:00	21.76			138	7	4			20:00	18.64	164	28	12	12:00	22.78	685	19	16	16:00	21.97	80.2	21	8			8:00	21.71	138			24:00	18.82	189			16:00	22.91	850			24:00	23.08	957	24:00	21.93	88.7	7	12	4:00	19.34	295	29	8	8:00	23.13			917	20	24			24:00	21.64	123			22	8	8:00			21.58	104	12:00	20.10	485	12:00	23.16	911	24:00	21.86	125	24:00	21.50	135	8			4	16:00	20.33			525	30	8			8:00	23.15	854			21	20	20:00	21.36	124	23	18	18:00	21.44	148	24:00	20.96	580	16:00	23.13			783	24:00	21.83			119	24:00	21.32			115	8	8			4:00	20.62	604	31	8	8:00	23.14	366	22	20	20:00	21.20	109	24	8			8:00	21.36	124			8:00	20.65	603			24:00	23.14	324			24:00	21.20	100	24:00	21.11	87.2	9	6	12:00	20.64	463	1	16	16:00	23.15			252	23	20			20:00	21.06	79.3			25	12	12:00			20.97	85.0	16:00	20.82	490	24:00	23.15	222	24:00	21.06	573	24:00	20.93	97.9	11			4	20:00	20.98			524	2	16			16:00	23.17	195			26	12	12:00	20.88	119	27	24	24:00	20.83	109	24:00	21.06	573	24:00	23.19			173	24:00	20.74			102	24:00	20.70			97.3	11	6			4:00	21.08	611	3	8	8:00	23.20	136	27	20	20:00	20.63	92.7	29	8			8:00	20.63	92.7			6:00	21.08	609			16:00	23.20	136			24:00	20.60	86.5	24:00	20.52	74.9	12	8	8:00	21.07	600	4	16	16:00	23.23			121	28	10			10:00	20.88	119			30	20	20:00			20.70	97.3	12:00	21.06	562	24:00	23.25	108	24:00	20.83	109	24:00	20.74	102	12			24	18:00	21.03			523	5	8			8:00	23.24	96.0			29	20	20:00	20.63	92.7	31	8	8:00	20.60	86.5	24:00	20.99	506	16:00	23.26			109	24:00	20.52			74.9	24:00	20.50			67.4	13	12			4:00	20.98	498	6	24	24:00	23.26	109	30	8	8:00	20.63	92.7	31	16			16:00	20.50	67.4			12:00	20.90	473			12:00	23.23	122			24:00	20.75	295	24:00	20.75	201	13	24	20:00	20.86	441	7	8	8:00	23.23			143	31	16			16:00	20.50	67.4			31	16	16:00			20.50	67.4	24:00	20.82	423	16:00	23.24	189	24:00	20.75	235	24:00	20.75	201	14			12	12:00	20.78			364	8	24			24:00	23.25	214			31	16	16:00	20.50	67.4	31	16	16:00	20.50	67.4	24:00	20.75	295	18:00	23.24			189	24:00	20.75			201	24:00	20.75			201	15	24			12:00	20.75	235	9	8	8:00	23.26	204	31	16	16:00	20.50	67.4	31	16			16:00	20.50	67.4			24:00	20.75	235			24:00	23.26	186			24:00	20.75	201	24:00	20.75	201	16	12	12:00	20.76	164	10	24	24:00	23.26			186	31	16			16:00	20.50	67.4			31	16	16:00			20.50	67.4	24:00	20.83	128	12:00	23.24	137	24:00	20.76	164	24:00	20.76	164	17			24	8:00	20.89			113	11	8			8:00	23.23	120			31	16	16:00	20.50	67.4	31	16	16:00	20.50	67.4	12:00	20.97	126	16:00	23.23			119	24:00	20.83			109	24:00	20.74			102	17	6			18:00	21.27	340	12	24	24:00	23.22	125	31	16	16:00	20.50	67.4	31	16			16:00	20.50	67.4			24:00	21.55	583			12:00	23.21	132			24:00	20.83	109	24:00	20.74	102	18	6	6:00	21.79	753	13	8	8:00	23.19			140	31	16			16:00	20.50	67.4			31	16	16:00			20.50	67.4	12:00	22.00	886	12:00	23.19	153	24:00	20.83	109	24:00	20.74	102	18			24	18:00	22.26			955	14	24			24:00	23.19	161			31	16	16:00	20.50	67.4	31	16	16:00	20.50	67.4	24:00	22.40	1000	16:00	23.19			188	24:00	20.83			109	24:00	20.74			102	19	12			12:00	22.49	1040	15	8	8:00	23.17	176	31	16	16:00	20.50	67.4	31	16			16:00	20.50	67.4			12:00	22.54	1070			12:00	23.15	167			24:00	20.83	109	24:00	20.74	102	19	18	18:00	22.56	1100	16	24	24:00	23.12			159	31	16			16:00	20.50	67.4			31	16	16:00			20.50	67.4	24:00	22.55	1120	16:00	23.10	143	24:00	20.83	109	24:00	20.74	102	20	6	6:00	22.54	1150	17	8	8:00	23.10	138	31	16	16:00	20.50	67.4	31	16	16:00	20.50	67.4	12:00	22.51	1150	24:00	23.08	134	24:00	20.83	109	24:00	20.74	102	20	24	24:00	22.47	1150	18	24	24:00	23.05	129	31	16	16:00	20.50	67.4	31	16	16:00	20.50	67.4	24:00	22.44	1240	12:00	23.04	127	24:00	20.83	109	24:00	20.74	102	21	4	4:00	22.46	1300	19	8	8:00	23.04	131	31	16	16:00	20.50	67.4	31	16	16:00	20.50	67.4	8:00	22.68	1350	12:00	23.03	147	24:00	20.83	109	24:00	20.74	102	21	8	12:00	22.93	1410	20	24	24:00	23.01	161	31	16	16:00	20.50	67.4	31	16	16:00	20.50	67.4	16:00	22.95	1470	12:00	22.98	171	24:00	20.83	109	24:00	20.74	102	22	24	24:00	23.09	1430	21	8	8:00	22.99	180	31	16	16:00	20.50	67.4	31	16	16:00	20.50	67.4	4:00	23.16	1410	16:00	22.96	197	24:00	20.83	109	24:00	20.74	102	22	8	8:00	23.23	1390	22	24	24:00	22.95	219	31	16	16:00	20.50	67.4	31	16	16:00	20.50	67.4	12:00	23.29	1370	12:00	22.93	230	24:00	20.83	109	24:00	20.74	102	22	16	16:00	23.32	1350	23	8	8:00	22.91	252	31	16	16:00	20.50	67.4	31	16	16:00	20.50	67.4	20:00	23.34	1330	18:00	22.89	255	24:00	20.83	109	24:00	20.74	102	22	24	24:00	23.34	1310	24	24	24:00	22.87	259	31	16	16:00	20.50	67.4	31	16	16:00	20.50	67.4	4:00	23.34	1260																																																																																																																																																																																																																																																															
		18:00	22.49	132			24:00	22.45	155			5	4	12:00					17.27					65.0	24					8	8:00			22.51					688	15	8					8:00	22.44	194			16	12	12:00	22.46	193	17	8	8:00			22.18	98.5	24:00			17.62	98.0	16:00			22.40					603	24:00	22.35			532	24:00	22.39			181	6	4					12:00	18.00	136			25	8	8:00			22.35	487	16			12	12:00	22.31	164	18	8			8:00	22.04	78.8			24:00	18.27			154					16:00	22.37	453					24:00			22.22	110	24:00	22.02	78.8	6	4	4:00	18.29	158	26	8	8:00	22.42					410	17			16					16:00	22.13	88.5					19	8	8:00			21.88	100	8:00	18.31	159	16:00	22.45	397			24:00	22.40	429			24:00	21.90	127			6					12	12:00	18.41			155	27	8			8:00	22.45	479					18	24	24:00			22.08	82.5	20			12	12:00	21.83			119	16:00	18.50	152	12:00	22.56			600	24:00	22.49			479	24:00			21.76					138	7	4					20:00			18.64	164	28	12	12:00	22.78	685	19	16	16:00	21.97	80.2	21	8					8:00	21.71			138					24:00	18.82	189					16:00	22.91	850			24:00	23.08	957	24:00	21.93	88.7	7	12			4:00	19.34	295			29	8	8:00			23.13					917	20	24			24:00	21.64	123			22	8	8:00					21.58	104	12:00			20.10	485	12:00			23.16	911	24:00			21.86	125	24:00	21.50	135	8			4	16:00	20.33			525	30			8					8:00	23.15	854					21			20	20:00	21.36	124	23	18	18:00	21.44	148	24:00	20.96	580	16:00	23.13					783	24:00			21.83					119	24:00	21.32					115	8	8			4:00	20.62	604	31	8	8:00	23.14	366			22	20	20:00			21.20	109	24			8					8:00	21.36	124			8:00	20.65	603			24:00	23.14	324					24:00	21.20	100			24:00	21.11	87.2			9	6	12:00			20.64	463	1	16	16:00	23.15			252	23	20			20:00	21.06			79.3					25	12	12:00					20.97			85.0	16:00	20.82	490	24:00	23.15	222	24:00	21.06	573	24:00	20.93	97.9	11					4	20:00			20.98					524	2	16					16:00	23.17	195			26	12	12:00	20.88	119	27	24	24:00			20.83	109	24:00			21.06	573	24:00			23.19					173	24:00	20.74			102	24:00	20.70			97.3	11	6					4:00	21.08	611			3	8	8:00			23.20	136	27			20	20:00	20.63	92.7	29	8			8:00	20.63	92.7			6:00	21.08			609					16:00	23.20	136					24:00			20.60	86.5	24:00	20.52	74.9	12	8	8:00	21.07	600	4	16	16:00	23.23					121	28			10					10:00	20.88	119					30	20	20:00			20.70	97.3	12:00	21.06	562	24:00	23.25	108			24:00	20.83	109			24:00	20.74	102			12					24	18:00	21.03			523	5	8			8:00	23.24	96.0					29	20	20:00			20.63	92.7	31			8	8:00	20.60			86.5	24:00	20.99	506	16:00	23.26			109	24:00	20.52			74.9	24:00			20.50					67.4	13	12					4:00			20.98	498	6	24	24:00	23.26	109	30	8	8:00	20.63	92.7	31	16					16:00	20.50			67.4					12:00	20.90	473					12:00	23.23	122			24:00	20.75	295	24:00	20.75	201	13	24			20:00	20.86	441			7	8	8:00			23.23					143	31	16			16:00	20.50	67.4			31	16	16:00					20.50	67.4	24:00			20.82	423	16:00			23.24	189	24:00			20.75	235	24:00	20.75	201	14			12	12:00	20.78			364	8			24					24:00	23.25	214					31			16	16:00	20.50	67.4	31	16	16:00	20.50	67.4	24:00	20.75	295	18:00	23.24					189	24:00			20.75					201	24:00	20.75					201	15	24			12:00	20.75	235	9	8	8:00	23.26	204			31	16	16:00			20.50	67.4	31			16					16:00	20.50	67.4			24:00	20.75	235			24:00	23.26	186					24:00	20.75	201			24:00	20.75	201			16	12	12:00			20.76	164	10	24	24:00	23.26			186	31	16			16:00	20.50			67.4					31	16	16:00					20.50			67.4	24:00	20.83	128	12:00	23.24	137	24:00	20.76	164	24:00	20.76	164	17			24	8:00	20.89			113	11	8			8:00	23.23	120			31	16	16:00	20.50	67.4	31	16	16:00	20.50	67.4	12:00	20.97	126	16:00	23.23			119	24:00	20.83			109	24:00	20.74			102	17	6			18:00	21.27	340	12	24	24:00	23.22	125	31	16	16:00	20.50	67.4	31	16			16:00	20.50	67.4			24:00	21.55	583			12:00	23.21	132			24:00	20.83	109	24:00	20.74	102	18	6	6:00	21.79	753	13	8	8:00	23.19			140	31	16			16:00	20.50	67.4			31	16	16:00			20.50	67.4	12:00	22.00	886	12:00	23.19	153	24:00	20.83	109	24:00	20.74	102	18			24	18:00	22.26			955	14	24			24:00	23.19	161			31	16	16:00	20.50	67.4	31	16	16:00	20.50	67.4	24:00	22.40	1000	16:00	23.19			188	24:00	20.83			109	24:00	20.74			102	19	12			12:00	22.49	1040	15	8	8:00	23.17	176	31	16	16:00	20.50	67.4	31	16			16:00	20.50	67.4			12:00	22.54	1070			12:00	23.15	167			24:00	20.83	109	24:00	20.74	102	19	18	18:00	22.56	1100	16	24	24:00	23.12			159	31	16			16:00	20.50	67.4			31	16	16:00			20.50	67.4	24:00	22.55	1120	16:00	23.10	143	24:00	20.83	109	24:00	20.74	102	20	6	6:00	22.54	1150	17	8	8:00	23.10	138	31	16	16:00	20.50	67.4	31	16	16:00	20.50	67.4	12:00	22.51	1150	24:00	23.08	134	24:00	20.83	109	24:00	20.74	102	20	24	24:00	22.47	1150	18	24	24:00	23.05	129	31	16	16:00	20.50	67.4	31	16	16:00	20.50	67.4	24:00	22.44	1240	12:00	23.04	127	24:00	20.83	109	24:00	20.74	102	21	4	4:00	22.46	1300	19	8	8:00	23.04	131	31	16	16:00	20.50	67.4	31	16	16:00	20.50	67.4	8:00	22.68	1350	12:00	23.03	147	24:00	20.83	109	24:00	20.74	102	21	8	12:00	22.93	1410	20	24	24:00	23.01	161	31	16	16:00	20.50	67.4	31	16	16:00	20.50	67.4	16:00	22.95	1470	12:00	22.98	171	24:00	20.83	109	24:00	20.74	102	22	24	24:00	23.09	1430	21	8	8:00	22.99	180	31	16	16:00	20.50	67.4	31	16	16:00	20.50	67.4	4:00	23.16	1410	16:00	22.96	197	24:00	20.83	109	24:00	20.74	102	22	8	8:00	23.23	1390	22	24	24:00	22.95	219	31	16	16:00	20.50	67.4	31	16	16:00	20.50	67.4	12:00	23.29	1370	12:00	22.93	230	24:00	20.83	109	24:00	20.74	102	22	16	16:00	23.32	1350	23	8	8:00	22.91	252	31	16	16:00	20.50	67.4	31	16	16:00	20.50	67.4	20:00	23.34	1330	18:00	22.89	255	24:00	20.83	109	24:00	20.74	102	22	24	24:00	23.34	1310	24	24	24:00	22.87	259	31	16	16:00	20.50	67.4	31	16	16:00	20.50	67.4	4:00	23.34	1260
		24:00	22.45	155																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
5	4	12:00	17.27	65.0	24	8	8:00	22.51	688	15	8			8:00	22.44	194			16	12	12:00			22.46							193			17					8							8:00	22.18	98.5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
		24:00	17.62	98.0			16:00	22.40	603					24:00	22.35	532					24:00	22.39	181	6			4	12:00			18.00	136	25				8	8:00				22.35	487			16	12	12:00					22.31	164	18			8	8:00	22.04	78.8	24:00	18.27	154	16:00	22.37	453	24:00	22.22	110	24:00			22.02	78.8	6	4	4:00			18.29	158	26			8					8:00	22.42	410	17	16	16:00	22.13			88.5	19	8	8:00	21.88		100	8:00		18.31	159	16:00					22.45	397	24:00			22.40	429	24:00	21.90	127			6	12	12:00	18.41	155	27	8			8:00	22.45	479	18	24	24:00	22.08	82.5			20	12	12:00			21.83	119		16:00	18.50		152		12:00	22.56				600	24:00	22.49	479	24:00	21.76	138					7			4	20:00	18.64	164	28	12	12:00	22.78	685	19	16	16:00	21.97	80.2	21	8	8:00	21.71	138	24:00				18.82	189		16:00	22.91			850					24:00	23.08	957			24:00	21.93			88.7	7	12	4:00	19.34		295	29		8	8:00	23.13	917	20	24	24:00	21.64	123	22			8	8:00	21.58			104	12:00	20.10	485	12:00			23.16	911	24:00			21.86	125			24:00	21.50	135	8	4			16:00	20.33	525			30	8	8:00				23.15	854		21	20	20:00	21.36	124			23	18	18:00	21.44	148	24:00	20.96			580	16:00	23.13			783	24:00	21.83	119	24:00	21.32			115	8	8	4:00	20.62	604	31			8	8:00	23.14	366			22	20	20:00					21.20	109	24					8			8:00	21.36	124	8:00	20.65	603	24:00	23.14	324	24:00	21.20	100	24:00	21.11	87.2	9	6	12:00	20.64	463	1	16					16:00	23.15			252		23	20				20:00	21.06	79.3	25	12	12:00	20.97				85.0	16:00		20.82	490	24:00			23.15	222	24:00	21.06	573	24:00	20.93	97.9		11	4		20:00	20.98	524	2	16			16:00	23.17	195	26	12	12:00	20.88			119					27	24	24:00			20.83	109	24:00	21.06	573			24:00	23.19	173	24:00	20.74		102	24:00				20.70	97.3	11	6	4:00			21.08	611	3			8	8:00	23.20			136	27	20	20:00	20.63	92.7	29	8	8:00	20.63	92.7	6:00			21.08	609	16:00	23.20	136			24:00	20.60			86.5					24:00	20.52	74.9	12	8			8:00	21.07			600	4	16			16:00	23.23	121	28	10	10:00	20.88	119	30	20	20:00	20.70	97.3	12:00	21.06	562			24:00	23.25			108	24:00	20.83	109			24:00	20.74	102			12	24			18:00	21.03	523					5	8	8:00			23.24	96.0	29	20	20:00	20.63	92.7	31	8	8:00	20.60	86.5	24:00	20.99			506	16:00	23.26	109	24:00			20.52	74.9	24:00			20.50					67.4	13	12	4:00	20.98	498	6			24	24:00	23.26	109	30		8	8:00		20.63	92.7	31					16	16:00	20.50			67.4	12:00	20.90	473	12:00			23.23	122	24:00	20.75	295	24:00	20.75			201	13	24	20:00	20.86	441	7	8			8:00	23.23	143			31	16		16:00	20.50		67.4		31	16				16:00	20.50	67.4	24:00	20.82	423	16:00					23.24			189	24:00	20.75	235	24:00	20.75	201	14	12	12:00	20.78	364	8	24	24:00	23.25	214	31	16	16:00				20.50	67.4		31	16			16:00					20.50	67.4	24:00			20.75	295			18:00	23.24	189	24:00	20.75		201	24:00		20.75	201	15	24	12:00	20.75	235	9	8	8:00			23.26	204	31			16	16:00	20.50	67.4	31			16	16:00	20.50			67.4	24:00			20.75	235	24:00	23.26	186			24:00	20.75	201			24:00	20.75	201				16	12		12:00	20.76	164	10	24			24:00	23.26	186	31	16	16:00	20.50			67.4	31	16			16:00	20.50	67.4	24:00	20.83	128			12:00	23.24	137	24:00	20.76	164	24:00			20.76	164	17	24			8:00	20.89	113					11	8	8:00					23.23			120	31	16	16:00	20.50	67.4	31	16	16:00	20.50	67.4	12:00	20.97	126	16:00	23.23	119	24:00	20.83	109	24:00	20.74					102	17			6		18:00	21.27				340	12	24	24:00	23.22	125	31				16	16:00		20.50	67.4	31			16	16:00	20.50	67.4	24:00	21.55	583	12:00		23.21	132		24:00	20.83	109	24:00	20.74			102	18	6	6:00	21.79	753	13			8					8:00	23.19	140			31	16	16:00	20.50	67.4			31	16	16:00	20.50	67.4		12:00	22.00				886	12:00	23.19	153	24:00			20.83	109	24:00			20.74	102	18			24	18:00	22.26	955	14	24	24:00	23.19	161	31	16	16:00			20.50	67.4	31	16	16:00			20.50	67.4			24:00					22.40	1000	16:00	23.19	188			24:00	20.83			109	24:00	20.74			102	19	12	12:00	22.49	1040	15	8	8:00	23.17	176	31	16	16:00	20.50	67.4					31	16			16:00					20.50	67.4	12:00					22.54	1070	12:00			23.15	167	24:00	20.83	109	24:00	20.74	102			19	18	18:00			22.56	1100	16			24					24:00	23.12	159			31	16	16:00			20.50	67.4	31					16	16:00	20.50			67.4	24:00	22.55			1120	16:00	23.10			143	24:00	20.83	109	24:00	20.74			102	20	6			6:00	22.54			1150					17	8	8:00					23.10			138	31	16	16:00	20.50	67.4	31	16	16:00	20.50	67.4	12:00	22.51	1150					24:00	23.08			134					24:00	20.83	109					24:00	20.74	102			20	24	24:00	22.47	1150	18	24	24:00			23.05	129	31			16	16:00	20.50			67.4					31	16	16:00			20.50	67.4	24:00			22.44	1240	12:00					23.04	127	24:00			20.83	109	24:00			20.74	102	21			4	4:00	22.46	1300	19	8			8:00	23.04	131			31	16			16:00					20.50	67.4	31					16			16:00	20.50	67.4	8:00	22.68	1350	12:00	23.03	147	24:00	20.83	109	24:00	20.74			102	21	8			12:00	22.93	1410			20	24	24:00			23.01	161	31	16	16:00	20.50	67.4	31	16	16:00	20.50	67.4	16:00	22.95	1470			12:00	22.98	171			24:00	20.83	109			24:00	20.74	102			22	24	24:00	23.09	1430	21	8	8:00	22.99	180	31	16	16:00	20.50	67.4			31	16	16:00			20.50	67.4	4:00			23.16	1410	16:00			22.96	197	24:00	20.83	109	24:00	20.74	102	22	8	8:00	23.23	1390	22	24			24:00	22.95	219			31	16	16:00			20.50	67.4	31			16	16:00	20.50	67.4	12:00	23.29	1370	12:00	22.93	230	24:00	20.83	109	24:00	20.74			102	22	16			16:00	23.32	1350			23	8	8:00			22.91	252	31	16	16:00	20.50	67.4	31	16	16:00	20.50	67.4	20:00	23.34	1330			18:00	22.89	255			24:00	20.83	109			24:00	20.74	102			22	24	24:00	23.34	1310	24	24	24:00	22.87	259	31	16	16:00	20.50	67.4			31	16	16:00			20.50	67.4	4:00			23.34	1260																																									
		16:00	22.40	603			24:00	22.35	532					24:00	22.39	181	6	4			12:00	18.00	136			25		8	8:00		22.35	487			16	12		12:00				22.31	164	18	8			8:00	22.04	78.8			24:00	18.27					154	16:00	22.37	453	24:00	22.22	110	24:00	22.02	78.8	6	4	4:00	18.29	158	26	8			8:00	22.42	410	17	16		16:00	22.13				88.5	19	8	8:00	21.88			100	8:00			18.31			159	16:00		22.45	397		24:00	22.40	429			24:00	21.90	127	6	12	12:00	18.41	155	27	8	8:00	22.45	479	18			24	24:00	22.08			82.5	20	12	12:00	21.83			119	16:00	18.50					152			12:00	22.56	600	24:00	22.49	479	24:00		21.76	138		7	4	20:00	18.64	164	28	12	12:00	22.78	685	19				16	16:00		21.97	80.2	21			8	8:00	21.71			138	24:00	18.82			189	16:00	22.91	850		24:00	23.08	957	24:00		21.93	88.7	7	12	4:00			19.34	295	29	8	8:00	23.13	917	20	24			24:00			21.64	123		22				8	8:00	21.58			104	12:00	20.10		485	12:00		23.16	911	24:00	21.86	125	24:00	21.50	135	8	4	16:00	20.33	525	30			8	8:00	23.15	854	21	20	20:00					21.36	124	23					18			18:00	21.44	148	24:00			20.96	580	16:00	23.13	783			24:00	21.83	119	24:00	21.32	115	8	8	4:00	20.62	604	31	8	8:00	23.14	366	22	20			20:00			21.20	109	24					8	8:00	21.36	124	8:00			20.65			603	24:00	23.14	324		24:00	21.20				100	24:00	21.11	87.2	9	6	12:00	20.64	463	1	16	16:00	23.15	252	23	20	20:00			21.06	79.3	25				12	12:00		20.97	85.0	16:00	20.82	490					24:00	23.15	222	24:00	21.06			573	24:00	20.93	97.9		11	4		20:00	20.98	524			2	16	16:00	23.17	195	26	12	12:00	20.88			119	27	24	24:00			20.83	109	24:00	21.06	573			24:00	23.19	173	24:00	20.74			102	24:00			20.70			97.3	11	6	4:00	21.08			611	3	8	8:00	23.20		136	27		20	20:00	20.63	92.7			29	8	8:00	20.63	92.7		6:00	21.08		609	16:00	23.20	136	24:00			20.60	86.5	24:00			20.52	74.9	12	8			8:00	21.07	600	4	16			16:00	23.23	121	28	10			10:00	20.88	119	30	20			20:00	20.70	97.3	12:00			21.06			562	24:00	23.25	108	24:00			20.83	109	24:00			20.74	102	12	24	18:00	21.03		523	5	8	8:00		23.24	96.0	29	20	20:00	20.63	92.7	31	8					8:00	20.60	86.5	24:00	20.99	506	16:00					23.26			109	24:00			20.52	74.9	24:00			20.50	67.4	13	12	4:00	20.98	498	6	24	24:00	23.26	109	30	8	8:00	20.63	92.7	31	16	16:00			20.50	67.4	12:00			20.90	473	12:00					23.23	122	24:00				20.75		295	24:00				20.75	201		13	24	20:00	20.86	441	7	8	8:00	23.23	143	31	16	16:00	20.50	67.4	31	16	16:00	20.50	67.4	24:00			20.82	423	16:00					23.24	189	24:00					20.75	235	24:00	20.75	201					14	12	12:00	20.78	364	8	24	24:00	23.25	214	31			16	16:00	20.50	67.4	31	16	16:00	20.50	67.4	24:00			20.75	295	18:00			23.24	189	24:00			20.75		201	24:00	20.75	201				15	24	12:00			20.75	235	9	8	8:00	23.26	204	31	16			16:00	20.50	67.4	31	16		16:00	20.50		67.4	24:00			20.75	235	24:00			23.26	186	24:00	20.75	201		24:00	20.75		201	16	12		12:00	20.76		164	10			24	24:00	23.26	186	31	16	16:00	20.50	67.4			31	16	16:00			20.50	67.4	24:00			20.83			128	12:00	23.24	137			24:00	20.76	164	24:00	20.76			164	17	24	8:00	20.89			113	11	8	8:00	23.23	120	31	16			16:00	20.50	67.4	31	16	16:00	20.50			67.4	12:00			20.97	126	16:00	23.23	119			24:00	20.83			109	24:00	20.74			102	17	6	18:00			21.27	340	12			24	24:00	23.22	125	31	16	16:00	20.50	67.4	31	16	16:00	20.50	67.4		24:00	21.55		583		12:00	23.21			132	24:00		20.83	109	24:00			20.74	102	18		6	6:00			21.79		753	13					8	8:00	23.19	140	31	16	16:00	20.50	67.4	31	16	16:00	20.50	67.4	12:00	22.00	886	12:00	23.19			153	24:00	20.83		109	24:00				20.74	102	18	24	18:00					22.26	955	14					24	24:00	23.19		161	31		16	16:00	20.50	67.4	31	16	16:00	20.50	67.4	24:00	22.40	1000	16:00	23.19	188	24:00		20.83	109		24:00	20.74	102			19	12	12:00			22.49			1040	15			8			8:00	23.17	176	31	16			16:00	20.50	67.4	31	16	16:00	20.50	67.4	12:00	22.54	1070			12:00	23.15	167	24:00	20.83	109			24:00	20.74	102			19	18	18:00			22.56	1100	16		24	24:00				23.12	159	31			16	16:00	20.50	67.4	31	16	16:00			20.50	67.4	24:00			22.55	1120	16:00	23.10	143	24:00	20.83	109	24:00	20.74			102	20	6	6:00	22.54		1150	17				8	8:00	23.10	138	31					16			16:00	20.50				67.4	31		16	16:00	20.50	67.4	12:00	22.51	1150	24:00	23.08	134	24:00	20.83	109	24:00	20.74	102	20	24	24:00	22.47			1150					18	24	24:00	23.05	129			31	16			16:00	20.50	67.4			31	16	16:00	20.50			67.4	24:00	22.44			1240	12:00	23.04	127	24:00	20.83		109	24:00		20.74	102	21	4	4:00			22.46	1300	19	8	8:00	23.04	131			31	16	16:00					20.50	67.4	31			16	16:00	20.50	67.4	8:00		22.68	1350		12:00	23.03	147	24:00	20.83			109	24:00			20.74			102	21	8			12:00	22.93	1410			20	24	24:00	23.01	161	31	16	16:00	20.50	67.4	31	16	16:00	20.50		67.4	16:00		22.95	1470	12:00					22.98	171	24:00					20.83	109	24:00			20.74	102	22	24		24:00	23.09				1430	21	8	8:00	22.99	180	31	16	16:00	20.50	67.4	31	16	16:00	20.50	67.4			4:00					23.16	1410	16:00					22.96			197	24:00			20.83	109	24:00			20.74	102	22	8	8:00	23.23			1390	22	24			24:00	22.95	219			31	16	16:00					20.50	67.4	31			16	16:00	20.50			67.4	12:00	23.29					1370			12:00	22.93	230			24:00	20.83	109			24:00	20.74	102	22	16	16:00	23.32	1350			23	8	8:00					22.91	252	31					16			16:00	20.50					67.4	31	16	16:00	20.50	67.4	20:00	23.34	1330	18:00	22.89	255	24:00	20.83			109					24:00	20.74	102					22			24	24:00			23.34	1310	24			24	24:00	22.87	259	31	16			16:00	20.50	67.4			31	16	16:00			20.50	67.4	4:00					23.34	1260																																																																		
		24:00	22.35	532			24:00	22.39	181			6	4	12:00	18.00	136					25	8	8:00		22.35				487	16	12	12:00						22.31		164	18	8	8:00					22.04	78.8	24:00	18.27	154	16:00	22.37		453	24:00		22.22	110	24:00	22.02	78.8	6	4	4:00	18.29	158			26	8	8:00					22.42	410	17				16	16:00		22.13	88.5	19			8	8:00			21.88	100	8:00	18.31	159			16:00	22.45	397	24:00	22.40	429	24:00	21.90	127	6	12	12:00	18.41	155			27	8	8:00			22.45	479	18					24	24:00			22.08			82.5	20			12	12:00	21.83	119	16:00			18.50	152	12:00	22.56	600	24:00	22.49	479	24:00	21.76	138	7	4	20:00			18.64	164	28			12	12:00	22.78		685	19			16		16:00	21.97					80.2	21			8	8:00	21.71			138	24:00	18.82	189	16:00	22.91	850	24:00	23.08	957	24:00	21.93			88.7	7	12	4:00	19.34			295	29	8			8:00	23.13	917			20	24	24:00			21.64			123	22			8	8:00	21.58		104	12:00		20.10	485	12:00	23.16	911	24:00	21.86	125			24:00	21.50	135		8	4		16:00	20.33	525			30			8	8:00	23.15	854		21	20				20:00	21.36	124	23	18	18:00			21.44	148	24:00	20.96	580			16:00	23.13	783	24:00	21.83	119			24:00	21.32	115			8	8	4:00			20.62	604	31			8	8:00			23.14	366			22	20	20:00	21.20			109	24	8	8:00	21.36	124	8:00		20.65	603	24:00	23.14		324	24:00	21.20	100			24:00	21.11	87.2			9	6	12:00			20.64			463	1				16		16:00	23.15	252	23	20	20:00	21.06	79.3			25	12	12:00	20.97	85.0	16:00			20.82	490	24:00	23.15	222			24:00	21.06	573	24:00	20.93	97.9			11	4	20:00			20.98	524			2			16			16:00	23.17	195	26	12			12:00	20.88	119	27	24	24:00	20.83	109	24:00			21.06	573	24:00	23.19			173	24:00	20.74	102	24:00			20.70	97.3	11	6		4:00		21.08	611	3					8	8:00	23.20		136	27		20	20:00	20.63	92.7	29			8	8:00	20.63			92.7	6:00			21.08	609	16:00	23.20	136			24:00	20.60	86.5	24:00	20.52			74.9	12	8	8:00	21.07					600	4	16	16:00	23.23	121	28			10	10:00	20.88	119	30			20	20:00	20.70			97.3	12:00			21.06	562	24:00	23.25			108	24:00	20.83	109			24:00	20.74	102			12	24			18:00	21.03	523	5	8	8:00	23.24	96.0	29			20	20:00	20.63	92.7	31			8	8:00	20.60			86.5	24:00			20.99	506	16:00			23.26	109	24:00			20.52	74.9	24:00			20.50	67.4	13	12	4:00	20.98			498	6	24		24:00	23.26		109	30	8		8:00		20.63	92.7	31	16		16:00	20.50	67.4	12:00				20.90	473	12:00			23.23	122	24:00			20.75	295	24:00			20.75	201	13	24			20:00	20.86	441			7	8	8:00	23.23	143	31	16			16:00	20.50	67.4	31	16	16:00			20.50			67.4	24:00	20.82			423	16:00	23.24		189	24:00		20.75	235	24:00			20.75	201	14	12			12:00	20.78	364			8	24	24:00			23.25	214	31	16	16:00	20.50	67.4					31	16	16:00	20.50	67.4			24:00	20.75	295			18:00	23.24	189	24:00	20.75			201	24:00	20.75	201	15	24			12:00	20.75	235			9	8	8:00	23.26	204		31	16		16:00				20.50	67.4		31		16	16:00		20.50	67.4	24:00			20.75	235	24:00	23.26	186			24:00	20.75	201	24:00	20.75	201	16	12	12:00			20.76	164	10	24			24:00	23.26	186	31	16			16:00			20.50	67.4			31			16	16:00	20.50			67.4	24:00	20.83	128	12:00			23.24	137	24:00	20.76	164	24:00			20.76	164	17	24	8:00	20.89	113	11	8			8:00	23.23	120	31	16	16:00			20.50			67.4	31					16	16:00	20.50			67.4	12:00	20.97			126	16:00	23.23	119	24:00	20.83	109	24:00		20.74	102		17	6	18:00	21.27	340	12	24			24:00	23.22				125	31		16	16:00	20.50			67.4	31			16	16:00	20.50			67.4	24:00	21.55			583	12:00	23.21	132	24:00	20.83	109	24:00			20.74	102	18		6	6:00		21.79	753	13	8			8:00	23.19	140			31	16		16:00	20.50				67.4	31	16	16:00		20.50		67.4	12:00	22.00			886	12:00	23.19	153	24:00	20.83	109	24:00	20.74	102		18	24		18:00	22.26	955					14			24	24:00	23.19	161					31	16	16:00	20.50	67.4			31	16	16:00	20.50	67.4			24:00	22.40	1000	16:00	23.19	188	24:00	20.83	109	24:00	20.74	102	19	12			12:00	22.49	1040					15			8	8:00		23.17		176	31			16	16:00		20.50	67.4		31	16	16:00			20.50	67.4	12:00	22.54	1070	12:00	23.15	167	24:00	20.83	109	24:00	20.74	102	19	18	18:00	22.56			1100			16	24		24:00			23.12	159		31	16	16:00		20.50	67.4				31	16	16:00	20.50		67.4	24:00	22.55				1120	16:00	23.10	143	24:00	20.83	109	24:00	20.74	102	20	6	6:00	22.54	1150			17	8	8:00	23.10	138			31	16			16:00	20.50	67.4	31	16					16:00	20.50	67.4	12:00	22.51			1150	24:00			23.08	134	24:00			20.83	109	24:00	20.74	102	20	24	24:00	22.47	1150	18	24			24:00	23.05	129	31	16			16:00	20.50	67.4	31	16			16:00	20.50	67.4			24:00	22.44					1240	12:00	23.04	127		24:00	20.83		109	24:00	20.74	102	21	4	4:00	22.46	1300			19	8	8:00	23.04			131	31	16	16:00	20.50	67.4	31			16	16:00	20.50			67.4	8:00	22.68			1350	12:00		23.03	147		24:00	20.83	109			24:00	20.74	102	21	8	12:00	22.93			1410	20	24	24:00	23.01	161	31				16	16:00	20.50	67.4		31			16	16:00	20.50			67.4	16:00	22.95			1470	12:00	22.98	171	24:00	20.83			109	24:00	20.74	102	22	24	24:00			23.09	1430	21	8	8:00			22.99	180	31			16	16:00			20.50	67.4	31	16	16:00			20.50	67.4	4:00	23.16	1410	16:00	22.96			197	24:00	20.83			109	24:00					20.74	102			22	8	8:00	23.23	1390			22	24	24:00	22.95	219	31	16	16:00	20.50	67.4	31	16	16:00	20.50	67.4	12:00			23.29	1370	12:00					22.93			230	24:00	20.83	109		24:00	20.74				102	22	16	16:00		23.32	1350		23			8	8:00	22.91	252	31	16	16:00	20.50	67.4	31	16	16:00	20.50	67.4			20:00	23.34	1330	18:00	22.89	255	24:00				20.83	109		24:00			20.74	102					22	24	24:00			23.34	1310	24	24	24:00	22.87	259			31	16	16:00	20.50	67.4	31	16	16:00			20.50	67.4	4:00			23.34	1260																																																													
		24:00	22.39	181																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
6	4	12:00	18.00	136	25	8	8:00	22.35	487	16	12			12:00	22.31	164			18	8			8:00		22.04				78.8																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
		24:00	18.27	154			16:00	22.37	453					24:00	22.22	110							24:00	22.02	78.8		6		4			4:00	18.29	158			26	8	8:00	22.42			410			17	16	16:00	22.13	88.5	19	8	8:00	21.88	100	8:00	18.31	159	16:00	22.45	397	24:00	22.40			429	24:00	21.90					127			6	12	12:00	18.41				155		27	8	8:00	22.45					479	18	24	24:00	22.08	82.5	20	12	12:00	21.83	119	16:00	18.50	152	12:00	22.56	600	24:00	22.49			479	24:00	21.76					138			7	4			20:00	18.64			164	28	12	12:00			22.78		685	19		16	16:00	21.97	80.2	21	8	8:00	21.71	138	24:00	18.82	189	16:00	22.91	850	24:00	23.08			957			24:00	21.93					88.7	7		12		4:00			19.34	295	29		8	8:00		23.13		917	20		24	24:00	21.64	123	22	8	8:00	21.58	104	12:00	20.10	485	12:00	23.16	911	24:00			21.86			125	24:00			21.50					135	8	4	16:00	20.33			525		30	8	8:00		23.15		854	21		20	20:00	21.36	124	23	18	18:00	21.44	148	24:00	20.96	580	16:00	23.13			783	24:00	21.83					119	24:00	21.32				115	8		8	4:00	20.62				604	31		8	8:00	23.14			366	22	20	20:00	21.20	109	24	8	8:00	21.36	124	8:00	20.65	603	24:00	23.14			324	24:00	21.20					100			24:00	21.11		87.2	9		6		12:00	20.64	463	1				16	16:00	23.15	252	23			20	20:00	21.06	79.3	25	12	12:00	20.97	85.0	16:00	20.82	490	24:00	23.15			222	24:00	21.06					573			24:00	20.93	97.9	11			4	20:00			20.98	524	2			16	16:00	23.17	195	26			12	12:00	20.88	119	27	24	24:00	20.83	109	24:00	21.06			573	24:00	23.19	173	24:00	20.74					102			24:00	20.70	97.3	11					6	4:00	21.08	611	3			8	8:00	23.20	136	27			20	20:00	20.63	92.7	29	8	8:00	20.63	92.7	6:00			21.08	609	16:00	23.20	136			24:00	20.60				86.5		24:00	20.52		74.9	12				8	8:00	21.07	600		4		16	16:00	23.23		121	28		10	10:00	20.88	119	30	20			20:00	20.70	97.3	12:00	21.06			562	24:00	23.25	108	24:00			20.83			109	24:00			20.74	102	12			24	18:00	21.03		523	5		8	8:00	23.24		96.0	29		20	20:00	20.63	92.7	31	8			8:00	20.60	86.5	24:00			20.99	506	16:00	23.26			109	24:00	20.52					74.9	24:00	20.50	67.4	13			12	4:00	20.98		498	6		24	24:00	23.26		109	30		8	8:00	20.63	92.7	31	16			16:00	20.50	67.4			12:00	20.90	473			12:00	23.23	122			24:00	20.75			295	24:00	20.75	201	13			24	20:00	20.86	441	7			8	8:00	23.23	143	31			16	16:00	20.50	67.4	31	16			16:00	20.50	67.4			24:00	20.82	423			16:00	23.24	189			24:00	20.75			235	24:00	20.75	201	14	12	12:00			20.78	364	8			24	24:00	23.25	214	31			16	16:00	20.50	67.4			31	16	16:00			20.50	67.4	24:00		20.75	295		18:00	23.24	189			24:00	20.75			201	24:00	20.75	201	15	24	12:00			20.75	235	9	8	8:00			23.26	204	31	16	16:00					20.50	67.4	31			16	16:00	20.50			67.4	24:00	20.75	235	24:00			23.26	186	24:00	20.75			201	24:00	20.75	201	16	12	12:00			20.76	164	10	24			24:00	23.26			186	31	16	16:00				20.50		67.4	31	16			16:00	20.50	67.4	24:00	20.83			128	12:00	23.24	137	24:00	20.76			164	24:00	20.76	164	17			24	8:00	20.89	113	11			8	8:00	23.23			120	31	16	16:00					20.50	67.4			31	16	16:00	20.50	67.4			12:00	20.97	126	16:00	23.23	119	24:00	20.83	109	24:00			20.74	102	17			6	18:00	21.27	340	12			24			24:00	23.22	125	31			16	16:00			20.50	67.4			31	16	16:00			20.50	67.4	24:00	21.55	583	12:00	23.21	132	24:00	20.83	109	24:00			20.74	102	18			6	6:00	21.79	753		13		8		8:00		23.19	140		31	16		16:00			20.50	67.4			31	16	16:00			20.50	67.4	12:00	22.00	886	12:00	23.19	153	24:00	20.83	109	24:00		20.74		102	18	24	18:00					22.26	955	14	24	24:00				23.19	161	31	16		16:00			20.50		67.4		31	16	16:00			20.50	67.4	24:00	22.40	1000	16:00	23.19	188	24:00	20.83	109			24:00	20.74	102	19	12	12:00				22.49	1040		15	8	8:00		23.17	176				31	16	16:00					20.50	67.4	31			16	16:00	20.50	67.4	12:00	22.54	1070	12:00	23.15	167	24:00	20.83			109	24:00	20.74	102	19	18	18:00				22.56	1100		16		24		24:00		23.12	159		31		16	16:00				20.50			67.4	31	16	16:00	20.50	67.4	24:00	22.55	1120	16:00	23.10	143	24:00	20.83			109	24:00	20.74	102	20					6	6:00		22.54	1150	17				8		8:00	23.10	138	31				16	16:00	20.50	67.4	31	16		16:00		20.50	67.4	12:00	22.51	1150	24:00	23.08	134	24:00	20.83			109	24:00	20.74					102	20	24	24:00	22.47					1150	18	24					24:00	23.05	129	31	16	16:00	20.50			67.4	31	16	16:00	20.50	67.4	24:00	22.44	1240	12:00	23.04	127	24:00	20.83			109	24:00	20.74					102	21	4					4:00	22.46	1300					19	8	8:00	23.04	131	31	16		16:00	20.50		67.4	31	16	16:00	20.50	67.4	8:00	22.68	1350	12:00	23.03	147			24:00	20.83	109	24:00	20.74			102	21			8			12:00	22.93	1410					20	24			24:00	23.01	161			31	16	16:00	20.50	67.4	31	16	16:00	20.50	67.4	16:00	22.95	1470	12:00			22.98	171	24:00	20.83	109			24:00	20.74	102				22		24	24:00	23.09	1430					21	8			8:00	22.99	180			31	16	16:00	20.50	67.4	31	16	16:00	20.50	67.4	4:00	23.16			1410	16:00	22.96	197	24:00			20.83	109	24:00	20.74	102		22	8		8:00			23.23	1390			22			24	24:00	22.95	219	31	16	16:00			20.50	67.4	31	16	16:00	20.50	67.4		12:00	23.29		1370	12:00	22.93	230			24:00	20.83	109	24:00	20.74			102	22	16			16:00	23.32	1350			23	8	8:00	22.91			252	31	16	16:00	20.50			67.4	31	16	16:00	20.50	67.4	20:00		23.34	1330	18:00	22.89		255			24:00	20.83	109	24:00	20.74					102	22	24			24:00	23.34	1310			24	24	24:00	22.87	259	31	16	16:00	20.50	67.4	31	16	16:00	20.50		67.4	4:00		23.34	1260																																																																																																			
		16:00	22.37	453			24:00	22.22	110					24:00	22.02	78.8	6	4					4:00	18.29	158	26		8				8:00	22.42	410	17	16			16:00	22.13			88.5	19	8			8:00	21.88	100			8:00	18.31	159	16:00	22.45	397	24:00	22.40	429	24:00	21.90			127	6	12	12:00	18.41			155	27	8			8:00	22.45		479	18	24				24:00	22.08		82.5	20		12			12:00	21.83	119			16:00	18.50	152	12:00	22.56	600	24:00	22.49	479	24:00	21.76			138	7	4	20:00	18.64			164	28	12				12:00	22.78	685	19		16			16:00	21.97	80.2	21		8				8:00	21.71	138			24:00	18.82	189	16:00	22.91	850	24:00	23.08	957	24:00	21.93			88.7	7	12	4:00	19.34		295	29		8		8:00			23.13	917		20	24		24:00		21.64	123	22		8				8:00	21.58	104			12:00	20.10	485	12:00	23.16	911	24:00	21.86	125	24:00	21.50	135	8			4	16:00	20.33	525	30			8	8:00	23.15			854	21			20	20:00			21.36	124	23		18				18:00	21.44	148			24:00	20.96	580	16:00	23.13	783	24:00	21.83	119	24:00	21.32	115	8	8			4:00	20.62	604	31	8	8:00		23.14				366	22	20			20:00		21.20		109	24			8			8:00	21.36	124			8:00	20.65	603	24:00	23.14	324	24:00	21.20	100	24:00	21.11	87.2	9	6	12:00			20.64	463	1	16	16:00		23.15				252	23	20	20:00		21.06				79.3	25	12					12:00	20.97	85.0			16:00	20.82	490	24:00	23.15	222	24:00	21.06	573	24:00	20.93	97.9	11	4	20:00			20.98	524	2	16	16:00	23.17			195		26		12	12:00	20.88					119	27	24					24:00	20.83	109			24:00	21.06	573	24:00	23.19	173	24:00	20.74	102	24:00	20.70	97.3	11	6	4:00			21.08	611	3	8	8:00	23.20			136	27			20	20:00	20.63					92.7	29	8					8:00	20.63	92.7			6:00	21.08	609	16:00	23.20	136	24:00	20.60	86.5	24:00	20.52	74.9	12	8	8:00			21.07	600	4	16	16:00		23.23		121	28			10	10:00	20.88					119	30		20				20:00	20.70	97.3			12:00	21.06	562	24:00	23.25	108	24:00	20.83	109	24:00	20.74	102	12	24	18:00	21.03	523			5	8	8:00	23.24	96.0	29					20	20:00		20.63				92.7	31		8				8:00	20.60	86.5			24:00	20.99	506	16:00	23.26	109	24:00	20.52	74.9	24:00	20.50	67.4	13	12	4:00	20.98	498	6	24			24:00	23.26	109	30					8	8:00		20.63				92.7	31		16				16:00	20.50	67.4			12:00	20.90	473	12:00	23.23	122	24:00	20.75	295	24:00	20.75	201	13	24	20:00	20.86	441	7	8			8:00	23.23	143	31					16	16:00	20.50					67.4	31	16					16:00	20.50	67.4			24:00	20.82	423	16:00	23.24	189	24:00	20.75	235	24:00	20.75	201	14	12	12:00	20.78	364	8	24			24:00	23.25	214	31			16			16:00	20.50					67.4	31	16					16:00	20.50	67.4	24:00	20.75			295	18:00	23.24	189	24:00	20.75	201	24:00	20.75	201	15	24	12:00	20.75	235	9	8			8:00	23.26	204	31			16			16:00	20.50			67.4			31	16			16:00	20.50	67.4			24:00	20.75		235	24:00		23.26	186	24:00	20.75	201	24:00	20.75	201	16	12	12:00	20.76	164	10	24			24:00	23.26	186	31			16			16:00	20.50					67.4	31	16	16:00	20.50			67.4		24:00		20.83	128	12:00			23.24	137	24:00	20.76	164	24:00	20.76	164	17	24	8:00	20.89	113	11	8			8:00	23.23	120	31					16	16:00	20.50					67.4	31	16	16:00	20.50			67.4		12:00	20.97		126	16:00	23.23	119			24:00	20.83	109	24:00	20.74	102	17	6	18:00	21.27	340	12	24	24:00	23.22			125	31					16	16:00	20.50					67.4	31	16	16:00	20.50			67.4		24:00	21.55		583	12:00	23.21	132			24:00	20.83	109	24:00	20.74	102	18	6	6:00	21.79	753	13	8	8:00	23.19			140	31					16	16:00	20.50	67.4		31			16		16:00	20.50	67.4				12:00	22.00		886	12:00	23.19	153			24:00	20.83	109	24:00	20.74	102	18	24	18:00	22.26	955	14	24	24:00	23.19		161		31			16			16:00	20.50	67.4	31			16			16:00	20.50	67.4			24:00	22.40			1000	16:00	23.19	188			24:00	20.83	109	24:00	20.74	102	19	12	12:00	22.49	1040	15	8	8:00			23.17	176	31			16	16:00	20.50		67.4	31				16	16:00	20.50	67.4	12:00					22.54	1070	12:00			23.15	167		24:00	20.83		109	24:00	20.74	102	19	18	18:00	22.56	1100	16	24			24:00	23.12	159	31			16	16:00	20.50		67.4	31			16		16:00	20.50		67.4	24:00			22.55		1120	16:00			23.10	143	24:00	20.83			109	24:00	20.74	102	20	6	6:00	22.54	1150	17	8			8:00	23.10	138	31		16	16:00				20.50	67.4	31	16		16:00				20.50	67.4	12:00	22.51		1150				24:00	23.08	134			24:00	20.83	109	24:00	20.74	102	20	24	24:00	22.47	1150	18	24			24:00	23.05	129	31	16			16:00			20.50	67.4			31	16	16:00					20.50	67.4	24:00	22.44	1240			12:00	23.04	127	24:00	20.83			109	24:00	20.74	102	21	4	4:00	22.46	1300	19	8			8:00	23.04	131			31	16	16:00					20.50	67.4	31	16	16:00			20.50	67.4			8:00	22.68	1350			12:00	23.03	147	24:00	20.83			109	24:00	20.74	102	21	8	12:00	22.93	1410			20	24	24:00	23.01	161			31		16	16:00				20.50	67.4	31		16	16:00				20.50	67.4	16:00	22.95	1470	12:00	22.98			171	24:00	20.83			109	24:00	20.74	102	22	24	24:00			23.09	1430	21	8	8:00			22.99	180	31		16	16:00				20.50	67.4	31		16	16:00				20.50	67.4	4:00	23.16	1410	16:00	22.96			197	24:00	20.83			109	24:00	20.74	102	22			8	8:00	23.23	1390	22			24	24:00	22.95	219	31					16	16:00	20.50	67.4	31				16	16:00		20.50	67.4	12:00			23.29	1370	12:00	22.93	230			24:00	20.83	109	24:00	20.74	102	22	16	16:00	23.32	1350			23	8	8:00	22.91	252			31					16	16:00	20.50					67.4	31	16	16:00	20.50			67.4	20:00	23.34	1330	18:00			22.89	255	24:00	20.83	109	24:00	20.74	102	22	24	24:00			23.34	1310	24	24	24:00		22.87	259		31					16	16:00	20.50					67.4	31	16			16:00	20.50	67.4			4:00	23.34	1260																																																																																																								
		24:00	22.22	110			24:00	22.02	78.8			6	4	4:00	18.29	158					26	8	8:00	22.42	410					17	16	16:00	22.13	88.5					19	8	8:00	21.88	100					8:00	18.31	159			16:00	22.45	397	24:00	22.40	429	24:00	21.90	127	6	12	12:00	18.41	155			27	8	8:00	22.45	479					18	24	24:00	22.08			82.5			20	12	12:00	21.83		119				16:00	18.50	152			12:00	22.56	600	24:00	22.49	479	24:00	21.76	138	7	4	20:00	18.64	164			28	12	12:00	22.78	685					19	16	16:00	21.97		80.2				21	8	8:00		21.71			138		24:00	18.82	189			16:00	22.91	850	24:00	23.08	957	24:00	21.93	88.7	7	12	4:00	19.34	295			29	8	8:00	23.13		917			20		24	24:00	21.64	123				22		8	8:00		21.58			104		12:00	20.10	485			12:00	23.16	911	24:00	21.86	125	24:00	21.50	135	8	4	16:00		20.33	525		30	8	8:00		23.15	854		21	20			20:00		21.36	124		23			18	18:00		21.44			148		24:00	20.96	580			16:00	23.13	783	24:00	21.83	119	24:00	21.32	115	8	8	4:00			20.62	604	31	8	8:00			23.14	366	22		20		20:00			21.20	109	24		8		8:00		21.36	124				8:00	20.65	603			24:00	23.14	324	24:00	21.20	100	24:00	21.11	87.2	9	6	12:00			20.64	463	1	16	16:00			23.15	252	23		20		20:00			21.06		79.3	25	12		12:00				20.97	85.0		16:00	20.82	490			24:00	23.15	222	24:00	21.06	573	24:00	20.93	97.9	11	4	20:00			20.98	524	2	16	16:00			23.17	195		26	12			12:00		20.88	119		27	24		24:00				20.83	109		24:00	21.06	573			24:00	23.19	173	24:00	20.74	102	24:00	20.70	97.3	11	6	4:00			21.08	611	3	8	8:00			23.20	136		27	20		20:00			20.63	92.7		29	8		8:00				20.63	92.7		6:00	21.08	609			16:00	23.20	136	24:00	20.60	86.5	24:00	20.52	74.9	12	8	8:00			21.07	600	4	16	16:00			23.23	121	28		10		10:00			20.88	119	30		20		20:00		20.70			97.3		12:00	21.06	562			24:00	23.25	108	24:00	20.83	109	24:00	20.74	102	12	24	18:00			21.03	523	5	8	8:00			23.24	96.0	29			20	20:00			20.63	92.7	31		8		8:00		20.60			86.5		24:00	20.99	506			16:00	23.26	109	24:00	20.52	74.9	24:00	20.50	67.4	13	12	4:00			20.98	498	6			24	24:00	23.26	109	30			8	8:00			20.63	92.7	31		16		16:00		20.50			67.4		12:00	20.90	473			12:00	23.23	122	24:00	20.75	295	24:00	20.75	201	13	24	20:00			20.86	441	7			8	8:00	23.23	143	31			16	16:00			20.50	67.4		31	16		16:00				20.50	67.4		24:00	20.82	423			16:00	23.24	189	24:00	20.75	235	24:00	20.75	201	14	12	12:00			20.78	364	8			24	24:00	23.25	214	31					16	16:00	20.50	67.4		31	16		16:00				20.50	67.4		24:00	20.75	295	18:00	23.24			189	24:00	20.75	201	24:00	20.75	201	15	24	12:00			20.75	235	9			8	8:00	23.26	204	31					16	16:00	20.50	67.4			31	16	16:00					20.50	67.4	24:00	20.75	235	24:00	23.26		186	24:00		20.75	201	24:00	20.75	201	16	12	12:00			20.76	164	10			24	24:00	23.26	186	31					16	16:00	20.50	67.4			31	16	16:00			20.50	67.4			24:00	20.83	128	12:00	23.24	137	24:00			20.76	164	24:00	20.76	164	17	24	8:00			20.89	113	11			8	8:00	23.23	120	31			16	16:00			20.50	67.4		31	16		16:00			20.50	67.4			12:00	20.97	126	16:00	23.23	119	24:00	20.83	109			24:00	20.74	102	17	6	18:00			21.27	340	12			24	24:00	23.22	125	31			16	16:00			20.50	67.4		31	16		16:00			20.50	67.4		24:00	21.55		583	12:00	23.21	132	24:00	20.83	109			24:00	20.74	102	18	6	6:00			21.79	753	13			8	8:00	23.19	140	31			16	16:00			20.50	67.4	31				16		16:00	20.50	67.4	12:00			22.00	886	12:00	23.19	153	24:00	20.83	109			24:00	20.74	102	18	24	18:00			22.26	955	14			24	24:00	23.19	161	31					16	16:00	20.50	67.4	31					16	16:00	20.50	67.4	24:00			22.40	1000	16:00	23.19	188	24:00	20.83	109			24:00	20.74	102	19	12	12:00			22.49	1040	15			8	8:00	23.17	176	31					16	16:00	20.50	67.4		31				16	16:00	20.50	67.4	12:00	22.54			1070	12:00	23.15	167	24:00	20.83	109		24:00	20.74		102	19	18	18:00			22.56	1100	16			24	24:00	23.12	159	31					16	16:00	20.50	67.4		31				16	16:00	20.50	67.4	24:00	22.55		1120		16:00	23.10	143	24:00	20.83	109	24:00	20.74			102	20	6	6:00			22.54	1150	17			8	8:00	23.10	138	31				16	16:00	20.50		67.4	31				16	16:00	20.50		67.4	12:00	22.51	1150		24:00	23.08	134		24:00	20.83	109			24:00	20.74	102	20	24	24:00			22.47	1150	18			24	24:00	23.05	129	31			16	16:00	20.50			67.4	31	16	16:00			20.50			67.4	24:00	22.44	1240	12:00	23.04	127			24:00	20.83	109	24:00	20.74			102	21	4	4:00			22.46	1300	19			8	8:00	23.04	131	31	16	16:00			20.50			67.4	31	16	16:00			20.50	67.4	8:00	22.68	1350			12:00	23.03	147			24:00	20.83	109	24:00	20.74			102	21	8	12:00			22.93	1410	20	24	24:00			23.01	161	31	16	16:00				20.50		67.4	31	16	16:00		20.50		67.4	16:00			22.95	1470	12:00	22.98	171	24:00	20.83			109	24:00	20.74			102	22	24	24:00			23.09	1430	21	8	8:00			22.99	180	31	16	16:00		20.50		67.4		31		16	16:00		20.50		67.4	4:00			23.16	1410	16:00	22.96	197	24:00	20.83			109	24:00	20.74			102	22	8	8:00		23.23	1390		22	24	24:00		22.95	219		31	16	16:00		20.50			67.4		31	16	16:00		20.50	67.4			12:00		23.29	1370	12:00			22.93	230	24:00	20.83	109			24:00	20.74	102	22	16	16:00			23.32	1350	23	8	8:00			22.91	252	31	16	16:00				20.50	67.4		31	16	16:00	20.50			67.4			20:00	23.34			1330	18:00	22.89	255	24:00			20.83	109	24:00	20.74	102	22	24	24:00			23.34	1310	24	24	24:00			22.87	259	31	16	16:00				20.50	67.4		31	16	16:00	20.50			67.4					4:00	23.34	1260																																																																																																													
		24:00	22.02	78.8																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
6	4	4:00	18.29	158	26	8	8:00	22.42	410	17	16			16:00	22.13	88.5			19	8			8:00	21.88	100																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
		8:00	18.31	159			16:00	22.45	397					24:00	22.40	429							24:00	21.90	127		6		12			12:00	18.41	155			27	8			8:00	22.45	479			18	24	24:00	22.08	82.5	20	12	12:00	21.83	119	16:00	18.50	152	12:00	22.56	600			24:00	22.49	479					24:00	21.76	138			7	4			20:00	18.64			164	28	12			12:00	22.78		685		19	16	16:00	21.97	80.2	21	8	8:00	21.71	138	24:00	18.82	189	16:00	22.91	850			24:00	23.08	957					24:00	21.93	88.7			7	12			4:00	19.34		295		29	8			8:00		23.13		917	20	24	24:00	21.64	123	22	8	8:00	21.58	104	12:00	20.10	485	12:00	23.16	911			24:00	21.86	125					24:00	21.50		135		8		4		16:00	20.33	525			30		8		8:00		23.15		854	21	20	20:00	21.36	124	23	18	18:00	21.44	148	24:00	20.96	580	16:00	23.13	783			24:00		21.83	119				24:00		21.32	115				8	8	4:00		20.62	604			31	8		8:00		23.14		366	22	20	20:00	21.20	109	24	8	8:00	21.36	124	8:00	20.65	603	24:00	23.14	324			24:00			21.20	100			24:00			21.11	87.2		9		6	12:00			20.64	463		1		16	16:00		23.15	252		23	20	20:00	21.06	79.3	25	12	12:00	20.97	85.0	16:00	20.82	490	24:00	23.15	222			24:00			21.06	573			24:00			20.93	97.9		11		4	20:00			20.98	524	2			16	16:00			23.17	195	26	12	12:00	20.88	119	27	24	24:00	20.83	109	24:00	21.06	573	24:00	23.19	173			24:00			20.74	102			24:00			20.70	97.3	11			6		4:00		21.08	611	3			8	8:00			23.20	136	27	20	20:00	20.63	92.7	29	8	8:00	20.63	92.7	6:00	21.08	609	16:00	23.20	136			24:00			20.60	86.5			24:00			20.52	74.9	12				8	8:00		21.07	600	4			16	16:00			23.23	121	28	10	10:00	20.88	119	30	20	20:00	20.70	97.3	12:00	21.06	562	24:00	23.25	108			24:00			20.83	109			24:00			20.74	102		12			24	18:00		21.03	523		5		8	8:00		23.24		96.0	29	20	20:00	20.63	92.7	31	8	8:00	20.60	86.5	24:00	20.99	506	16:00	23.26	109			24:00			20.52	74.9			24:00			20.50	67.4			13		12	4:00		20.98	498		6		24	24:00		23.26		109	30	8	8:00	20.63	92.7	31	16	16:00	20.50	67.4	12:00	20.90	473	12:00	23.23	122			24:00			20.75	295					24:00	20.75	201			13		24	20:00		20.86	441		7		8	8:00		23.23		143	31	16	16:00	20.50	67.4	31	16	16:00	20.50	67.4	24:00	20.82	423	16:00	23.24	189			24:00			20.75	235					24:00	20.75	201			14		12	12:00		20.78	364	8			24	24:00			23.25	214	31	16	16:00	20.50	67.4	31	16	16:00	20.50	67.4	24:00	20.75	295	18:00	23.24	189			24:00			20.75	201					24:00	20.75	201			15	24			12:00	20.75	235	9			8	8:00			23.26	204	31	16	16:00	20.50	67.4	31	16	16:00	20.50	67.4	24:00	20.75	235	24:00	23.26	186			24:00			20.75	201					24:00	20.75	201			16	12			12:00	20.76	164	10	24			24:00			23.26	186	31	16	16:00	20.50	67.4	31	16	16:00	20.50	67.4	24:00	20.83	128	12:00	23.24	137			24:00			20.76	164					24:00	20.76	164			17	24			8:00	20.89	113	11	8			8:00			23.23	120	31	16	16:00	20.50	67.4	31	16	16:00	20.50	67.4	12:00	20.97	126	16:00	23.23	119			24:00			20.83	109					24:00	20.74	102			17		6	18:00		21.27	340	12			24	24:00			23.22	125	31	16	16:00	20.50	67.4	31	16	16:00	20.50	67.4	24:00	21.55	583	12:00	23.21	132			24:00			20.83	109					24:00	20.74	102			18		6	6:00		21.79	753	13			8	8:00			23.19	140	31	16	16:00	20.50	67.4	31	16	16:00	20.50	67.4	12:00	22.00	886	12:00	23.19	153			24:00			20.83	109					24:00	20.74	102			18		24	18:00		22.26	955		14		24			24:00	23.19	161	31	16	16:00	20.50	67.4	31	16	16:00	20.50	67.4	24:00	22.40	1000	16:00	23.19	188			24:00			20.83	109					24:00	20.74	102			19	12			12:00	22.49	1040			15	8			8:00	23.17	176	31	16	16:00	20.50	67.4	31	16	16:00	20.50	67.4	12:00	22.54	1070	12:00	23.15	167			24:00			20.83	109					24:00	20.74	102			19	18			18:00	22.56	1100			16	24			24:00	23.12	159	31	16	16:00	20.50	67.4	31	16	16:00	20.50	67.4	24:00	22.55	1120	16:00	23.10	143			24:00			20.83	109					24:00	20.74	102			20	6			6:00	22.54	1150			17		8		8:00	23.10	138	31	16	16:00	20.50	67.4	31	16	16:00	20.50	67.4	12:00	22.51	1150	24:00	23.08	134			24:00			20.83	109					24:00	20.74	102			20			24	24:00	22.47	1150				18		24	24:00	23.05	129	31	16	16:00	20.50	67.4	31	16	16:00	20.50	67.4	24:00	22.44	1240	12:00	23.04	127			24:00			20.83	109					24:00	20.74	102					21	4	4:00	22.46	1300			19			8	8:00	23.04	131	31	16	16:00	20.50	67.4	31	16	16:00	20.50	67.4	8:00	22.68	1350	12:00	23.03	147			24:00			20.83	109					24:00	20.74	102			21			8	12:00	22.93	1410			20			24	24:00	23.01	161	31	16	16:00	20.50	67.4	31	16	16:00	20.50	67.4	16:00	22.95	1470	12:00	22.98	171			24:00			20.83	109			24:00			20.74	102			22		24		24:00	23.09	1430			21		8		8:00	22.99	180	31	16	16:00	20.50	67.4	31	16	16:00	20.50	67.4	4:00	23.16	1410	16:00	22.96	197			24:00			20.83	109			24:00			20.74	102			22		8		8:00	23.23		1390		22		24		24:00	22.95	219	31	16	16:00	20.50	67.4	31	16	16:00	20.50	67.4	12:00	23.29	1370	12:00	22.93	230			24:00		20.83	109				24:00		20.74	102				22		16	16:00	23.32	1350				23		8	8:00	22.91		252	31	16	16:00	20.50	67.4	31	16	16:00	20.50	67.4	20:00	23.34	1330	18:00	22.89	255			24:00			20.83	109			24:00			20.74	102			22		24	24:00	23.34	1310				24	24	24:00	22.87	259			31	16	16:00	20.50	67.4	31	16	16:00	20.50	67.4	4:00	23.34	1260																																																																																																																																																					
		16:00	22.45	397			24:00	22.40	429					24:00	21.90	127	6	12					12:00	18.41	155	27		8				8:00	22.45	479	18	24					24:00	22.08	82.5	20	12			12:00	21.83	119			16:00	18.50	152	12:00	22.56	600	24:00	22.49	479			24:00	21.76	138	7	4			20:00	18.64	164	28	12					12:00	22.78	685	19	16					16:00	21.97	80.2	21	8			8:00	21.71	138			24:00	18.82	189	16:00	22.91	850	24:00	23.08	957			24:00	21.93	88.7	7	12			4:00	19.34	295	29	8					8:00	23.13	917	20	24					24:00	21.64	123	22	8			8:00	21.58	104			12:00	20.10	485	12:00	23.16	911	24:00	21.86	125			24:00	21.50	135	8	4			16:00	20.33	525	30	8					8:00	23.15	854	21	20					20:00	21.36	124	23	18			18:00	21.44	148			24:00	20.96	580	16:00	23.13	783	24:00	21.83	119			24:00	21.32	115	8	8			4:00	20.62	604	31	8					8:00	23.14	366	22	20					20:00	21.20	109	24	8			8:00	21.36	124			8:00	20.65	603	24:00	23.14	324	24:00	21.20	100			24:00	21.11	87.2	9	6			12:00	20.64	463	1	16					16:00	23.15	252	23	20					20:00	21.06	79.3	25	12			12:00	20.97	85.0			16:00	20.82	490	24:00	23.15	222	24:00	21.06	573			24:00	20.93	97.9	11	4			20:00	20.98	524	2	16					16:00	23.17	195	26	12					12:00	20.88	119	27	24			24:00	20.83	109			24:00	21.06	573	24:00	23.19	173	24:00	20.74	102			24:00	20.70	97.3	11	6			4:00	21.08	611	3	8					8:00	23.20	136	27	20					20:00	20.63	92.7	29	8			8:00	20.63	92.7			6:00	21.08	609	16:00	23.20	136	24:00	20.60	86.5			24:00	20.52	74.9	12	8			8:00	21.07	600	4	16				16:00		23.23	121	28	10					10:00	20.88	119	30	20			20:00	20.70	97.3			12:00	21.06	562	24:00	23.25	108	24:00	20.83	109			24:00	20.74	102	12	24			18:00	21.03	523	5	8				8:00		23.24	96.0	29	20					20:00	20.63	92.7	31	8			8:00	20.60	86.5			24:00	20.99	506	16:00	23.26	109	24:00	20.52	74.9			24:00	20.50	67.4	13	12			4:00	20.98	498	6	24		24:00				23.26	109	30	8					8:00	20.63	92.7	31	16			16:00	20.50	67.4			12:00	20.90	473	12:00	23.23	122	24:00	20.75	295			24:00	20.75	201	13	24		20:00	20.86		441	7	8		8:00				23.23	143	31	16					16:00	20.50	67.4	31	16			16:00	20.50	67.4			24:00	20.82	423	16:00	23.24	189	24:00	20.75	235			24:00	20.75	201	14	12		12:00	20.78		364	8	24		24:00				23.25	214	31	16					16:00	20.50	67.4	31	16			16:00	20.50	67.4			24:00	20.75	295	18:00	23.24	189	24:00	20.75	201			24:00	20.75	201	15	24		12:00	20.75		235	9	8		8:00			23.26		204	31	16					16:00	20.50	67.4	31	16			16:00	20.50	67.4			24:00	20.75	235	24:00	23.26	186	24:00	20.75	201			24:00	20.75	201	16	12		12:00	20.76		164	10	24		24:00			23.26		186	31	16					16:00	20.50	67.4	31	16			16:00	20.50	67.4			24:00	20.83	128	12:00	23.24	137	24:00	20.76	164			24:00	20.76	164	17	24		8:00	20.89		113	11	8		8:00			23.23		120	31	16					16:00	20.50	67.4	31	16			16:00	20.50	67.4			12:00	20.97	126	16:00	23.23	119	24:00	20.83	109			24:00	20.74	102	17	6		18:00	21.27		340	12	24		24:00				23.22	125	31	16					16:00	20.50	67.4	31	16			16:00	20.50	67.4			24:00	21.55	583	12:00	23.21	132	24:00	20.83	109			24:00	20.74	102	18	6		6:00	21.79		753	13	8		8:00				23.19	140	31	16					16:00	20.50	67.4	31	16			16:00	20.50	67.4			12:00	22.00	886	12:00	23.19	153	24:00	20.83	109			24:00	20.74	102	18	24		18:00	22.26		955	14	24		24:00				23.19	161	31	16			16:00			20.50	67.4	31	16			16:00	20.50	67.4			24:00	22.40	1000	16:00	23.19	188	24:00	20.83	109			24:00	20.74	102	19	12		12:00	22.49		1040	15	8		8:00			23.17		176	31	16		16:00			20.50		67.4	31	16			16:00	20.50	67.4			12:00	22.54	1070	12:00	23.15	167	24:00	20.83	109			24:00	20.74	102	19	18		18:00	22.56		1100	16	24		24:00			23.12		159	31	16	16:00				20.50		67.4	31	16			16:00	20.50	67.4			24:00	22.55	1120	16:00	23.10	143	24:00	20.83	109			24:00	20.74	102	20	6		6:00	22.54		1150	17	8		8:00			23.10		138	31	16	16:00			20.50			67.4	31	16			16:00	20.50	67.4			12:00	22.51	1150	24:00	23.08	134	24:00	20.83	109			24:00	20.74	102	20	24		24:00	22.47		1150	18	24		24:00		23.05			129	31	16		16:00	20.50				67.4	31	16			16:00	20.50	67.4			24:00	22.44	1240	12:00	23.04	127	24:00	20.83	109			24:00	20.74	102	21	4		4:00	22.46		1300	19	8		8:00	23.04				131	31	16				16:00	20.50		67.4	31	16			16:00	20.50	67.4			8:00	22.68	1350	12:00	23.03	147	24:00	20.83	109			24:00	20.74	102	21	8		12:00	22.93		1410	20	24				24:00	23.01		161	31	16				16:00	20.50		67.4	31	16			16:00	20.50	67.4			16:00	22.95	1470	12:00	22.98	171	24:00	20.83	109			24:00	20.74	102	22	24			24:00	23.09	1430	21	8				8:00		22.99	180	31	16				16:00		20.50	67.4	31	16			16:00	20.50	67.4			4:00	23.16	1410	16:00	22.96	197	24:00	20.83	109			24:00	20.74	102	22	8			8:00	23.23	1390	22	24				24:00		22.95	219	31		16			16:00		20.50	67.4	31	16			16:00	20.50	67.4			12:00	23.29	1370	12:00	22.93	230	24:00	20.83	109			24:00	20.74	102	22	16			16:00	23.32	1350	23	8				8:00		22.91	252	31	16				16:00		20.50	67.4	31	16			16:00	20.50	67.4			20:00	23.34	1330	18:00	22.89	255	24:00	20.83	109			24:00	20.74	102	22	24			24:00	23.34	1310	24	24				24:00		22.87	259	31	16					16:00	20.50	67.4	31	16			16:00	20.50	67.4			4:00	23.34	1260																																																																																																																																																								
		24:00	22.40	429			24:00	21.90	127			6	12	12:00	18.41	155					27	8	8:00	22.45	479					18	24	24:00	22.08	82.5					20	12	12:00	21.83	119					16:00	18.50	152			12:00	22.56	600	24:00	22.49	479	24:00	21.76	138	7	4	20:00	18.64	164			28	12	12:00	22.78	685					19	16	16:00	21.97	80.2					21	8	8:00	21.71	138					24:00	18.82	189			16:00	22.91	850	24:00	23.08	957	24:00	21.93	88.7	7	12	4:00	19.34	295			29	8	8:00	23.13	917					20	24	24:00	21.64	123					22	8	8:00	21.58	104					12:00	20.10	485			12:00	23.16	911	24:00	21.86	125	24:00	21.50	135	8	4	16:00	20.33	525			30	8	8:00	23.15	854				21		20	20:00	21.36	124				23		18	18:00	21.44	148					24:00	20.96	580			16:00	23.13	783	24:00	21.83	119	24:00	21.32	115	8	8	4:00	20.62	604			31	8	8:00	23.14	366			22	20			20:00	21.20	109			24			8	8:00	21.36	124					8:00	20.65	603			24:00	23.14	324	24:00	21.20	100	24:00	21.11	87.2	9	6	12:00	20.64	463			1	16	16:00	23.15	252			23		20		20:00	21.06	79.3			25		12		12:00	20.97	85.0					16:00	20.82	490			24:00	23.15	222	24:00	21.06	573	24:00	20.93	97.9	11	4	20:00	20.98	524			2	16	16:00	23.17	195			26		12		12:00	20.88	119				27	24		24:00	20.83	109					24:00	21.06	573			24:00	23.19	173	24:00	20.74	102	24:00	20.70	97.3	11	6	4:00	21.08	611			3	8	8:00	23.20	136				27	20		20:00	20.63	92.7				29	8		8:00	20.63	92.7					6:00	21.08	609			16:00	23.20	136	24:00	20.60	86.5	24:00	20.52	74.9	12	8	8:00	21.07	600			4	16	16:00	23.23	121				28	10	10:00		20.88	119				30	20		20:00	20.70	97.3					12:00	21.06	562			24:00	23.25	108	24:00	20.83	109	24:00	20.74	102	12	24	18:00	21.03	523			5	8	8:00	23.24	96.0			29		20	20:00		20.63	92.7			31		8		8:00	20.60	86.5					24:00	20.99	506			16:00	23.26	109	24:00	20.52	74.9	24:00	20.50	67.4	13	12	4:00	20.98	498			6	24	24:00	23.26	109			30	8		8:00		20.63	92.7			31		16		16:00	20.50	67.4					12:00	20.90	473			12:00	23.23	122	24:00	20.75	295	24:00	20.75	201	13	24	20:00	20.86	441			7	8	8:00	23.23	143			31	16		16:00		20.50	67.4			31		16		16:00	20.50	67.4					24:00	20.82	423			16:00	23.24	189	24:00	20.75	235	24:00	20.75	201	14	12	12:00	20.78	364			8	24	24:00	23.25	214			31	16		16:00		20.50	67.4				31	16		16:00	20.50	67.4					24:00	20.75	295			18:00	23.24	189	24:00	20.75	201	24:00	20.75	201	15	24	12:00	20.75	235			9	8	8:00	23.26	204			31	16			16:00	20.50	67.4				31	16		16:00	20.50	67.4					24:00	20.75	235			24:00	23.26	186	24:00	20.75	201	24:00	20.75	201	16	12	12:00	20.76	164			10	24	24:00	23.26	186			31	16			16:00	20.50	67.4					31	16	16:00	20.50	67.4					24:00	20.83	128			12:00	23.24	137	24:00	20.76	164	24:00	20.76	164	17	24	8:00	20.89	113			11	8	8:00	23.23	120			31	16			16:00	20.50	67.4					31	16	16:00	20.50	67.4					12:00	20.97	126			16:00	23.23	119	24:00	20.83	109	24:00	20.74	102	17	6	18:00	21.27	340			12	24	24:00	23.22	125			31	16		16:00		20.50	67.4				31	16		16:00	20.50	67.4					24:00	21.55	583			12:00	23.21	132	24:00	20.83	109	24:00	20.74	102	18	6	6:00	21.79	753			13	8	8:00	23.19	140			31	16		16:00		20.50	67.4				31	16		16:00	20.50	67.4					12:00	22.00	886			12:00	23.19	153	24:00	20.83	109	24:00	20.74	102	18	24	18:00	22.26	955			14	24	24:00	23.19	161			31	16		16:00		20.50	67.4			31		16		16:00	20.50	67.4					24:00	22.40	1000			16:00	23.19	188	24:00	20.83	109	24:00	20.74	102	19	12	12:00	22.49	1040			15	8	8:00	23.17	176			31	16			16:00	20.50	67.4			31	16			16:00	20.50	67.4					12:00	22.54	1070			12:00	23.15	167	24:00	20.83	109	24:00	20.74	102	19	18	18:00	22.56	1100			16	24	24:00	23.12	159			31	16			16:00	20.50	67.4			31	16			16:00	20.50	67.4					24:00	22.55	1120			16:00	23.10	143	24:00	20.83	109	24:00	20.74	102	20	6	6:00	22.54	1150			17	8	8:00	23.10	138			31	16			16:00	20.50	67.4			31	16		16:00		20.50	67.4					12:00	22.51	1150			24:00	23.08	134	24:00	20.83	109	24:00	20.74	102	20	24	24:00	22.47	1150			18	24	24:00	23.05	129			31	16		16:00	20.50		67.4			31	16	16:00		20.50		67.4					24:00	22.44	1240			12:00	23.04	127	24:00	20.83	109	24:00	20.74	102	21	4	4:00	22.46	1300			19	8	8:00	23.04	131			31	16	16:00	20.50			67.4			31	16		16:00	20.50		67.4					8:00	22.68	1350			12:00	23.03	147	24:00	20.83	109	24:00	20.74	102	21	8	12:00	22.93	1410			20	24	24:00	23.01	161			31	16		16:00	20.50		67.4			31	16		16:00	20.50		67.4					16:00	22.95	1470			12:00	22.98	171	24:00	20.83	109	24:00	20.74	102	22	24	24:00	23.09	1430			21	8	8:00	22.99	180			31	16		16:00		20.50	67.4			31	16		16:00		20.50	67.4					4:00	23.16	1410			16:00	22.96	197	24:00	20.83	109	24:00	20.74	102	22	8	8:00	23.23	1390			22	24	24:00	22.95	219			31	16		16:00		20.50	67.4		31		16		16:00		20.50	67.4					12:00	23.29	1370			12:00	22.93	230	24:00	20.83	109	24:00	20.74	102	22	16	16:00	23.32	1350			23	8	8:00	22.91	252			31	16		16:00		20.50	67.4			31	16		16:00		20.50	67.4					20:00	23.34	1330			18:00	22.89	255	24:00	20.83	109	24:00	20.74	102	22	24	24:00	23.34	1310			24	24	24:00	22.87	259			31	16		16:00		20.50	67.4			31	16			16:00	20.50	67.4					4:00	23.34	1260																																																																																																																																																													
		24:00	21.90	127																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
6	12	12:00	18.41	155	27	8	8:00	22.45	479	18	24			24:00	22.08	82.5			20	12			12:00	21.83	119																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
		16:00	18.50	152			12:00	22.56	600					24:00	22.49	479							24:00	21.76	138		7		4			20:00	18.64	164			28	12			12:00	22.78	685			19	16	16:00	21.97	80.2	21	8	8:00	21.71	138	24:00	18.82	189	16:00	22.91	850			24:00	23.08	957					24:00	21.93	88.7			7	12			4:00	19.34	295			29	8			8:00	23.13	917			20	24	24:00	21.64	123	22	8	8:00	21.58	104	12:00	20.10	485	12:00	23.16	911			24:00	21.86	125					24:00	21.50	135			8	4			16:00	20.33	525			30	8			8:00	23.15	854			21	20	20:00	21.36	124	23	18	18:00	21.44	148	24:00	20.96	580	16:00	23.13	783			24:00	21.83	119					24:00	21.32	115			8		8		4:00	20.62	604			31		8		8:00	23.14	366			22	20	20:00	21.20	109	24	8	8:00	21.36	124	8:00	20.65	603	24:00	23.14	324			24:00	21.20	100					24:00	21.11	87.2					9	6	12:00	20.64	463				1	16		16:00	23.15	252			23	20	20:00	21.06	79.3	25	12	12:00	20.97	85.0	16:00	20.82	490	24:00	23.15	222			24:00	21.06	573					24:00	20.93	97.9				11		4	20:00	20.98	524				2		16	16:00	23.17	195			26	12	12:00	20.88	119	27	24	24:00	20.83	109	24:00	21.06	573	24:00	23.19	173			24:00	20.74	102					24:00	20.70	97.3				11		6	4:00	21.08	611			3			8	8:00	23.20	136			27	20	20:00	20.63	92.7	29	8	8:00	20.63	92.7	6:00	21.08	609	16:00	23.20	136			24:00	20.60	86.5					24:00	20.52	74.9			12			8	8:00	21.07	600			4			16	16:00	23.23	121			28	10	10:00	20.88	119	30	20	20:00	20.70	97.3	12:00	21.06	562	24:00	23.25	108			24:00	20.83	109					24:00	20.74	102			12			24	18:00	21.03	523			5			8	8:00	23.24	96.0			29	20	20:00	20.63	92.7	31	8	8:00	20.60	86.5	24:00	20.99	506	16:00	23.26	109			24:00	20.52	74.9					24:00	20.50	67.4				13		12	4:00	20.98	498				6		24	24:00	23.26	109			30	8	8:00	20.63	92.7	31	16	16:00	20.50	67.4	12:00	20.90	473	12:00	23.23	122			24:00	20.75	295					24:00	20.75	201					13	24	20:00	20.86	441				7		8	8:00	23.23	143			31	16	16:00	20.50	67.4	31	16	16:00	20.50	67.4	24:00	20.82	423	16:00	23.24	189			24:00	20.75	235					24:00	20.75	201					14	12	12:00	20.78	364				8		24	24:00	23.25	214			31	16	16:00	20.50	67.4	31	16	16:00	20.50	67.4	24:00	20.75	295	18:00	23.24	189			24:00	20.75	201					24:00	20.75	201					15	24	12:00	20.75	235			9			8	8:00	23.26	204			31	16	16:00	20.50	67.4	31	16	16:00	20.50	67.4	24:00	20.75	235	24:00	23.26	186			24:00	20.75	201					24:00	20.75	201					16	12	12:00	20.76	164			10			24	24:00	23.26	186			31	16	16:00	20.50	67.4	31	16	16:00	20.50	67.4	24:00	20.83	128	12:00	23.24	137			24:00	20.76	164					24:00	20.76	164					17	24	8:00	20.89	113			11	8			8:00	23.23	120			31	16	16:00	20.50	67.4	31	16	16:00	20.50	67.4	12:00	20.97	126	16:00	23.23	119			24:00	20.83	109					24:00	20.74	102					17	6	18:00	21.27	340			12	24			24:00	23.22	125			31	16	16:00	20.50	67.4	31	16	16:00	20.50	67.4	24:00	21.55	583	12:00	23.21	132			24:00	20.83	109					24:00	20.74	102					18	6	6:00	21.79	753			13			8	8:00	23.19	140			31	16	16:00	20.50	67.4	31	16	16:00	20.50	67.4	12:00	22.00	886	12:00	23.19	153			24:00	20.83	109					24:00	20.74	102					18	24	18:00	22.26	955			14			24	24:00	23.19	161			31	16	16:00	20.50	67.4	31	16	16:00	20.50	67.4	24:00	22.40	1000	16:00	23.19	188			24:00	20.83	109					24:00	20.74	102					19	12	12:00	22.49	1040				15		8	8:00	23.17	176			31	16	16:00	20.50	67.4	31	16	16:00	20.50	67.4	12:00	22.54	1070	12:00	23.15	167			24:00	20.83	109					24:00	20.74	102					19	18	18:00	22.56	1100					16	24	24:00	23.12	159			31	16	16:00	20.50	67.4	31	16	16:00	20.50	67.4	24:00	22.55	1120	16:00	23.10	143			24:00	20.83	109					24:00	20.74	102					20	6	6:00	22.54	1150					17	8	8:00	23.10	138			31	16	16:00	20.50	67.4	31	16	16:00	20.50	67.4	12:00	22.51	1150	24:00	23.08	134			24:00	20.83	109					24:00	20.74	102					20	24	24:00	22.47	1150					18	24	24:00	23.05	129			31	16	16:00	20.50	67.4	31	16	16:00	20.50	67.4	24:00	22.44	1240	12:00	23.04	127			24:00	20.83	109					24:00	20.74	102					21	4	4:00	22.46	1300					19	8	8:00	23.04	131			31	16	16:00	20.50	67.4	31	16	16:00	20.50	67.4	8:00	22.68	1350	12:00	23.03	147			24:00	20.83	109					24:00	20.74	102					21	8	12:00	22.93	1410					20	24	24:00	23.01	161			31	16	16:00	20.50	67.4	31	16	16:00	20.50	67.4	16:00	22.95	1470	12:00	22.98	171			24:00	20.83	109					24:00	20.74	102					22	24	24:00	23.09	1430					21	8	8:00	22.99	180			31	16	16:00	20.50	67.4	31	16	16:00	20.50	67.4	4:00	23.16	1410	16:00	22.96	197			24:00	20.83	109					24:00	20.74	102					22	8	8:00	23.23	1390					22	24	24:00	22.95	219			31	16	16:00	20.50	67.4	31	16	16:00	20.50	67.4	12:00	23.29	1370	12:00	22.93	230			24:00	20.83	109					24:00	20.74	102					22	16	16:00	23.32	1350					23	8	8:00	22.91	252			31	16	16:00	20.50	67.4	31	16	16:00	20.50	67.4	20:00	23.34	1330	18:00	22.89	255			24:00	20.83	109					24:00	20.74	102					22	24	24:00	23.34	1310					24	24	24:00	22.87	259			31	16	16:00	20.50	67.4	31	16	16:00	20.50	67.4	4:00	23.34	1260																																																																																																																																																																																																					
		12:00	22.56	600			24:00	22.49	479					24:00	21.76	138	7	4					20:00	18.64	164	28		12				12:00	22.78	685	19	16					16:00	21.97	80.2	21	8			8:00	21.71	138			24:00	18.82	189	16:00	22.91	850	24:00	23.08	957			24:00	21.93	88.7	7	12			4:00	19.34	295	29	8					8:00	23.13	917	20	24					24:00	21.64	123	22	8			8:00	21.58	104			12:00	20.10	485	12:00	23.16	911	24:00	21.86	125			24:00	21.50	135	8	4			16:00	20.33	525	30	8					8:00	23.15	854	21	20					20:00	21.36	124	23	18			18:00	21.44	148			24:00	20.96	580	16:00	23.13	783	24:00	21.83	119			24:00	21.32	115	8	8			4:00	20.62	604	31	8					8:00	23.14	366	22	20					20:00	21.20	109	24	8			8:00	21.36	124			8:00	20.65	603	24:00	23.14	324	24:00	21.20	100			24:00	21.11	87.2	9	6			12:00	20.64	463	1	16					16:00	23.15	252	23	20					20:00	21.06	79.3	25	12			12:00	20.97	85.0			16:00	20.82	490	24:00	23.15	222	24:00	21.06	573			24:00	20.93	97.9	11	4			20:00	20.98	524	2	16					16:00	23.17	195	26	12					12:00	20.88	119	27	24			24:00	20.83	109			24:00	21.06	573	24:00	23.19	173	24:00	20.74	102			24:00	20.70	97.3	11	6			4:00	21.08	611	3	8					8:00	23.20	136	27	20					20:00	20.63	92.7	29	8			8:00	20.63	92.7			6:00	21.08	609	16:00	23.20	136	24:00	20.60	86.5			24:00	20.52	74.9	12	8			8:00	21.07	600	4	16					16:00	23.23	121	28	10					10:00	20.88	119	30	20			20:00	20.70	97.3			12:00	21.06	562	24:00	23.25	108	24:00	20.83	109			24:00	20.74	102	12	24			18:00	21.03	523	5	8					8:00	23.24	96.0	29	20					20:00	20.63	92.7	31	8			8:00	20.60	86.5			24:00	20.99	506	16:00	23.26	109	24:00	20.52	74.9			24:00	20.50	67.4	13	12			4:00	20.98	498	6	24					24:00	23.26	109	30	8					8:00	20.63	92.7	31	16			16:00	20.50	67.4			12:00	20.90	473	12:00	23.23	122	24:00	20.75	295			24:00	20.75	201	13	24			20:00	20.86	441	7	8					8:00	23.23	143	31	16					16:00	20.50	67.4	31	16			16:00	20.50	67.4			24:00	20.82	423	16:00	23.24	189	24:00	20.75	235			24:00	20.75	201	14	12			12:00	20.78	364	8	24					24:00	23.25	214	31	16					16:00	20.50	67.4	31	16			16:00	20.50	67.4			24:00	20.75	295	18:00	23.24	189	24:00	20.75	201			24:00	20.75	201	15	24			12:00	20.75	235	9	8					8:00	23.26	204	31	16					16:00	20.50	67.4	31	16			16:00	20.50	67.4			24:00	20.75	235	24:00	23.26	186	24:00	20.75	201			24:00	20.75	201	16	12			12:00	20.76	164	10	24					24:00	23.26	186	31	16					16:00	20.50	67.4	31	16			16:00	20.50	67.4			24:00	20.83	128	12:00	23.24	137	24:00	20.76	164			24:00	20.76	164	17	24			8:00	20.89	113	11	8					8:00	23.23	120	31	16					16:00	20.50	67.4	31	16			16:00	20.50	67.4			12:00	20.97	126	16:00	23.23	119	24:00	20.83	109			24:00	20.74	102	17	6			18:00	21.27	340	12	24					24:00	23.22	125	31	16					16:00	20.50	67.4	31	16			16:00	20.50	67.4			24:00	21.55	583	12:00	23.21	132	24:00	20.83	109			24:00	20.74	102	18	6			6:00	21.79	753	13	8					8:00	23.19	140	31	16					16:00	20.50	67.4	31	16			16:00	20.50	67.4			12:00	22.00	886	12:00	23.19	153	24:00	20.83	109			24:00	20.74	102	18	24			18:00	22.26	955	14	24					24:00	23.19	161	31	16					16:00	20.50	67.4	31	16			16:00	20.50	67.4			24:00	22.40	1000	16:00	23.19	188	24:00	20.83	109			24:00	20.74	102	19	12			12:00	22.49	1040	15	8					8:00	23.17	176	31	16					16:00	20.50	67.4	31	16			16:00	20.50	67.4			12:00	22.54	1070	12:00	23.15	167	24:00	20.83	109			24:00	20.74	102	19	18			18:00	22.56	1100	16	24					24:00	23.12	159	31	16					16:00	20.50	67.4	31	16			16:00	20.50	67.4			24:00	22.55	1120	16:00	23.10	143	24:00	20.83	109			24:00	20.74	102	20	6			6:00	22.54	1150	17	8					8:00	23.10	138	31	16					16:00	20.50	67.4	31	16			16:00	20.50	67.4			12:00	22.51	1150	24:00	23.08	134	24:00	20.83	109			24:00	20.74	102	20	24			24:00	22.47	1150	18	24					24:00	23.05	129	31	16					16:00	20.50	67.4	31	16			16:00	20.50	67.4			24:00	22.44	1240	12:00	23.04	127	24:00	20.83	109			24:00	20.74	102	21	4			4:00	22.46	1300	19	8					8:00	23.04	131	31	16					16:00	20.50	67.4	31	16			16:00	20.50	67.4			8:00	22.68	1350	12:00	23.03	147	24:00	20.83	109			24:00	20.74	102	21	8			12:00	22.93	1410	20	24					24:00	23.01	161	31	16					16:00	20.50	67.4	31	16			16:00	20.50	67.4			16:00	22.95	1470	12:00	22.98	171	24:00	20.83	109			24:00	20.74	102	22	24			24:00	23.09	1430	21	8					8:00	22.99	180	31	16					16:00	20.50	67.4	31	16			16:00	20.50	67.4			4:00	23.16	1410	16:00	22.96	197	24:00	20.83	109			24:00	20.74	102	22	8			8:00	23.23	1390	22	24					24:00	22.95	219	31	16					16:00	20.50	67.4	31	16			16:00	20.50	67.4			12:00	23.29	1370	12:00	22.93	230	24:00	20.83	109			24:00	20.74	102	22	16			16:00	23.32	1350	23	8					8:00	22.91	252	31		16				16:00	20.50	67.4	31	16			16:00	20.50	67.4			20:00	23.34	1330	18:00	22.89	255	24:00	20.83	109			24:00	20.74	102	22	24			24:00	23.34	1310	24	24					24:00	22.87	259	31	16					16:00	20.50	67.4	31	16			16:00	20.50	67.4			4:00	23.34	1260																																																																																																																																																																																																								
		24:00	22.49	479			24:00	21.76	138			7	4	20:00	18.64	164					28	12	12:00	22.78	685					19	16	16:00	21.97	80.2					21	8	8:00	21.71	138					24:00	18.82	189			16:00	22.91	850	24:00	23.08	957	24:00	21.93	88.7	7	12	4:00	19.34	295			29	8	8:00	23.13	917					20	24	24:00	21.64	123					22	8	8:00	21.58	104					12:00	20.10	485			12:00	23.16	911	24:00	21.86	125	24:00	21.50	135	8	4	16:00	20.33	525			30	8	8:00	23.15	854					21	20	20:00	21.36	124					23	18	18:00	21.44	148					24:00	20.96	580			16:00	23.13	783	24:00	21.83	119	24:00	21.32	115	8	8	4:00	20.62	604			31	8	8:00	23.14	366				22		20	20:00	21.20	109				24		8	8:00	21.36	124					8:00	20.65	603			24:00	23.14	324	24:00	21.20	100	24:00	21.11	87.2	9	6	12:00	20.64	463			1	16	16:00	23.15	252			23	20			20:00	21.06	79.3			25			12	12:00	20.97	85.0					16:00	20.82	490			24:00	23.15	222	24:00	21.06	573	24:00	20.93	97.9	11	4	20:00	20.98	524			2	16	16:00	23.17	195			26		12		12:00	20.88	119			27		24		24:00	20.83	109					24:00	21.06	573			24:00	23.19	173	24:00	20.74	102	24:00	20.70	97.3	11	6	4:00	21.08	611			3	8	8:00	23.20	136			27		20		20:00	20.63	92.7				29	8		8:00	20.63	92.7					6:00	21.08	609			16:00	23.20	136	24:00	20.60	86.5	24:00	20.52	74.9	12	8	8:00	21.07	600			4	16	16:00	23.23	121				28	10		10:00	20.88	119				30	20		20:00	20.70	97.3					12:00	21.06	562			24:00	23.25	108	24:00	20.83	109	24:00	20.74	102	12	24	18:00	21.03	523			5	8	8:00	23.24	96.0				29	20		20:00	20.63	92.7				31	8		8:00	20.60	86.5					24:00	20.99	506			16:00	23.26	109	24:00	20.52	74.9	24:00	20.50	67.4	13	12	4:00	20.98	498			6	24	24:00	23.26	109			30		8		8:00	20.63	92.7			31		16		16:00	20.50	67.4					12:00	20.90	473			12:00	23.23	122	24:00	20.75	295	24:00	20.75	201	13	24	20:00	20.86	441			7	8	8:00	23.23	143			31	16			16:00	20.50	67.4			31		16		16:00	20.50	67.4					24:00	20.82	423			16:00	23.24	189	24:00	20.75	235	24:00	20.75	201	14	12	12:00	20.78	364			8	24	24:00	23.25	214			31	16			16:00	20.50	67.4			31		16		16:00	20.50	67.4					24:00	20.75	295			18:00	23.24	189	24:00	20.75	201	24:00	20.75	201	15	24	12:00	20.75	235			9	8	8:00	23.26	204			31	16			16:00	20.50	67.4				31	16		16:00	20.50	67.4					24:00	20.75	235			24:00	23.26	186	24:00	20.75	201	24:00	20.75	201	16	12	12:00	20.76	164			10	24	24:00	23.26	186			31	16			16:00	20.50	67.4				31	16		16:00	20.50	67.4					24:00	20.83	128			12:00	23.24	137	24:00	20.76	164	24:00	20.76	164	17	24	8:00	20.89	113			11	8	8:00	23.23	120			31	16			16:00	20.50	67.4					31	16	16:00	20.50	67.4					12:00	20.97	126			16:00	23.23	119	24:00	20.83	109	24:00	20.74	102	17	6	18:00	21.27	340			12	24	24:00	23.22	125			31	16			16:00	20.50	67.4					31	16	16:00	20.50	67.4					24:00	21.55	583			12:00	23.21	132	24:00	20.83	109	24:00	20.74	102	18	6	6:00	21.79	753			13	8	8:00	23.19	140			31	16			16:00	20.50	67.4				31	16		16:00	20.50	67.4					12:00	22.00	886			12:00	23.19	153	24:00	20.83	109	24:00	20.74	102	18	24	18:00	22.26	955			14	24	24:00	23.19	161			31	16			16:00	20.50	67.4				31	16		16:00	20.50	67.4					24:00	22.40	1000			16:00	23.19	188	24:00	20.83	109	24:00	20.74	102	19	12	12:00	22.49	1040			15	8	8:00	23.17	176			31	16			16:00	20.50	67.4			31		16		16:00	20.50	67.4					12:00	22.54	1070			12:00	23.15	167	24:00	20.83	109	24:00	20.74	102	19	18	18:00	22.56	1100			16	24	24:00	23.12	159			31	16			16:00	20.50	67.4			31	16			16:00	20.50	67.4					24:00	22.55	1120			16:00	23.10	143	24:00	20.83	109	24:00	20.74	102	20	6	6:00	22.54	1150			17	8	8:00	23.10	138			31	16			16:00	20.50	67.4			31	16			16:00	20.50	67.4					12:00	22.51	1150			24:00	23.08	134	24:00	20.83	109	24:00	20.74	102	20	24	24:00	22.47	1150			18	24	24:00	23.05	129			31	16			16:00	20.50	67.4			31	16			16:00	20.50	67.4					24:00	22.44	1240			12:00	23.04	127	24:00	20.83	109	24:00	20.74	102	21	4	4:00	22.46	1300			19	8	8:00	23.04	131			31	16			16:00	20.50	67.4			31	16			16:00	20.50	67.4					8:00	22.68	1350			12:00	23.03	147	24:00	20.83	109	24:00	20.74	102	21	8	12:00	22.93	1410			20	24	24:00	23.01	161			31	16			16:00	20.50	67.4			31	16			16:00	20.50	67.4					16:00	22.95	1470			12:00	22.98	171	24:00	20.83	109	24:00	20.74	102	22	24	24:00	23.09	1430			21	8	8:00	22.99	180			31	16			16:00	20.50	67.4			31	16			16:00	20.50	67.4					4:00	23.16	1410			16:00	22.96	197	24:00	20.83	109	24:00	20.74	102	22	8	8:00	23.23	1390			22	24	24:00	22.95	219			31	16			16:00	20.50	67.4			31	16			16:00	20.50	67.4					12:00	23.29	1370			12:00	22.93	230	24:00	20.83	109	24:00	20.74	102	22	16	16:00	23.32	1350			23	8	8:00	22.91	252			31	16			16:00	20.50	67.4		31		16			16:00	20.50	67.4					20:00	23.34	1330			18:00	22.89	255	24:00	20.83	109	24:00	20.74	102	22	24	24:00	23.34	1310			24	24	24:00	22.87	259			31	16			16:00	20.50	67.4			31	16			16:00	20.50	67.4					4:00	23.34	1260																																																																																																																																																																																																													
		24:00	21.76	138																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
7	4	20:00	18.64	164	28	12	12:00	22.78	685	19	16			16:00	21.97	80.2			21	8			8:00	21.71	138																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
		24:00	18.82	189			16:00	22.91	850					24:00	23.08	957							24:00	21.93	88.7		7		12			4:00	19.34	295			29	8			8:00	23.13	917			20	24	24:00	21.64	123	22	8	8:00	21.58	104	12:00	20.10	485	12:00	23.16	911			24:00	21.86	125					24:00	21.50	135			8	4			16:00	20.33	525			30	8			8:00	23.15	854			21	20	20:00	21.36	124	23	18	18:00	21.44	148	24:00	20.96	580	16:00	23.13	783			24:00	21.83	119					24:00	21.32	115			8	8			4:00	20.62	604			31	8			8:00	23.14	366			22	20	20:00	21.20	109	24	8	8:00	21.36	124	8:00	20.65	603	24:00	23.14	324			24:00	21.20	100					24:00	21.11	87.2			9		6		12:00	20.64	463			1		16		16:00	23.15	252			23	20	20:00	21.06	79.3	25	12	12:00	20.97	85.0	16:00	20.82	490	24:00	23.15	222			24:00	21.06	573					24:00	20.93	97.9					11	4	20:00	20.98	524				2	16		16:00	23.17	195			26	12	12:00	20.88	119	27	24	24:00	20.83	109	24:00	21.06	573	24:00	23.19	173			24:00	20.74	102					24:00	20.70	97.3				11		6	4:00	21.08	611				3		8	8:00	23.20	136			27	20	20:00	20.63	92.7	29	8	8:00	20.63	92.7	6:00	21.08	609	16:00	23.20	136			24:00	20.60	86.5					24:00	20.52	74.9				12		8	8:00	21.07	600			4			16	16:00	23.23	121			28	10	10:00	20.88	119	30	20	20:00	20.70	97.3	12:00	21.06	562	24:00	23.25	108			24:00	20.83	109					24:00	20.74	102			12			24	18:00	21.03	523			5			8	8:00	23.24	96.0			29	20	20:00	20.63	92.7	31	8	8:00	20.60	86.5	24:00	20.99	506	16:00	23.26	109			24:00	20.52	74.9					24:00	20.50	67.4			13			12	4:00	20.98	498			6			24	24:00	23.26	109			30	8	8:00	20.63	92.7	31	16	16:00	20.50	67.4	12:00	20.90	473	12:00	23.23	122			24:00	20.75	295					24:00	20.75	201				13		24	20:00	20.86	441				7		8	8:00	23.23	143			31	16	16:00	20.50	67.4	31	16	16:00	20.50	67.4	24:00	20.82	423	16:00	23.24	189			24:00	20.75	235					24:00	20.75	201					14	12	12:00	20.78	364				8		24	24:00	23.25	214			31	16	16:00	20.50	67.4	31	16	16:00	20.50	67.4	24:00	20.75	295	18:00	23.24	189			24:00	20.75	201					24:00	20.75	201					15	24	12:00	20.75	235				9		8	8:00	23.26	204			31	16	16:00	20.50	67.4	31	16	16:00	20.50	67.4	24:00	20.75	235	24:00	23.26	186			24:00	20.75	201					24:00	20.75	201					16	12	12:00	20.76	164			10			24	24:00	23.26	186			31	16	16:00	20.50	67.4	31	16	16:00	20.50	67.4	24:00	20.83	128	12:00	23.24	137			24:00	20.76	164					24:00	20.76	164					17	24	8:00	20.89	113			11			8	8:00	23.23	120			31	16	16:00	20.50	67.4	31	16	16:00	20.50	67.4	12:00	20.97	126	16:00	23.23	119			24:00	20.83	109					24:00	20.74	102					17	6	18:00	21.27	340			12	24			24:00	23.22	125			31	16	16:00	20.50	67.4	31	16	16:00	20.50	67.4	24:00	21.55	583	12:00	23.21	132			24:00	20.83	109					24:00	20.74	102					18	6	6:00	21.79	753			13	8			8:00	23.19	140			31	16	16:00	20.50	67.4	31	16	16:00	20.50	67.4	12:00	22.00	886	12:00	23.19	153			24:00	20.83	109					24:00	20.74	102					18	24	18:00	22.26	955			14			24	24:00	23.19	161			31	16	16:00	20.50	67.4	31	16	16:00	20.50	67.4	24:00	22.40	1000	16:00	23.19	188			24:00	20.83	109					24:00	20.74	102					19	12	12:00	22.49	1040			15			8	8:00	23.17	176			31	16	16:00	20.50	67.4	31	16	16:00	20.50	67.4	12:00	22.54	1070	12:00	23.15	167			24:00	20.83	109					24:00	20.74	102					19	18	18:00	22.56	1100				16		24	24:00	23.12	159			31	16	16:00	20.50	67.4	31	16	16:00	20.50	67.4	24:00	22.55	1120	16:00	23.10	143			24:00	20.83	109					24:00	20.74	102					20	6	6:00	22.54	1150					17	8	8:00	23.10	138			31	16	16:00	20.50	67.4	31	16	16:00	20.50	67.4	12:00	22.51	1150	24:00	23.08	134			24:00	20.83	109					24:00	20.74	102					20	24	24:00	22.47	1150					18	24	24:00	23.05	129			31	16	16:00	20.50	67.4	31	16	16:00	20.50	67.4	24:00	22.44	1240	12:00	23.04	127			24:00	20.83	109					24:00	20.74	102					21	4	4:00	22.46	1300					19	8	8:00	23.04	131			31	16	16:00	20.50	67.4	31	16	16:00	20.50	67.4	8:00	22.68	1350	12:00	23.03	147			24:00	20.83	109					24:00	20.74	102					21	8	12:00	22.93	1410					20	24	24:00	23.01	161			31	16	16:00	20.50	67.4	31	16	16:00	20.50	67.4	16:00	22.95	1470	12:00	22.98	171			24:00	20.83	109					24:00	20.74	102					22	24	24:00	23.09	1430					21	8	8:00	22.99	180			31	16	16:00	20.50	67.4	31	16	16:00	20.50	67.4	4:00	23.16	1410	16:00	22.96	197			24:00	20.83	109					24:00	20.74	102					22	8	8:00	23.23	1390					22	24	24:00	22.95	219			31	16	16:00	20.50	67.4	31	16	16:00	20.50	67.4	12:00	23.29	1370	12:00	22.93	230			24:00	20.83	109					24:00	20.74	102					22	16	16:00	23.32	1350					23	8	8:00	22.91	252			31	16	16:00	20.50	67.4	31	16	16:00	20.50	67.4	20:00	23.34	1330	18:00	22.89	255			24:00	20.83	109					24:00	20.74	102					22	24	24:00	23.34	1310					24	24	24:00	22.87	259			31	16	16:00	20.50	67.4	31	16	16:00	20.50	67.4	4:00	23.34	1260																																																																																																																																																																																																																																																					
		16:00	22.91	850			24:00	23.08	957					24:00	21.93	88.7	7	12					4:00	19.34	295	29		8				8:00	23.13	917	20	24					24:00	21.64	123	22	8			8:00	21.58	104			12:00	20.10	485	12:00	23.16	911	24:00	21.86	125			24:00	21.50	135	8	4			16:00	20.33	525	30	8					8:00	23.15	854	21	20					20:00	21.36	124	23	18			18:00	21.44	148			24:00	20.96	580	16:00	23.13	783	24:00	21.83	119			24:00	21.32	115	8	8			4:00	20.62	604	31	8					8:00	23.14	366	22	20					20:00	21.20	109	24	8			8:00	21.36	124			8:00	20.65	603	24:00	23.14	324	24:00	21.20	100			24:00	21.11	87.2	9	6			12:00	20.64	463	1	16					16:00	23.15	252	23	20					20:00	21.06	79.3	25	12			12:00	20.97	85.0			16:00	20.82	490	24:00	23.15	222	24:00	21.06	573			24:00	20.93	97.9	11	4			20:00	20.98	524	2	16					16:00	23.17	195	26	12					12:00	20.88	119	27	24			24:00	20.83	109			24:00	21.06	573	24:00	23.19	173	24:00	20.74	102			24:00	20.70	97.3	11	6			4:00	21.08	611	3	8					8:00	23.20	136	27	20					20:00	20.63	92.7	29	8			8:00	20.63	92.7			6:00	21.08	609	16:00	23.20	136	24:00	20.60	86.5			24:00	20.52	74.9	12	8			8:00	21.07	600	4	16					16:00	23.23	121	28	10					10:00	20.88	119	30	20			20:00	20.70	97.3			12:00	21.06	562	24:00	23.25	108	24:00	20.83	109			24:00	20.74	102	12	24			18:00	21.03	523	5	8					8:00	23.24	96.0	29	20					20:00	20.63	92.7	31	8			8:00	20.60	86.5			24:00	20.99	506	16:00	23.26	109	24:00	20.52	74.9			24:00	20.50	67.4	13	12			4:00	20.98	498	6	24					24:00	23.26	109	30	8					8:00	20.63	92.7	31	16			16:00	20.50	67.4			12:00	20.90	473	12:00	23.23	122	24:00	20.75	295			24:00	20.75	201	13	24			20:00	20.86	441	7	8					8:00	23.23	143	31	16					16:00	20.50	67.4	31	16			16:00	20.50	67.4			24:00	20.82	423	16:00	23.24	189	24:00	20.75	235			24:00	20.75	201	14	12			12:00	20.78	364	8	24					24:00	23.25	214	31	16					16:00	20.50	67.4	31	16			16:00	20.50	67.4			24:00	20.75	295	18:00	23.24	189	24:00	20.75	201			24:00	20.75	201	15	24			12:00	20.75	235	9	8					8:00	23.26	204	31	16					16:00	20.50	67.4	31	16			16:00	20.50	67.4			24:00	20.75	235	24:00	23.26	186	24:00	20.75	201			24:00	20.75	201	16	12			12:00	20.76	164	10	24					24:00	23.26	186	31	16					16:00	20.50	67.4	31	16			16:00	20.50	67.4			24:00	20.83	128	12:00	23.24	137	24:00	20.76	164			24:00	20.76	164	17	24			8:00	20.89	113	11	8					8:00	23.23	120	31	16					16:00	20.50	67.4	31	16			16:00	20.50	67.4			12:00	20.97	126	16:00	23.23	119	24:00	20.83	109			24:00	20.74	102	17	6			18:00	21.27	340	12	24					24:00	23.22	125	31	16					16:00	20.50	67.4	31	16			16:00	20.50	67.4			24:00	21.55	583	12:00	23.21	132	24:00	20.83	109			24:00	20.74	102	18	6			6:00	21.79	753	13	8					8:00	23.19	140	31	16					16:00	20.50	67.4	31	16			16:00	20.50	67.4			12:00	22.00	886	12:00	23.19	153	24:00	20.83	109			24:00	20.74	102	18	24			18:00	22.26	955	14	24					24:00	23.19	161	31	16					16:00	20.50	67.4	31	16			16:00	20.50	67.4			24:00	22.40	1000	16:00	23.19	188	24:00	20.83	109			24:00	20.74	102	19	12			12:00	22.49	1040	15	8					8:00	23.17	176	31	16					16:00	20.50	67.4	31	16			16:00	20.50	67.4			12:00	22.54	1070	12:00	23.15	167	24:00	20.83	109			24:00	20.74	102	19	18			18:00	22.56	1100	16	24					24:00	23.12	159	31	16					16:00	20.50	67.4	31	16			16:00	20.50	67.4			24:00	22.55	1120	16:00	23.10	143	24:00	20.83	109			24:00	20.74	102	20	6			6:00	22.54	1150	17	8					8:00	23.10	138	31	16					16:00	20.50	67.4	31	16			16:00	20.50	67.4			12:00	22.51	1150	24:00	23.08	134	24:00	20.83	109			24:00	20.74	102	20	24			24:00	22.47	1150	18	24					24:00	23.05	129	31	16					16:00	20.50	67.4	31	16			16:00	20.50	67.4			24:00	22.44	1240	12:00	23.04	127	24:00	20.83	109			24:00	20.74	102	21	4			4:00	22.46	1300	19	8					8:00	23.04	131	31	16					16:00	20.50	67.4	31	16			16:00	20.50	67.4			8:00	22.68	1350	12:00	23.03	147	24:00	20.83	109			24:00	20.74	102	21	8			12:00	22.93	1410	20	24					24:00	23.01	161	31	16					16:00	20.50	67.4	31	16			16:00	20.50	67.4			16:00	22.95	1470	12:00	22.98	171	24:00	20.83	109			24:00	20.74	102	22	24			24:00	23.09	1430	21	8					8:00	22.99	180	31	16					16:00	20.50	67.4	31	16			16:00	20.50	67.4			4:00	23.16	1410	16:00	22.96	197	24:00	20.83	109			24:00	20.74	102	22	8			8:00	23.23	1390	22	24					24:00	22.95	219	31	16					16:00	20.50	67.4	31	16			16:00	20.50	67.4			12:00	23.29	1370	12:00	22.93	230	24:00	20.83	109			24:00	20.74	102	22	16			16:00	23.32	1350	23	8					8:00	22.91	252	31	16					16:00	20.50	67.4	31	16			16:00	20.50	67.4			20:00	23.34	1330	18:00	22.89	255	24:00	20.83	109			24:00	20.74	102	22	24			24:00	23.34	1310	24	24					24:00	22.87	259	31		16				16:00	20.50	67.4	31	16			16:00	20.50	67.4			4:00	23.34	1260																																																																																																																																																																																																																																																								
		24:00	23.08	957			24:00	21.93	88.7			7	12	4:00	19.34	295					29	8	8:00	23.13	917					20	24	24:00	21.64	123					22	8	8:00	21.58	104					12:00	20.10	485			12:00	23.16	911	24:00	21.86	125	24:00	21.50	135	8	4	16:00	20.33	525			30	8	8:00	23.15	854					21	20	20:00	21.36	124					23	18	18:00	21.44	148					24:00	20.96	580			16:00	23.13	783	24:00	21.83	119	24:00	21.32	115	8	8	4:00	20.62	604			31	8	8:00	23.14	366					22	20	20:00	21.20	109					24	8	8:00	21.36	124					8:00	20.65	603			24:00	23.14	324	24:00	21.20	100	24:00	21.11	87.2	9	6	12:00	20.64	463			1	16	16:00	23.15	252				23		20	20:00	21.06	79.3				25		12	12:00	20.97	85.0					16:00	20.82	490			24:00	23.15	222	24:00	21.06	573	24:00	20.93	97.9	11	4	20:00	20.98	524			2	16	16:00	23.17	195			26	12			12:00	20.88	119			27			24	24:00	20.83	109					24:00	21.06	573			24:00	23.19	173	24:00	20.74	102	24:00	20.70	97.3	11	6	4:00	21.08	611			3	8	8:00	23.20	136			27		20		20:00	20.63	92.7			29		8		8:00	20.63	92.7					6:00	21.08	609			16:00	23.20	136	24:00	20.60	86.5	24:00	20.52	74.9	12	8	8:00	21.07	600			4	16	16:00	23.23	121			28		10		10:00	20.88	119				30	20		20:00	20.70	97.3					12:00	21.06	562			24:00	23.25	108	24:00	20.83	109	24:00	20.74	102	12	24	18:00	21.03	523			5	8	8:00	23.24	96.0				29	20		20:00	20.63	92.7				31	8		8:00	20.60	86.5					24:00	20.99	506			16:00	23.26	109	24:00	20.52	74.9	24:00	20.50	67.4	13	12	4:00	20.98	498			6	24	24:00	23.26	109				30	8		8:00	20.63	92.7				31	16		16:00	20.50	67.4					12:00	20.90	473			12:00	23.23	122	24:00	20.75	295	24:00	20.75	201	13	24	20:00	20.86	441			7	8	8:00	23.23	143			31		16		16:00	20.50	67.4			31		16		16:00	20.50	67.4					24:00	20.82	423			16:00	23.24	189	24:00	20.75	235	24:00	20.75	201	14	12	12:00	20.78	364			8	24	24:00	23.25	214			31	16			16:00	20.50	67.4			31		16		16:00	20.50	67.4					24:00	20.75	295			18:00	23.24	189	24:00	20.75	201	24:00	20.75	201	15	24	12:00	20.75	235			9	8	8:00	23.26	204			31	16			16:00	20.50	67.4			31		16		16:00	20.50	67.4					24:00	20.75	235			24:00	23.26	186	24:00	20.75	201	24:00	20.75	201	16	12	12:00	20.76	164			10	24	24:00	23.26	186			31	16			16:00	20.50	67.4				31	16		16:00	20.50	67.4					24:00	20.83	128			12:00	23.24	137	24:00	20.76	164	24:00	20.76	164	17	24	8:00	20.89	113			11	8	8:00	23.23	120			31	16			16:00	20.50	67.4				31	16		16:00	20.50	67.4					12:00	20.97	126			16:00	23.23	119	24:00	20.83	109	24:00	20.74	102	17	6	18:00	21.27	340			12	24	24:00	23.22	125			31	16			16:00	20.50	67.4					31	16	16:00	20.50	67.4					24:00	21.55	583			12:00	23.21	132	24:00	20.83	109	24:00	20.74	102	18	6	6:00	21.79	753			13	8	8:00	23.19	140			31	16			16:00	20.50	67.4					31	16	16:00	20.50	67.4					12:00	22.00	886			12:00	23.19	153	24:00	20.83	109	24:00	20.74	102	18	24	18:00	22.26	955			14	24	24:00	23.19	161			31	16			16:00	20.50	67.4				31	16		16:00	20.50	67.4					24:00	22.40	1000			16:00	23.19	188	24:00	20.83	109	24:00	20.74	102	19	12	12:00	22.49	1040			15	8	8:00	23.17	176			31	16			16:00	20.50	67.4				31	16		16:00	20.50	67.4					12:00	22.54	1070			12:00	23.15	167	24:00	20.83	109	24:00	20.74	102	19	18	18:00	22.56	1100			16	24	24:00	23.12	159			31	16			16:00	20.50	67.4			31		16		16:00	20.50	67.4					24:00	22.55	1120			16:00	23.10	143	24:00	20.83	109	24:00	20.74	102	20	6	6:00	22.54	1150			17	8	8:00	23.10	138			31	16			16:00	20.50	67.4			31	16			16:00	20.50	67.4					12:00	22.51	1150			24:00	23.08	134	24:00	20.83	109	24:00	20.74	102	20	24	24:00	22.47	1150			18	24	24:00	23.05	129			31	16			16:00	20.50	67.4			31	16			16:00	20.50	67.4					24:00	22.44	1240			12:00	23.04	127	24:00	20.83	109	24:00	20.74	102	21	4	4:00	22.46	1300			19	8	8:00	23.04	131			31	16			16:00	20.50	67.4			31	16			16:00	20.50	67.4					8:00	22.68	1350			12:00	23.03	147	24:00	20.83	109	24:00	20.74	102	21	8	12:00	22.93	1410			20	24	24:00	23.01	161			31	16			16:00	20.50	67.4			31	16			16:00	20.50	67.4					16:00	22.95	1470			12:00	22.98	171	24:00	20.83	109	24:00	20.74	102	22	24	24:00	23.09	1430			21	8	8:00	22.99	180			31	16			16:00	20.50	67.4			31	16			16:00	20.50	67.4					4:00	23.16	1410			16:00	22.96	197	24:00	20.83	109	24:00	20.74	102	22	8	8:00	23.23	1390			22	24	24:00	22.95	219			31	16			16:00	20.50	67.4			31	16			16:00	20.50	67.4					12:00	23.29	1370			12:00	22.93	230	24:00	20.83	109	24:00	20.74	102	22	16	16:00	23.32	1350			23	8	8:00	22.91	252			31	16			16:00	20.50	67.4			31	16			16:00	20.50	67.4					20:00	23.34	1330			18:00	22.89	255	24:00	20.83	109	24:00	20.74	102	22	24	24:00	23.34	1310			24	24	24:00	22.87	259			31	16			16:00	20.50	67.4		31		16			16:00	20.50	67.4					4:00	23.34	1260																																																																																																																																																																																																																																																													
		24:00	21.93	88.7																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
7	12	4:00	19.34	295	29	8	8:00	23.13	917	20	24			24:00	21.64	123			22	8			8:00	21.58	104																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
		12:00	20.10	485			12:00	23.16	911					24:00	21.86	125							24:00	21.50	135		8		4			16:00	20.33	525			30	8			8:00	23.15	854			21	20	20:00	21.36	124	23	18	18:00	21.44	148	24:00	20.96	580	16:00	23.13	783			24:00	21.83	119					24:00	21.32	115			8	8			4:00	20.62	604			31	8			8:00	23.14	366			22	20	20:00	21.20	109	24	8	8:00	21.36	124	8:00	20.65	603	24:00	23.14	324			24:00	21.20	100					24:00	21.11	87.2			9	6			12:00	20.64	463			1	16			16:00	23.15	252			23	20	20:00	21.06	79.3	25	12	12:00	20.97	85.0	16:00	20.82	490	24:00	23.15	222			24:00	21.06	573					24:00	20.93	97.9			11		4		20:00	20.98	524			2		16		16:00	23.17	195			26	12	12:00	20.88	119	27	24	24:00	20.83	109	24:00	21.06	573	24:00	23.19	173			24:00	20.74	102					24:00	20.70	97.3					11	6	4:00	21.08	611				3	8		8:00	23.20	136			27	20	20:00	20.63	92.7	29	8	8:00	20.63	92.7	6:00	21.08	609	16:00	23.20	136			24:00	20.60	86.5					24:00	20.52	74.9				12		8	8:00	21.07	600				4		16	16:00	23.23	121			28	10	10:00	20.88	119	30	20	20:00	20.70	97.3	12:00	21.06	562	24:00	23.25	108			24:00	20.83	109					24:00	20.74	102				12		24	18:00	21.03	523			5			8	8:00	23.24	96.0			29	20	20:00	20.63	92.7	31	8	8:00	20.60	86.5	24:00	20.99	506	16:00	23.26	109			24:00	20.52	74.9					24:00	20.50	67.4			13			12	4:00	20.98	498			6			24	24:00	23.26	109			30	8	8:00	20.63	92.7	31	16	16:00	20.50	67.4	12:00	20.90	473	12:00	23.23	122			24:00	20.75	295					24:00	20.75	201			13			24	20:00	20.86	441			7			8	8:00	23.23	143			31	16	16:00	20.50	67.4	31	16	16:00	20.50	67.4	24:00	20.82	423	16:00	23.24	189			24:00	20.75	235					24:00	20.75	201				14		12	12:00	20.78	364				8		24	24:00	23.25	214			31	16	16:00	20.50	67.4	31	16	16:00	20.50	67.4	24:00	20.75	295	18:00	23.24	189			24:00	20.75	201					24:00	20.75	201					15	24	12:00	20.75	235				9		8	8:00	23.26	204			31	16	16:00	20.50	67.4	31	16	16:00	20.50	67.4	24:00	20.75	235	24:00	23.26	186			24:00	20.75	201					24:00	20.75	201					16	12	12:00	20.76	164				10		24	24:00	23.26	186			31	16	16:00	20.50	67.4	31	16	16:00	20.50	67.4	24:00	20.83	128	12:00	23.24	137			24:00	20.76	164					24:00	20.76	164					17	24	8:00	20.89	113			11			8	8:00	23.23	120			31	16	16:00	20.50	67.4	31	16	16:00	20.50	67.4	12:00	20.97	126	16:00	23.23	119			24:00	20.83	109					24:00	20.74	102					17	6	18:00	21.27	340			12			24	24:00	23.22	125			31	16	16:00	20.50	67.4	31	16	16:00	20.50	67.4	24:00	21.55	583	12:00	23.21	132			24:00	20.83	109					24:00	20.74	102					18	6	6:00	21.79	753			13	8			8:00	23.19	140			31	16	16:00	20.50	67.4	31	16	16:00	20.50	67.4	12:00	22.00	886	12:00	23.19	153			24:00	20.83	109					24:00	20.74	102					18	24	18:00	22.26	955			14	24			24:00	23.19	161			31	16	16:00	20.50	67.4	31	16	16:00	20.50	67.4	24:00	22.40	1000	16:00	23.19	188			24:00	20.83	109					24:00	20.74	102					19	12	12:00	22.49	1040			15			8	8:00	23.17	176			31	16	16:00	20.50	67.4	31	16	16:00	20.50	67.4	12:00	22.54	1070	12:00	23.15	167			24:00	20.83	109					24:00	20.74	102					19	18	18:00	22.56	1100			16			24	24:00	23.12	159			31	16	16:00	20.50	67.4	31	16	16:00	20.50	67.4	24:00	22.55	1120	16:00	23.10	143			24:00	20.83	109					24:00	20.74	102					20	6	6:00	22.54	1150				17		8	8:00	23.10	138			31	16	16:00	20.50	67.4	31	16	16:00	20.50	67.4	12:00	22.51	1150	24:00	23.08	134			24:00	20.83	109					24:00	20.74	102					20	24	24:00	22.47	1150					18	24	24:00	23.05	129			31	16	16:00	20.50	67.4	31	16	16:00	20.50	67.4	24:00	22.44	1240	12:00	23.04	127			24:00	20.83	109					24:00	20.74	102					21	4	4:00	22.46	1300					19	8	8:00	23.04	131			31	16	16:00	20.50	67.4	31	16	16:00	20.50	67.4	8:00	22.68	1350	12:00	23.03	147			24:00	20.83	109					24:00	20.74	102					21	8	12:00	22.93	1410					20	24	24:00	23.01	161			31	16	16:00	20.50	67.4	31	16	16:00	20.50	67.4	16:00	22.95	1470	12:00	22.98	171			24:00	20.83	109					24:00	20.74	102					22	24	24:00	23.09	1430					21	8	8:00	22.99	180			31	16	16:00	20.50	67.4	31	16	16:00	20.50	67.4	4:00	23.16	1410	16:00	22.96	197			24:00	20.83	109					24:00	20.74	102					22	8	8:00	23.23	1390					22	24	24:00	22.95	219			31	16	16:00	20.50	67.4	31	16	16:00	20.50	67.4	12:00	23.29	1370	12:00	22.93	230			24:00	20.83	109					24:00	20.74	102					22	16	16:00	23.32	1350					23	8	8:00	22.91	252			31	16	16:00	20.50	67.4	31	16	16:00	20.50	67.4	20:00	23.34	1330	18:00	22.89	255			24:00	20.83	109					24:00	20.74	102					22	24	24:00	23.34	1310					24	24	24:00	22.87	259			31	16	16:00	20.50	67.4	31	16	16:00	20.50	67.4	4:00	23.34	1260																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
		12:00	23.16	911			24:00	21.86	125					24:00	21.50	135	8	4					16:00	20.33	525	30		8				8:00	23.15	854	21	20					20:00	21.36	124	23	18			18:00	21.44	148			24:00	20.96	580	16:00	23.13	783	24:00	21.83	119			24:00	21.32	115	8	8			4:00	20.62	604	31	8					8:00	23.14	366	22	20					20:00	21.20	109	24	8			8:00	21.36	124			8:00	20.65	603	24:00	23.14	324	24:00	21.20	100			24:00	21.11	87.2	9	6			12:00	20.64	463	1	16					16:00	23.15	252	23	20					20:00	21.06	79.3	25	12			12:00	20.97	85.0			16:00	20.82	490	24:00	23.15	222	24:00	21.06	573			24:00	20.93	97.9	11	4			20:00	20.98	524	2	16					16:00	23.17	195	26	12					12:00	20.88	119	27	24			24:00	20.83	109			24:00	21.06	573	24:00	23.19	173	24:00	20.74	102			24:00	20.70	97.3	11	6			4:00	21.08	611	3	8					8:00	23.20	136	27	20					20:00	20.63	92.7	29	8			8:00	20.63	92.7			6:00	21.08	609	16:00	23.20	136	24:00	20.60	86.5			24:00	20.52	74.9	12	8			8:00	21.07	600	4	16					16:00	23.23	121	28	10					10:00	20.88	119	30	20			20:00	20.70	97.3			12:00	21.06	562	24:00	23.25	108	24:00	20.83	109			24:00	20.74	102	12	24			18:00	21.03	523	5	8					8:00	23.24	96.0	29	20					20:00	20.63	92.7	31	8			8:00	20.60	86.5			24:00	20.99	506	16:00	23.26	109	24:00	20.52	74.9			24:00	20.50	67.4	13	12			4:00	20.98	498	6	24					24:00	23.26	109	30	8					8:00	20.63	92.7	31	16			16:00	20.50	67.4			12:00	20.90	473	12:00	23.23	122	24:00	20.75	295			24:00	20.75	201	13	24			20:00	20.86	441	7	8					8:00	23.23	143	31	16					16:00	20.50	67.4	31	16			16:00	20.50	67.4			24:00	20.82	423	16:00	23.24	189	24:00	20.75	235			24:00	20.75	201	14	12			12:00	20.78	364	8	24					24:00	23.25	214	31	16					16:00	20.50	67.4	31	16			16:00	20.50	67.4			24:00	20.75	295	18:00	23.24	189	24:00	20.75	201			24:00	20.75	201	15	24			12:00	20.75	235	9	8					8:00	23.26	204	31	16					16:00	20.50	67.4	31	16			16:00	20.50	67.4			24:00	20.75	235	24:00	23.26	186	24:00	20.75	201			24:00	20.75	201	16	12			12:00	20.76	164	10	24					24:00	23.26	186	31	16					16:00	20.50	67.4	31	16			16:00	20.50	67.4			24:00	20.83	128	12:00	23.24	137	24:00	20.76	164			24:00	20.76	164	17	24			8:00	20.89	113	11	8					8:00	23.23	120	31	16					16:00	20.50	67.4	31	16			16:00	20.50	67.4			12:00	20.97	126	16:00	23.23	119	24:00	20.83	109			24:00	20.74	102	17	6			18:00	21.27	340	12	24					24:00	23.22	125	31	16					16:00	20.50	67.4	31	16			16:00	20.50	67.4			24:00	21.55	583	12:00	23.21	132	24:00	20.83	109			24:00	20.74	102	18	6			6:00	21.79	753	13	8					8:00	23.19	140	31	16					16:00	20.50	67.4	31	16			16:00	20.50	67.4			12:00	22.00	886	12:00	23.19	153	24:00	20.83	109			24:00	20.74	102	18	24			18:00	22.26	955	14	24					24:00	23.19	161	31	16					16:00	20.50	67.4	31	16			16:00	20.50	67.4			24:00	22.40	1000	16:00	23.19	188	24:00	20.83	109			24:00	20.74	102	19	12			12:00	22.49	1040	15	8					8:00	23.17	176	31	16					16:00	20.50	67.4	31	16			16:00	20.50	67.4			12:00	22.54	1070	12:00	23.15	167	24:00	20.83	109			24:00	20.74	102	19	18			18:00	22.56	1100	16	24					24:00	23.12	159	31	16					16:00	20.50	67.4	31	16			16:00	20.50	67.4			24:00	22.55	1120	16:00	23.10	143	24:00	20.83	109			24:00	20.74	102	20	6			6:00	22.54	1150	17	8					8:00	23.10	138	31	16					16:00	20.50	67.4	31	16			16:00	20.50	67.4			12:00	22.51	1150	24:00	23.08	134	24:00	20.83	109			24:00	20.74	102	20	24			24:00	22.47	1150	18	24					24:00	23.05	129	31	16					16:00	20.50	67.4	31	16			16:00	20.50	67.4			24:00	22.44	1240	12:00	23.04	127	24:00	20.83	109			24:00	20.74	102	21	4			4:00	22.46	1300	19	8					8:00	23.04	131	31	16					16:00	20.50	67.4	31	16			16:00	20.50	67.4			8:00	22.68	1350	12:00	23.03	147	24:00	20.83	109			24:00	20.74	102	21	8			12:00	22.93	1410	20	24					24:00	23.01	161	31	16					16:00	20.50	67.4	31	16			16:00	20.50	67.4			16:00	22.95	1470	12:00	22.98	171	24:00	20.83	109			24:00	20.74	102	22	24			24:00	23.09	1430	21	8					8:00	22.99	180	31	16					16:00	20.50	67.4	31	16			16:00	20.50	67.4			4:00	23.16	1410	16:00	22.96	197	24:00	20.83	109			24:00	20.74	102	22	8			8:00	23.23	1390	22	24					24:00	22.95	219	31	16					16:00	20.50	67.4	31	16			16:00	20.50	67.4			12:00	23.29	1370	12:00	22.93	230	24:00	20.83	109			24:00	20.74	102	22	16			16:00	23.32	1350	23	8					8:00	22.91	252	31	16					16:00	20.50	67.4	31	16			16:00	20.50	67.4			20:00	23.34	1330	18:00	22.89	255	24:00	20.83	109			24:00	20.74	102	22	24			24:00	23.34	1310	24	24					24:00	22.87	259	31	16					16:00	20.50	67.4	31	16			16:00	20.50	67.4			4:00	23.34	1260																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
		24:00	21.86	125			24:00	21.50	135			8	4	16:00	20.33	525					30	8	8:00	23.15	854					21	20	20:00	21.36	124					23	18	18:00	21.44	148					24:00	20.96	580			16:00	23.13	783	24:00	21.83	119	24:00	21.32	115	8	8	4:00	20.62	604			31	8	8:00	23.14	366					22	20	20:00	21.20	109					24	8	8:00	21.36	124					8:00	20.65	603			24:00	23.14	324	24:00	21.20	100	24:00	21.11	87.2	9	6	12:00	20.64	463			1	16	16:00	23.15	252					23	20	20:00	21.06	79.3					25	12	12:00	20.97	85.0					16:00	20.82	490			24:00	23.15	222	24:00	21.06	573	24:00	20.93	97.9	11	4	20:00	20.98	524			2	16	16:00	23.17	195				26		12	12:00	20.88	119				27		24	24:00	20.83	109					24:00	21.06	573			24:00	23.19	173	24:00	20.74	102	24:00	20.70	97.3	11	6	4:00	21.08	611			3	8	8:00	23.20	136			27	20			20:00	20.63	92.7			29			8	8:00	20.63	92.7					6:00	21.08	609			16:00	23.20	136	24:00	20.60	86.5	24:00	20.52	74.9	12	8	8:00	21.07	600			4	16	16:00	23.23	121			28		10		10:00	20.88	119			30		20		20:00	20.70	97.3					12:00	21.06	562			24:00	23.25	108	24:00	20.83	109	24:00	20.74	102	12	24	18:00	21.03	523			5	8	8:00	23.24	96.0			29		20		20:00	20.63	92.7				31	8		8:00	20.60	86.5					24:00	20.99	506			16:00	23.26	109	24:00	20.52	74.9	24:00	20.50	67.4	13	12	4:00	20.98	498			6	24	24:00	23.26	109				30	8		8:00	20.63	92.7				31	16		16:00	20.50	67.4					12:00	20.90	473			12:00	23.23	122	24:00	20.75	295	24:00	20.75	201	13	24	20:00	20.86	441			7	8	8:00	23.23	143				31	16		16:00	20.50	67.4				31	16		16:00	20.50	67.4					24:00	20.82	423			16:00	23.24	189	24:00	20.75	235	24:00	20.75	201	14	12	12:00	20.78	364			8	24	24:00	23.25	214			31		16		16:00	20.50	67.4			31		16		16:00	20.50	67.4					24:00	20.75	295			18:00	23.24	189	24:00	20.75	201	24:00	20.75	201	15	24	12:00	20.75	235			9	8	8:00	23.26	204			31	16			16:00	20.50	67.4			31		16		16:00	20.50	67.4					24:00	20.75	235			24:00	23.26	186	24:00	20.75	201	24:00	20.75	201	16	12	12:00	20.76	164			10	24	24:00	23.26	186			31	16			16:00	20.50	67.4			31		16		16:00	20.50	67.4					24:00	20.83	128			12:00	23.24	137	24:00	20.76	164	24:00	20.76	164	17	24	8:00	20.89	113			11	8	8:00	23.23	120			31	16			16:00	20.50	67.4				31	16		16:00	20.50	67.4					12:00	20.97	126			16:00	23.23	119	24:00	20.83	109	24:00	20.74	102	17	6	18:00	21.27	340			12	24	24:00	23.22	125			31	16			16:00	20.50	67.4				31	16		16:00	20.50	67.4					24:00	21.55	583			12:00	23.21	132	24:00	20.83	109	24:00	20.74	102	18	6	6:00	21.79	753			13	8	8:00	23.19	140			31	16			16:00	20.50	67.4					31	16	16:00	20.50	67.4					12:00	22.00	886			12:00	23.19	153	24:00	20.83	109	24:00	20.74	102	18	24	18:00	22.26	955			14	24	24:00	23.19	161			31	16			16:00	20.50	67.4					31	16	16:00	20.50	67.4					24:00	22.40	1000			16:00	23.19	188	24:00	20.83	109	24:00	20.74	102	19	12	12:00	22.49	1040			15	8	8:00	23.17	176			31	16			16:00	20.50	67.4				31	16		16:00	20.50	67.4					12:00	22.54	1070			12:00	23.15	167	24:00	20.83	109	24:00	20.74	102	19	18	18:00	22.56	1100			16	24	24:00	23.12	159			31	16			16:00	20.50	67.4				31	16		16:00	20.50	67.4					24:00	22.55	1120			16:00	23.10	143	24:00	20.83	109	24:00	20.74	102	20	6	6:00	22.54	1150			17	8	8:00	23.10	138			31	16			16:00	20.50	67.4			31		16		16:00	20.50	67.4					12:00	22.51	1150			24:00	23.08	134	24:00	20.83	109	24:00	20.74	102	20	24	24:00	22.47	1150			18	24	24:00	23.05	129			31	16			16:00	20.50	67.4			31	16			16:00	20.50	67.4					24:00	22.44	1240			12:00	23.04	127	24:00	20.83	109	24:00	20.74	102	21	4	4:00	22.46	1300			19	8	8:00	23.04	131			31	16			16:00	20.50	67.4			31	16			16:00	20.50	67.4					8:00	22.68	1350			12:00	23.03	147	24:00	20.83	109	24:00	20.74	102	21	8	12:00	22.93	1410			20	24	24:00	23.01	161			31	16			16:00	20.50	67.4			31	16			16:00	20.50	67.4					16:00	22.95	1470			12:00	22.98	171	24:00	20.83	109	24:00	20.74	102	22	24	24:00	23.09	1430			21	8	8:00	22.99	180			31	16			16:00	20.50	67.4			31	16			16:00	20.50	67.4					4:00	23.16	1410			16:00	22.96	197	24:00	20.83	109	24:00	20.74	102	22	8	8:00	23.23	1390			22	24	24:00	22.95	219			31	16			16:00	20.50	67.4			31	16			16:00	20.50	67.4					12:00	23.29	1370			12:00	22.93	230	24:00	20.83	109	24:00	20.74	102	22	16	16:00	23.32	1350			23	8	8:00	22.91	252			31	16			16:00	20.50	67.4			31	16			16:00	20.50	67.4					20:00	23.34	1330			18:00	22.89	255	24:00	20.83	109	24:00	20.74	102	22	24	24:00	23.34	1310			24	24	24:00	22.87	259			31	16			16:00	20.50	67.4			31	16			16:00	20.50	67.4					4:00	23.34	1260																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
		24:00	21.50	135																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
8	4	16:00	20.33	525	30	8	8:00	23.15	854	21	20			20:00	21.36	124			23	18			18:00	21.44	148																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
		24:00	20.96	580			16:00	23.13	783					24:00	21.83	119							24:00	21.32	115		8		8			4:00	20.62	604			31	8			8:00	23.14	366			22	20	20:00	21.20	109	24	8	8:00	21.36	124	8:00	20.65	603	24:00	23.14	324			24:00	21.20	100					24:00	21.11	87.2			9	6			12:00	20.64	463			1	16			16:00	23.15	252			23	20	20:00	21.06	79.3	25	12	12:00	20.97	85.0	16:00	20.82	490	24:00	23.15	222			24:00	21.06	573					24:00	20.93	97.9			11	4			20:00	20.98	524			2	16			16:00	23.17	195			26	12	12:00	20.88	119	27	24	24:00	20.83	109	24:00	21.06	573	24:00	23.19	173			24:00	20.74	102					24:00	20.70	97.3			11		6		4:00	21.08	611			3		8		8:00	23.20	136			27	20	20:00	20.63	92.7	29	8	8:00	20.63	92.7	6:00	21.08	609	16:00	23.20	136			24:00	20.60	86.5					24:00	20.52	74.9					12	8	8:00	21.07	600				4	16		16:00	23.23	121			28	10	10:00	20.88	119	30	20	20:00	20.70	97.3	12:00	21.06	562	24:00	23.25	108			24:00	20.83	109					24:00	20.74	102				12		24	18:00	21.03	523				5		8	8:00	23.24	96.0			29	20	20:00	20.63	92.7	31	8	8:00	20.60	86.5	24:00	20.99	506	16:00	23.26	109			24:00	20.52	74.9					24:00	20.50	67.4				13		12	4:00	20.98	498			6			24	24:00	23.26	109			30	8	8:00	20.63	92.7	31	16	16:00	20.50	67.4	12:00	20.90	473	12:00	23.23	122			24:00	20.75	295					24:00	20.75	201			13			24	20:00	20.86	441			7			8	8:00	23.23	143			31	16	16:00	20.50	67.4	31	16	16:00	20.50	67.4	24:00	20.82	423	16:00	23.24	189			24:00	20.75	235					24:00	20.75	201			14			12	12:00	20.78	364			8			24	24:00	23.25	214			31	16	16:00	20.50	67.4	31	16	16:00	20.50	67.4	24:00	20.75	295	18:00	23.24	189			24:00	20.75	201					24:00	20.75	201				15		24	12:00	20.75	235				9		8	8:00	23.26	204			31	16	16:00	20.50	67.4	31	16	16:00	20.50	67.4	24:00	20.75	235	24:00	23.26	186			24:00	20.75	201					24:00	20.75	201					16	12	12:00	20.76	164				10		24	24:00	23.26	186			31	16	16:00	20.50	67.4	31	16	16:00	20.50	67.4	24:00	20.83	128	12:00	23.24	137			24:00	20.76	164					24:00	20.76	164					17	24	8:00	20.89	113				11		8	8:00	23.23	120			31	16	16:00	20.50	67.4	31	16	16:00	20.50	67.4	12:00	20.97	126	16:00	23.23	119			24:00	20.83	109					24:00	20.74	102					17	6	18:00	21.27	340			12			24	24:00	23.22	125			31	16	16:00	20.50	67.4	31	16	16:00	20.50	67.4	24:00	21.55	583	12:00	23.21	132			24:00	20.83	109					24:00	20.74	102					18	6	6:00	21.79	753			13			8	8:00	23.19	140			31	16	16:00	20.50	67.4	31	16	16:00	20.50	67.4	12:00	22.00	886	12:00	23.19	153			24:00	20.83	109					24:00	20.74	102					18	24	18:00	22.26	955			14	24			24:00	23.19	161			31	16	16:00	20.50	67.4	31	16	16:00	20.50	67.4	24:00	22.40	1000	16:00	23.19	188			24:00	20.83	109					24:00	20.74	102					19	12	12:00	22.49	1040			15	8			8:00	23.17	176			31	16	16:00	20.50	67.4	31	16	16:00	20.50	67.4	12:00	22.54	1070	12:00	23.15	167			24:00	20.83	109					24:00	20.74	102					19	18	18:00	22.56	1100			16			24	24:00	23.12	159			31	16	16:00	20.50	67.4	31	16	16:00	20.50	67.4	24:00	22.55	1120	16:00	23.10	143			24:00	20.83	109					24:00	20.74	102					20	6	6:00	22.54	1150			17			8	8:00	23.10	138			31	16	16:00	20.50	67.4	31	16	16:00	20.50	67.4	12:00	22.51	1150	24:00	23.08	134			24:00	20.83	109					24:00	20.74	102					20	24	24:00	22.47	1150				18		24	24:00	23.05	129			31	16	16:00	20.50	67.4	31	16	16:00	20.50	67.4	24:00	22.44	1240	12:00	23.04	127			24:00	20.83	109					24:00	20.74	102					21	4	4:00	22.46	1300					19	8	8:00	23.04	131			31	16	16:00	20.50	67.4	31	16	16:00	20.50	67.4	8:00	22.68	1350	12:00	23.03	147			24:00	20.83	109					24:00	20.74	102					21	8	12:00	22.93	1410					20	24	24:00	23.01	161			31	16	16:00	20.50	67.4	31	16	16:00	20.50	67.4	16:00	22.95	1470	12:00	22.98	171			24:00	20.83	109					24:00	20.74	102					22	24	24:00	23.09	1430					21	8	8:00	22.99	180			31	16	16:00	20.50	67.4	31	16	16:00	20.50	67.4	4:00	23.16	1410	16:00	22.96	197			24:00	20.83	109					24:00	20.74	102					22	8	8:00	23.23	1390					22	24	24:00	22.95	219			31	16	16:00	20.50	67.4	31	16	16:00	20.50	67.4	12:00	23.29	1370	12:00	22.93	230			24:00	20.83	109					24:00	20.74	102					22	16	16:00	23.32	1350					23	8	8:00	22.91	252			31	16	16:00	20.50	67.4	31	16	16:00	20.50	67.4	20:00	23.34	1330	18:00	22.89	255			24:00	20.83	109					24:00	20.74	102					22	24	24:00	23.34	1310					24	24	24:00	22.87	259			31	16	16:00	20.50	67.4	31	16	16:00	20.50	67.4	4:00	23.34	1260																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
		16:00	23.13	783			24:00	21.83	119					24:00	21.32	115	8	8					4:00	20.62	604	31		8				8:00	23.14	366	22	20					20:00	21.20	109	24	8			8:00	21.36	124			8:00	20.65	603	24:00	23.14	324	24:00	21.20	100			24:00	21.11	87.2	9	6			12:00	20.64	463	1	16					16:00	23.15	252	23	20					20:00	21.06	79.3	25	12			12:00	20.97	85.0			16:00	20.82	490	24:00	23.15	222	24:00	21.06	573			24:00	20.93	97.9	11	4			20:00	20.98	524	2	16					16:00	23.17	195	26	12					12:00	20.88	119	27	24			24:00	20.83	109			24:00	21.06	573	24:00	23.19	173	24:00	20.74	102			24:00	20.70	97.3	11	6			4:00	21.08	611	3	8					8:00	23.20	136	27	20					20:00	20.63	92.7	29	8			8:00	20.63	92.7			6:00	21.08	609	16:00	23.20	136	24:00	20.60	86.5			24:00	20.52	74.9	12	8			8:00	21.07	600	4	16					16:00	23.23	121	28	10					10:00	20.88	119	30	20			20:00	20.70	97.3			12:00	21.06	562	24:00	23.25	108	24:00	20.83	109			24:00	20.74	102	12	24			18:00	21.03	523	5	8					8:00	23.24	96.0	29	20					20:00	20.63	92.7	31	8			8:00	20.60	86.5			24:00	20.99	506	16:00	23.26	109	24:00	20.52	74.9			24:00	20.50	67.4	13	12			4:00	20.98	498	6	24					24:00	23.26	109	30	8					8:00	20.63	92.7	31	16			16:00	20.50	67.4			12:00	20.90	473	12:00	23.23	122	24:00	20.75	295			24:00	20.75	201	13	24			20:00	20.86	441	7	8					8:00	23.23	143	31	16					16:00	20.50	67.4	31	16			16:00	20.50	67.4			24:00	20.82	423	16:00	23.24	189	24:00	20.75	235			24:00	20.75	201	14	12			12:00	20.78	364	8	24					24:00	23.25	214	31	16					16:00	20.50	67.4	31	16			16:00	20.50	67.4			24:00	20.75	295	18:00	23.24	189	24:00	20.75	201			24:00	20.75	201	15	24			12:00	20.75	235	9	8					8:00	23.26	204	31	16					16:00	20.50	67.4	31	16			16:00	20.50	67.4			24:00	20.75	235	24:00	23.26	186	24:00	20.75	201			24:00	20.75	201	16	12			12:00	20.76	164	10	24					24:00	23.26	186	31	16					16:00	20.50	67.4	31	16			16:00	20.50	67.4			24:00	20.83	128	12:00	23.24	137	24:00	20.76	164			24:00	20.76	164	17	24			8:00	20.89	113	11	8					8:00	23.23	120	31	16					16:00	20.50	67.4	31	16			16:00	20.50	67.4			12:00	20.97	126	16:00	23.23	119	24:00	20.83	109			24:00	20.74	102	17	6			18:00	21.27	340	12	24					24:00	23.22	125	31	16					16:00	20.50	67.4	31	16			16:00	20.50	67.4			24:00	21.55	583	12:00	23.21	132	24:00	20.83	109			24:00	20.74	102	18	6			6:00	21.79	753	13	8					8:00	23.19	140	31	16					16:00	20.50	67.4	31	16			16:00	20.50	67.4			12:00	22.00	886	12:00	23.19	153	24:00	20.83	109			24:00	20.74	102	18	24			18:00	22.26	955	14	24					24:00	23.19	161	31	16					16:00	20.50	67.4	31	16			16:00	20.50	67.4			24:00	22.40	1000	16:00	23.19	188	24:00	20.83	109			24:00	20.74	102	19	12			12:00	22.49	1040	15	8					8:00	23.17	176	31	16					16:00	20.50	67.4	31	16			16:00	20.50	67.4			12:00	22.54	1070	12:00	23.15	167	24:00	20.83	109			24:00	20.74	102	19	18			18:00	22.56	1100	16	24					24:00	23.12	159	31	16					16:00	20.50	67.4	31	16			16:00	20.50	67.4			24:00	22.55	1120	16:00	23.10	143	24:00	20.83	109			24:00	20.74	102	20	6			6:00	22.54	1150	17	8					8:00	23.10	138	31	16					16:00	20.50	67.4	31	16			16:00	20.50	67.4			12:00	22.51	1150	24:00	23.08	134	24:00	20.83	109			24:00	20.74	102	20	24			24:00	22.47	1150	18	24					24:00	23.05	129	31	16					16:00	20.50	67.4	31	16			16:00	20.50	67.4			24:00	22.44	1240	12:00	23.04	127	24:00	20.83	109			24:00	20.74	102	21	4			4:00	22.46	1300	19	8					8:00	23.04	131	31	16					16:00	20.50	67.4	31	16			16:00	20.50	67.4			8:00	22.68	1350	12:00	23.03	147	24:00	20.83	109			24:00	20.74	102	21	8			12:00	22.93	1410	20	24					24:00	23.01	161	31	16					16:00	20.50	67.4	31	16			16:00	20.50	67.4			16:00	22.95	1470	12:00	22.98	171	24:00	20.83	109			24:00	20.74	102	22	24			24:00	23.09	1430	21	8					8:00	22.99	180	31	16					16:00	20.50	67.4	31	16			16:00	20.50	67.4			4:00	23.16	1410	16:00	22.96	197	24:00	20.83	109			24:00	20.74	102	22	8			8:00	23.23	1390	22	24					24:00	22.95	219	31	16					16:00	20.50	67.4	31	16			16:00	20.50	67.4			12:00	23.29	1370	12:00	22.93	230	24:00	20.83	109			24:00	20.74	102	22	16			16:00	23.32	1350	23	8					8:00	22.91	252	31	16					16:00	20.50	67.4	31	16			16:00	20.50	67.4			20:00	23.34	1330	18:00	22.89	255	24:00	20.83	109			24:00	20.74	102	22	24			24:00	23.34	1310	24	24					24:00	22.87	259	31	16					16:00	20.50	67.4	31	16			16:00	20.50	67.4			4:00	23.34	1260																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
		24:00	21.83	119			24:00	21.32	115			8	8	4:00	20.62	604					31	8	8:00	23.14	366					22	20	20:00	21.20	109					24	8	8:00	21.36	124					8:00	20.65	603			24:00	23.14	324	24:00	21.20	100	24:00	21.11	87.2	9	6	12:00	20.64	463			1	16	16:00	23.15	252					23	20	20:00	21.06	79.3					25	12	12:00	20.97	85.0					16:00	20.82	490			24:00	23.15	222	24:00	21.06	573	24:00	20.93	97.9	11	4	20:00	20.98	524			2	16	16:00	23.17	195					26	12	12:00	20.88	119					27	24	24:00	20.83	109					24:00	21.06	573			24:00	23.19	173	24:00	20.74	102	24:00	20.70	97.3	11	6	4:00	21.08	611			3	8	8:00	23.20	136				27		20	20:00	20.63	92.7				29		8	8:00	20.63	92.7					6:00	21.08	609			16:00	23.20	136	24:00	20.60	86.5	24:00	20.52	74.9	12	8	8:00	21.07	600			4	16	16:00	23.23	121			28	10			10:00	20.88	119			30			20	20:00	20.70	97.3					12:00	21.06	562			24:00	23.25	108	24:00	20.83	109	24:00	20.74	102	12	24	18:00	21.03	523			5	8	8:00	23.24	96.0			29		20		20:00	20.63	92.7			31		8		8:00	20.60	86.5					24:00	20.99	506			16:00	23.26	109	24:00	20.52	74.9	24:00	20.50	67.4	13	12	4:00	20.98	498			6	24	24:00	23.26	109			30		8		8:00	20.63	92.7				31	16		16:00	20.50	67.4					12:00	20.90	473			12:00	23.23	122	24:00	20.75	295	24:00	20.75	201	13	24	20:00	20.86	441			7	8	8:00	23.23	143				31	16		16:00	20.50	67.4				31	16		16:00	20.50	67.4					24:00	20.82	423			16:00	23.24	189	24:00	20.75	235	24:00	20.75	201	14	12	12:00	20.78	364			8	24	24:00	23.25	214				31	16		16:00	20.50	67.4				31	16		16:00	20.50	67.4					24:00	20.75	295			18:00	23.24	189	24:00	20.75	201	24:00	20.75	201	15	24	12:00	20.75	235			9	8	8:00	23.26	204			31		16		16:00	20.50	67.4			31		16		16:00	20.50	67.4					24:00	20.75	235			24:00	23.26	186	24:00	20.75	201	24:00	20.75	201	16	12	12:00	20.76	164			10	24	24:00	23.26	186			31	16			16:00	20.50	67.4			31		16		16:00	20.50	67.4					24:00	20.83	128			12:00	23.24	137	24:00	20.76	164	24:00	20.76	164	17	24	8:00	20.89	113			11	8	8:00	23.23	120			31	16			16:00	20.50	67.4			31		16		16:00	20.50	67.4					12:00	20.97	126			16:00	23.23	119	24:00	20.83	109	24:00	20.74	102	17	6	18:00	21.27	340			12	24	24:00	23.22	125			31	16			16:00	20.50	67.4				31	16		16:00	20.50	67.4					24:00	21.55	583			12:00	23.21	132	24:00	20.83	109	24:00	20.74	102	18	6	6:00	21.79	753			13	8	8:00	23.19	140			31	16			16:00	20.50	67.4				31	16		16:00	20.50	67.4					12:00	22.00	886			12:00	23.19	153	24:00	20.83	109	24:00	20.74	102	18	24	18:00	22.26	955			14	24	24:00	23.19	161			31	16			16:00	20.50	67.4					31	16	16:00	20.50	67.4					24:00	22.40	1000			16:00	23.19	188	24:00	20.83	109	24:00	20.74	102	19	12	12:00	22.49	1040			15	8	8:00	23.17	176			31	16			16:00	20.50	67.4					31	16	16:00	20.50	67.4					12:00	22.54	1070			12:00	23.15	167	24:00	20.83	109	24:00	20.74	102	19	18	18:00	22.56	1100			16	24	24:00	23.12	159			31	16			16:00	20.50	67.4				31	16		16:00	20.50	67.4					24:00	22.55	1120			16:00	23.10	143	24:00	20.83	109	24:00	20.74	102	20	6	6:00	22.54	1150			17	8	8:00	23.10	138			31	16			16:00	20.50	67.4				31	16		16:00	20.50	67.4					12:00	22.51	1150			24:00	23.08	134	24:00	20.83	109	24:00	20.74	102	20	24	24:00	22.47	1150			18	24	24:00	23.05	129			31	16			16:00	20.50	67.4			31		16		16:00	20.50	67.4					24:00	22.44	1240			12:00	23.04	127	24:00	20.83	109	24:00	20.74	102	21	4	4:00	22.46	1300			19	8	8:00	23.04	131			31	16			16:00	20.50	67.4			31	16			16:00	20.50	67.4					8:00	22.68	1350			12:00	23.03	147	24:00	20.83	109	24:00	20.74	102	21	8	12:00	22.93	1410			20	24	24:00	23.01	161			31	16			16:00	20.50	67.4			31	16			16:00	20.50	67.4					16:00	22.95	1470			12:00	22.98	171	24:00	20.83	109	24:00	20.74	102	22	24	24:00	23.09	1430			21	8	8:00	22.99	180			31	16			16:00	20.50	67.4			31	16			16:00	20.50	67.4					4:00	23.16	1410			16:00	22.96	197	24:00	20.83	109	24:00	20.74	102	22	8	8:00	23.23	1390			22	24	24:00	22.95	219			31	16			16:00	20.50	67.4			31	16			16:00	20.50	67.4					12:00	23.29	1370			12:00	22.93	230	24:00	20.83	109	24:00	20.74	102	22	16	16:00	23.32	1350			23	8	8:00	22.91	252			31	16			16:00	20.50	67.4			31	16			16:00	20.50	67.4					20:00	23.34	1330			18:00	22.89	255	24:00	20.83	109	24:00	20.74	102	22	24	24:00	23.34	1310			24	24	24:00	22.87	259			31	16			16:00	20.50	67.4			31	16			16:00	20.50	67.4					4:00	23.34	1260																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
		24:00	21.32	115																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
8	8	4:00	20.62	604	31	8	8:00	23.14	366	22	20			20:00	21.20	109			24	8			8:00	21.36	124																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
		8:00	20.65	603			24:00	23.14	324					24:00	21.20	100							24:00	21.11	87.2		9		6			12:00	20.64	463			1	16			16:00	23.15	252			23	20	20:00	21.06	79.3	25	12	12:00	20.97	85.0	16:00	20.82	490	24:00	23.15	222			24:00	21.06	573					24:00	20.93	97.9			11	4			20:00	20.98	524			2	16			16:00	23.17	195			26	12	12:00	20.88	119	27	24	24:00	20.83	109	24:00	21.06	573	24:00	23.19	173			24:00	20.74	102					24:00	20.70	97.3			11	6			4:00	21.08	611			3	8			8:00	23.20	136			27	20	20:00	20.63	92.7	29	8	8:00	20.63	92.7	6:00	21.08	609	16:00	23.20	136			24:00	20.60	86.5					24:00	20.52	74.9			12		8		8:00	21.07	600			4		16		16:00	23.23	121			28	10	10:00	20.88	119	30	20	20:00	20.70	97.3	12:00	21.06	562	24:00	23.25	108			24:00	20.83	109					24:00	20.74	102					12	24	18:00	21.03	523				5	8		8:00	23.24	96.0			29	20	20:00	20.63	92.7	31	8	8:00	20.60	86.5	24:00	20.99	506	16:00	23.26	109			24:00	20.52	74.9					24:00	20.50	67.4				13		12	4:00	20.98	498				6		24	24:00	23.26	109			30	8	8:00	20.63	92.7	31	16	16:00	20.50	67.4	12:00	20.90	473	12:00	23.23	122			24:00	20.75	295					24:00	20.75	201				13		24	20:00	20.86	441			7			8	8:00	23.23	143			31	16	16:00	20.50	67.4	31	16	16:00	20.50	67.4	24:00	20.82	423	16:00	23.24	189			24:00	20.75	235					24:00	20.75	201			14			12	12:00	20.78	364			8			24	24:00	23.25	214			31	16	16:00	20.50	67.4	31	16	16:00	20.50	67.4	24:00	20.75	295	18:00	23.24	189			24:00	20.75	201					24:00	20.75	201			15			24	12:00	20.75	235			9			8	8:00	23.26	204			31	16	16:00	20.50	67.4	31	16	16:00	20.50	67.4	24:00	20.75	235	24:00	23.26	186			24:00	20.75	201					24:00	20.75	201				16		12	12:00	20.76	164				10		24	24:00	23.26	186			31	16	16:00	20.50	67.4	31	16	16:00	20.50	67.4	24:00	20.83	128	12:00	23.24	137			24:00	20.76	164					24:00	20.76	164					17	24	8:00	20.89	113				11		8	8:00	23.23	120			31	16	16:00	20.50	67.4	31	16	16:00	20.50	67.4	12:00	20.97	126	16:00	23.23	119			24:00	20.83	109					24:00	20.74	102					17	6	18:00	21.27	340				12		24	24:00	23.22	125			31	16	16:00	20.50	67.4	31	16	16:00	20.50	67.4	24:00	21.55	583	12:00	23.21	132			24:00	20.83	109					24:00	20.74	102					18	6	6:00	21.79	753			13			8	8:00	23.19	140			31	16	16:00	20.50	67.4	31	16	16:00	20.50	67.4	12:00	22.00	886	12:00	23.19	153			24:00	20.83	109					24:00	20.74	102					18	24	18:00	22.26	955			14			24	24:00	23.19	161			31	16	16:00	20.50	67.4	31	16	16:00	20.50	67.4	24:00	22.40	1000	16:00	23.19	188			24:00	20.83	109					24:00	20.74	102					19	12	12:00	22.49	1040			15	8			8:00	23.17	176			31	16	16:00	20.50	67.4	31	16	16:00	20.50	67.4	12:00	22.54	1070	12:00	23.15	167			24:00	20.83	109					24:00	20.74	102					19	18	18:00	22.56	1100			16	24			24:00	23.12	159			31	16	16:00	20.50	67.4	31	16	16:00	20.50	67.4	24:00	22.55	1120	16:00	23.10	143			24:00	20.83	109					24:00	20.74	102					20	6	6:00	22.54	1150			17			8	8:00	23.10	138			31	16	16:00	20.50	67.4	31	16	16:00	20.50	67.4	12:00	22.51	1150	24:00	23.08	134			24:00	20.83	109					24:00	20.74	102					20	24	24:00	22.47	1150			18			24	24:00	23.05	129			31	16	16:00	20.50	67.4	31	16	16:00	20.50	67.4	24:00	22.44	1240	12:00	23.04	127			24:00	20.83	109					24:00	20.74	102					21	4	4:00	22.46	1300				19		8	8:00	23.04	131			31	16	16:00	20.50	67.4	31	16	16:00	20.50	67.4	8:00	22.68	1350	12:00	23.03	147			24:00	20.83	109					24:00	20.74	102					21	8	12:00	22.93	1410					20	24	24:00	23.01	161			31	16	16:00	20.50	67.4	31	16	16:00	20.50	67.4	16:00	22.95	1470	12:00	22.98	171			24:00	20.83	109					24:00	20.74	102					22	24	24:00	23.09	1430					21	8	8:00	22.99	180			31	16	16:00	20.50	67.4	31	16	16:00	20.50	67.4	4:00	23.16	1410	16:00	22.96	197			24:00	20.83	109					24:00	20.74	102					22	8	8:00	23.23	1390					22	24	24:00	22.95	219			31	16	16:00	20.50	67.4	31	16	16:00	20.50	67.4	12:00	23.29	1370	12:00	22.93	230			24:00	20.83	109					24:00	20.74	102					22	16	16:00	23.32	1350					23	8	8:00	22.91	252			31	16	16:00	20.50	67.4	31	16	16:00	20.50	67.4	20:00	23.34	1330	18:00	22.89	255			24:00	20.83	109					24:00	20.74	102					22	24	24:00	23.34	1310					24	24	24:00	22.87	259			31	16	16:00	20.50	67.4	31	16	16:00	20.50	67.4	4:00	23.34	1260																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
		24:00	23.14	324			24:00	21.20	100					24:00	21.11	87.2	9	6					12:00	20.64	463	1		16				16:00	23.15	252	23	20					20:00	21.06	79.3	25	12			12:00	20.97	85.0			16:00	20.82	490	24:00	23.15	222	24:00	21.06	573			24:00	20.93	97.9	11	4			20:00	20.98	524	2	16					16:00	23.17	195	26	12					12:00	20.88	119	27	24			24:00	20.83	109			24:00	21.06	573	24:00	23.19	173	24:00	20.74	102			24:00	20.70	97.3	11	6			4:00	21.08	611	3	8					8:00	23.20	136	27	20					20:00	20.63	92.7	29	8			8:00	20.63	92.7			6:00	21.08	609	16:00	23.20	136	24:00	20.60	86.5			24:00	20.52	74.9	12	8			8:00	21.07	600	4	16					16:00	23.23	121	28	10					10:00	20.88	119	30	20			20:00	20.70	97.3			12:00	21.06	562	24:00	23.25	108	24:00	20.83	109			24:00	20.74	102	12	24			18:00	21.03	523	5	8					8:00	23.24	96.0	29	20					20:00	20.63	92.7	31	8			8:00	20.60	86.5			24:00	20.99	506	16:00	23.26	109	24:00	20.52	74.9			24:00	20.50	67.4	13	12			4:00	20.98	498	6	24					24:00	23.26	109	30	8					8:00	20.63	92.7	31	16			16:00	20.50	67.4			12:00	20.90	473	12:00	23.23	122	24:00	20.75	295			24:00	20.75	201	13	24			20:00	20.86	441	7	8					8:00	23.23	143	31	16					16:00	20.50	67.4	31	16			16:00	20.50	67.4			24:00	20.82	423	16:00	23.24	189	24:00	20.75	235			24:00	20.75	201	14	12			12:00	20.78	364	8	24					24:00	23.25	214	31	16					16:00	20.50	67.4	31	16			16:00	20.50	67.4			24:00	20.75	295	18:00	23.24	189	24:00	20.75	201			24:00	20.75	201	15	24			12:00	20.75	235	9	8					8:00	23.26	204	31	16					16:00	20.50	67.4	31	16			16:00	20.50	67.4			24:00	20.75	235	24:00	23.26	186	24:00	20.75	201			24:00	20.75	201	16	12			12:00	20.76	164	10	24					24:00	23.26	186	31	16					16:00	20.50	67.4	31	16			16:00	20.50	67.4			24:00	20.83	128	12:00	23.24	137	24:00	20.76	164			24:00	20.76	164	17	24			8:00	20.89	113	11	8					8:00	23.23	120	31	16					16:00	20.50	67.4	31	16			16:00	20.50	67.4			12:00	20.97	126	16:00	23.23	119	24:00	20.83	109			24:00	20.74	102	17	6			18:00	21.27	340	12	24					24:00	23.22	125	31	16					16:00	20.50	67.4	31	16			16:00	20.50	67.4			24:00	21.55	583	12:00	23.21	132	24:00	20.83	109			24:00	20.74	102	18	6			6:00	21.79	753	13	8					8:00	23.19	140	31	16					16:00	20.50	67.4	31	16			16:00	20.50	67.4			12:00	22.00	886	12:00	23.19	153	24:00	20.83	109			24:00	20.74	102	18	24			18:00	22.26	955	14	24					24:00	23.19	161	31	16					16:00	20.50	67.4	31	16			16:00	20.50	67.4			24:00	22.40	1000	16:00	23.19	188	24:00	20.83	109			24:00	20.74	102	19	12			12:00	22.49	1040	15	8					8:00	23.17	176	31	16					16:00	20.50	67.4	31	16			16:00	20.50	67.4			12:00	22.54	1070	12:00	23.15	167	24:00	20.83	109			24:00	20.74	102	19	18			18:00	22.56	1100	16	24					24:00	23.12	159	31	16					16:00	20.50	67.4	31	16			16:00	20.50	67.4			24:00	22.55	1120	16:00	23.10	143	24:00	20.83	109			24:00	20.74	102	20	6			6:00	22.54	1150	17	8					8:00	23.10	138	31	16					16:00	20.50	67.4	31	16			16:00	20.50	67.4			12:00	22.51	1150	24:00	23.08	134	24:00	20.83	109			24:00	20.74	102	20	24			24:00	22.47	1150	18	24					24:00	23.05	129	31	16					16:00	20.50	67.4	31	16			16:00	20.50	67.4			24:00	22.44	1240	12:00	23.04	127	24:00	20.83	109			24:00	20.74	102	21	4			4:00	22.46	1300	19	8					8:00	23.04	131	31	16					16:00	20.50	67.4	31	16			16:00	20.50	67.4			8:00	22.68	1350	12:00	23.03	147	24:00	20.83	109			24:00	20.74	102	21	8			12:00	22.93	1410	20	24					24:00	23.01	161	31	16					16:00	20.50	67.4	31	16			16:00	20.50	67.4			16:00	22.95	1470	12:00	22.98	171	24:00	20.83	109			24:00	20.74	102	22	24			24:00	23.09	1430	21	8					8:00	22.99	180	31	16					16:00	20.50	67.4	31	16			16:00	20.50	67.4			4:00	23.16	1410	16:00	22.96	197	24:00	20.83	109			24:00	20.74	102	22	8			8:00	23.23	1390	22	24					24:00	22.95	219	31	16					16:00	20.50	67.4	31	16			16:00	20.50	67.4			12:00	23.29	1370	12:00	22.93	230	24:00	20.83	109			24:00	20.74	102	22	16			16:00	23.32	1350	23	8					8:00	22.91	252	31	16					16:00	20.50	67.4	31	16			16:00	20.50	67.4			20:00	23.34	1330	18:00	22.89	255	24:00	20.83	109			24:00	20.74	102	22	24			24:00	23.34	1310	24	24					24:00	22.87	259	31	16					16:00	20.50	67.4	31	16			16:00	20.50	67.4			4:00	23.34	1260																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
		24:00	21.20	100			24:00	21.11	87.2			9	6	12:00	20.64	463					1	16	16:00	23.15	252					23	20	20:00	21.06	79.3					25	12	12:00	20.97	85.0					16:00	20.82	490			24:00	23.15	222	24:00	21.06	573	24:00	20.93	97.9	11	4	20:00	20.98	524			2	16	16:00	23.17	195					26	12	12:00	20.88	119					27	24	24:00	20.83	109					24:00	21.06	573			24:00	23.19	173	24:00	20.74	102	24:00	20.70	97.3	11	6	4:00	21.08	611			3	8	8:00	23.20	136					27	20	20:00	20.63	92.7					29	8	8:00	20.63	92.7					6:00	21.08	609			16:00	23.20	136	24:00	20.60	86.5	24:00	20.52	74.9	12	8	8:00	21.07	600			4	16	16:00	23.23	121				28		10	10:00	20.88	119				30		20	20:00	20.70	97.3					12:00	21.06	562			24:00	23.25	108	24:00	20.83	109	24:00	20.74	102	12	24	18:00	21.03	523			5	8	8:00	23.24	96.0			29	20			20:00	20.63	92.7			31			8	8:00	20.60	86.5					24:00	20.99	506			16:00	23.26	109	24:00	20.52	74.9	24:00	20.50	67.4	13	12	4:00	20.98	498			6	24	24:00	23.26	109			30		8		8:00	20.63	92.7			31		16		16:00	20.50	67.4					12:00	20.90	473			12:00	23.23	122	24:00	20.75	295	24:00	20.75	201	13	24	20:00	20.86	441			7	8	8:00	23.23	143			31		16		16:00	20.50	67.4				31	16		16:00	20.50	67.4					24:00	20.82	423			16:00	23.24	189	24:00	20.75	235	24:00	20.75	201	14	12	12:00	20.78	364			8	24	24:00	23.25	214				31	16		16:00	20.50	67.4				31	16		16:00	20.50	67.4					24:00	20.75	295			18:00	23.24	189	24:00	20.75	201	24:00	20.75	201	15	24	12:00	20.75	235			9	8	8:00	23.26	204				31	16		16:00	20.50	67.4				31	16		16:00	20.50	67.4					24:00	20.75	235			24:00	23.26	186	24:00	20.75	201	24:00	20.75	201	16	12	12:00	20.76	164			10	24	24:00	23.26	186			31		16		16:00	20.50	67.4			31		16		16:00	20.50	67.4					24:00	20.83	128			12:00	23.24	137	24:00	20.76	164	24:00	20.76	164	17	24	8:00	20.89	113			11	8	8:00	23.23	120			31	16			16:00	20.50	67.4			31		16		16:00	20.50	67.4					12:00	20.97	126			16:00	23.23	119	24:00	20.83	109	24:00	20.74	102	17	6	18:00	21.27	340			12	24	24:00	23.22	125			31	16			16:00	20.50	67.4			31		16		16:00	20.50	67.4					24:00	21.55	583			12:00	23.21	132	24:00	20.83	109	24:00	20.74	102	18	6	6:00	21.79	753			13	8	8:00	23.19	140			31	16			16:00	20.50	67.4				31	16		16:00	20.50	67.4					12:00	22.00	886			12:00	23.19	153	24:00	20.83	109	24:00	20.74	102	18	24	18:00	22.26	955			14	24	24:00	23.19	161			31	16			16:00	20.50	67.4				31	16		16:00	20.50	67.4					24:00	22.40	1000			16:00	23.19	188	24:00	20.83	109	24:00	20.74	102	19	12	12:00	22.49	1040			15	8	8:00	23.17	176			31	16			16:00	20.50	67.4					31	16	16:00	20.50	67.4					12:00	22.54	1070			12:00	23.15	167	24:00	20.83	109	24:00	20.74	102	19	18	18:00	22.56	1100			16	24	24:00	23.12	159			31	16			16:00	20.50	67.4					31	16	16:00	20.50	67.4					24:00	22.55	1120			16:00	23.10	143	24:00	20.83	109	24:00	20.74	102	20	6	6:00	22.54	1150			17	8	8:00	23.10	138			31	16			16:00	20.50	67.4				31	16		16:00	20.50	67.4					12:00	22.51	1150			24:00	23.08	134	24:00	20.83	109	24:00	20.74	102	20	24	24:00	22.47	1150			18	24	24:00	23.05	129			31	16			16:00	20.50	67.4				31	16		16:00	20.50	67.4					24:00	22.44	1240			12:00	23.04	127	24:00	20.83	109	24:00	20.74	102	21	4	4:00	22.46	1300			19	8	8:00	23.04	131			31	16			16:00	20.50	67.4			31		16		16:00	20.50	67.4					8:00	22.68	1350			12:00	23.03	147	24:00	20.83	109	24:00	20.74	102	21	8	12:00	22.93	1410			20	24	24:00	23.01	161			31	16			16:00	20.50	67.4			31	16			16:00	20.50	67.4					16:00	22.95	1470			12:00	22.98	171	24:00	20.83	109	24:00	20.74	102	22	24	24:00	23.09	1430			21	8	8:00	22.99	180			31	16			16:00	20.50	67.4			31	16			16:00	20.50	67.4					4:00	23.16	1410			16:00	22.96	197	24:00	20.83	109	24:00	20.74	102	22	8	8:00	23.23	1390			22	24	24:00	22.95	219			31	16			16:00	20.50	67.4			31	16			16:00	20.50	67.4					12:00	23.29	1370			12:00	22.93	230	24:00	20.83	109	24:00	20.74	102	22	16	16:00	23.32	1350			23	8	8:00	22.91	252			31	16			16:00	20.50	67.4			31	16			16:00	20.50	67.4					20:00	23.34	1330			18:00	22.89	255	24:00	20.83	109	24:00	20.74	102	22	24	24:00	23.34	1310			24	24	24:00	22.87	259			31	16			16:00	20.50	67.4			31	16			16:00	20.50	67.4					4:00	23.34	1260																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
		24:00	21.11	87.2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
9	6	12:00	20.64	463	1	16	16:00	23.15	252	23	20			20:00	21.06	79.3			25	12			12:00	20.97	85.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
		16:00	20.82	490			24:00	23.15	222					24:00	21.06	573							24:00	20.93	97.9		11		4			20:00	20.98	524			2	16			16:00	23.17	195			26	12	12:00	20.88	119	27	24	24:00	20.83	109	24:00	21.06	573	24:00	23.19	173			24:00	20.74	102					24:00	20.70	97.3			11	6			4:00	21.08	611			3	8			8:00	23.20	136			27	20	20:00	20.63	92.7	29	8	8:00	20.63	92.7	6:00	21.08	609	16:00	23.20	136			24:00	20.60	86.5					24:00	20.52	74.9			12	8			8:00	21.07	600			4	16			16:00	23.23	121			28	10	10:00	20.88	119	30	20	20:00	20.70	97.3	12:00	21.06	562	24:00	23.25	108			24:00	20.83	109					24:00	20.74	102			12		24		18:00	21.03	523			5		8		8:00	23.24	96.0			29	20	20:00	20.63	92.7	31	8	8:00	20.60	86.5	24:00	20.99	506	16:00	23.26	109			24:00	20.52	74.9					24:00	20.50	67.4					13	12	4:00	20.98	498				6	24		24:00	23.26	109			30	8	8:00	20.63	92.7	31	16	16:00	20.50	67.4	12:00	20.90	473	12:00	23.23	122			24:00	20.75	295					24:00	20.75	201				13		24	20:00	20.86	441				7		8	8:00	23.23	143			31	16	16:00	20.50	67.4	31	16	16:00	20.50	67.4	24:00	20.82	423	16:00	23.24	189			24:00	20.75	235					24:00	20.75	201				14		12	12:00	20.78	364			8			24	24:00	23.25	214			31	16	16:00	20.50	67.4	31	16	16:00	20.50	67.4	24:00	20.75	295	18:00	23.24	189			24:00	20.75	201					24:00	20.75	201			15			24	12:00	20.75	235			9			8	8:00	23.26	204			31	16	16:00	20.50	67.4	31	16	16:00	20.50	67.4	24:00	20.75	235	24:00	23.26	186			24:00	20.75	201					24:00	20.75	201			16			12	12:00	20.76	164			10			24	24:00	23.26	186			31	16	16:00	20.50	67.4	31	16	16:00	20.50	67.4	24:00	20.83	128	12:00	23.24	137			24:00	20.76	164					24:00	20.76	164				17		24	8:00	20.89	113				11		8	8:00	23.23	120			31	16	16:00	20.50	67.4	31	16	16:00	20.50	67.4	12:00	20.97	126	16:00	23.23	119			24:00	20.83	109					24:00	20.74	102					17	6	18:00	21.27	340				12		24	24:00	23.22	125			31	16	16:00	20.50	67.4	31	16	16:00	20.50	67.4	24:00	21.55	583	12:00	23.21	132			24:00	20.83	109					24:00	20.74	102					18	6	6:00	21.79	753				13		8	8:00	23.19	140			31	16	16:00	20.50	67.4	31	16	16:00	20.50	67.4	12:00	22.00	886	12:00	23.19	153			24:00	20.83	109					24:00	20.74	102					18	24	18:00	22.26	955			14			24	24:00	23.19	161			31	16	16:00	20.50	67.4	31	16	16:00	20.50	67.4	24:00	22.40	1000	16:00	23.19	188			24:00	20.83	109					24:00	20.74	102					19	12	12:00	22.49	1040			15			8	8:00	23.17	176			31	16	16:00	20.50	67.4	31	16	16:00	20.50	67.4	12:00	22.54	1070	12:00	23.15	167			24:00	20.83	109					24:00	20.74	102					19	18	18:00	22.56	1100			16	24			24:00	23.12	159			31	16	16:00	20.50	67.4	31	16	16:00	20.50	67.4	24:00	22.55	1120	16:00	23.10	143			24:00	20.83	109					24:00	20.74	102					20	6	6:00	22.54	1150			17	8			8:00	23.10	138			31	16	16:00	20.50	67.4	31	16	16:00	20.50	67.4	12:00	22.51	1150	24:00	23.08	134			24:00	20.83	109					24:00	20.74	102					20	24	24:00	22.47	1150			18			24	24:00	23.05	129			31	16	16:00	20.50	67.4	31	16	16:00	20.50	67.4	24:00	22.44	1240	12:00	23.04	127			24:00	20.83	109					24:00	20.74	102					21	4	4:00	22.46	1300			19			8	8:00	23.04	131			31	16	16:00	20.50	67.4	31	16	16:00	20.50	67.4	8:00	22.68	1350	12:00	23.03	147			24:00	20.83	109					24:00	20.74	102					21	8	12:00	22.93	1410				20		24	24:00	23.01	161			31	16	16:00	20.50	67.4	31	16	16:00	20.50	67.4	16:00	22.95	1470	12:00	22.98	171			24:00	20.83	109					24:00	20.74	102					22	24	24:00	23.09	1430					21	8	8:00	22.99	180			31	16	16:00	20.50	67.4	31	16	16:00	20.50	67.4	4:00	23.16	1410	16:00	22.96	197			24:00	20.83	109					24:00	20.74	102					22	8	8:00	23.23	1390					22	24	24:00	22.95	219			31	16	16:00	20.50	67.4	31	16	16:00	20.50	67.4	12:00	23.29	1370	12:00	22.93	230			24:00	20.83	109					24:00	20.74	102					22	16	16:00	23.32	1350					23	8	8:00	22.91	252			31	16	16:00	20.50	67.4	31	16	16:00	20.50	67.4	20:00	23.34	1330	18:00	22.89	255			24:00	20.83	109					24:00	20.74	102					22	24	24:00	23.34	1310					24	24	24:00	22.87	259			31	16	16:00	20.50	67.4	31	16	16:00	20.50	67.4	4:00	23.34	1260																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
		24:00	23.15	222			24:00	21.06	573					24:00	20.93	97.9	11	4					20:00	20.98	524	2		16				16:00	23.17	195	26	12					12:00	20.88	119	27	24			24:00	20.83	109			24:00	21.06	573	24:00	23.19	173	24:00	20.74	102			24:00	20.70	97.3	11	6			4:00	21.08	611	3	8					8:00	23.20	136	27	20					20:00	20.63	92.7	29	8			8:00	20.63	92.7			6:00	21.08	609	16:00	23.20	136	24:00	20.60	86.5			24:00	20.52	74.9	12	8			8:00	21.07	600	4	16					16:00	23.23	121	28	10					10:00	20.88	119	30	20			20:00	20.70	97.3			12:00	21.06	562	24:00	23.25	108	24:00	20.83	109			24:00	20.74	102	12	24			18:00	21.03	523	5	8					8:00	23.24	96.0	29	20					20:00	20.63	92.7	31	8			8:00	20.60	86.5			24:00	20.99	506	16:00	23.26	109	24:00	20.52	74.9			24:00	20.50	67.4	13	12			4:00	20.98	498	6	24					24:00	23.26	109	30	8					8:00	20.63	92.7	31	16			16:00	20.50	67.4			12:00	20.90	473	12:00	23.23	122	24:00	20.75	295			24:00	20.75	201	13	24			20:00	20.86	441	7	8					8:00	23.23	143	31	16					16:00	20.50	67.4	31	16			16:00	20.50	67.4			24:00	20.82	423	16:00	23.24	189	24:00	20.75	235			24:00	20.75	201	14	12			12:00	20.78	364	8	24					24:00	23.25	214	31	16					16:00	20.50	67.4	31	16			16:00	20.50	67.4			24:00	20.75	295	18:00	23.24	189	24:00	20.75	201			24:00	20.75	201	15	24			12:00	20.75	235	9	8					8:00	23.26	204	31	16					16:00	20.50	67.4	31	16			16:00	20.50	67.4			24:00	20.75	235	24:00	23.26	186	24:00	20.75	201			24:00	20.75	201	16	12			12:00	20.76	164	10	24					24:00	23.26	186	31	16					16:00	20.50	67.4	31	16			16:00	20.50	67.4			24:00	20.83	128	12:00	23.24	137	24:00	20.76	164			24:00	20.76	164	17	24			8:00	20.89	113	11	8					8:00	23.23	120	31	16					16:00	20.50	67.4	31	16			16:00	20.50	67.4			12:00	20.97	126	16:00	23.23	119	24:00	20.83	109			24:00	20.74	102	17	6			18:00	21.27	340	12	24					24:00	23.22	125	31	16					16:00	20.50	67.4	31	16			16:00	20.50	67.4			24:00	21.55	583	12:00	23.21	132	24:00	20.83	109			24:00	20.74	102	18	6			6:00	21.79	753	13	8					8:00	23.19	140	31	16					16:00	20.50	67.4	31	16			16:00	20.50	67.4			12:00	22.00	886	12:00	23.19	153	24:00	20.83	109			24:00	20.74	102	18	24			18:00	22.26	955	14	24					24:00	23.19	161	31	16					16:00	20.50	67.4	31	16			16:00	20.50	67.4			24:00	22.40	1000	16:00	23.19	188	24:00	20.83	109			24:00	20.74	102	19	12			12:00	22.49	1040	15	8					8:00	23.17	176	31	16					16:00	20.50	67.4	31	16			16:00	20.50	67.4			12:00	22.54	1070	12:00	23.15	167	24:00	20.83	109			24:00	20.74	102	19	18			18:00	22.56	1100	16	24					24:00	23.12	159	31	16					16:00	20.50	67.4	31	16			16:00	20.50	67.4			24:00	22.55	1120	16:00	23.10	143	24:00	20.83	109			24:00	20.74	102	20	6			6:00	22.54	1150	17	8					8:00	23.10	138	31	16					16:00	20.50	67.4	31	16			16:00	20.50	67.4			12:00	22.51	1150	24:00	23.08	134	24:00	20.83	109			24:00	20.74	102	20	24			24:00	22.47	1150	18	24					24:00	23.05	129	31	16					16:00	20.50	67.4	31	16			16:00	20.50	67.4			24:00	22.44	1240	12:00	23.04	127	24:00	20.83	109			24:00	20.74	102	21	4			4:00	22.46	1300	19	8					8:00	23.04	131	31	16					16:00	20.50	67.4	31	16			16:00	20.50	67.4			8:00	22.68	1350	12:00	23.03	147	24:00	20.83	109			24:00	20.74	102	21	8			12:00	22.93	1410	20	24					24:00	23.01	161	31	16					16:00	20.50	67.4	31	16			16:00	20.50	67.4			16:00	22.95	1470	12:00	22.98	171	24:00	20.83	109			24:00	20.74	102	22	24			24:00	23.09	1430	21	8					8:00	22.99	180	31	16					16:00	20.50	67.4	31	16			16:00	20.50	67.4			4:00	23.16	1410	16:00	22.96	197	24:00	20.83	109			24:00	20.74	102	22	8			8:00	23.23	1390	22	24					24:00	22.95	219	31	16					16:00	20.50	67.4	31	16			16:00	20.50	67.4			12:00	23.29	1370	12:00	22.93	230	24:00	20.83	109			24:00	20.74	102	22	16			16:00	23.32	1350	23	8					8:00	22.91	252	31	16					16:00	20.50	67.4	31	16			16:00	20.50	67.4			20:00	23.34	1330	18:00	22.89	255	24:00	20.83	109			24:00	20.74	102	22	24			24:00	23.34	1310	24	24					24:00	22.87	259	31	16					16:00	20.50	67.4	31	16			16:00	20.50	67.4			4:00	23.34	1260																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
		24:00	21.06	573			24:00	20.93	97.9			11	4	20:00	20.98	524					2	16	16:00	23.17	195					26	12	12:00	20.88	119					27	24	24:00	20.83	109					24:00	21.06	573			24:00	23.19	173	24:00	20.74	102	24:00	20.70	97.3	11	6	4:00	21.08	611			3	8	8:00	23.20	136					27	20	20:00	20.63	92.7					29	8	8:00	20.63	92.7					6:00	21.08	609			16:00	23.20	136	24:00	20.60	86.5	24:00	20.52	74.9	12	8	8:00	21.07	600			4	16	16:00	23.23	121					28	10	10:00	20.88	119					30	20	20:00	20.70	97.3					12:00	21.06	562			24:00	23.25	108	24:00	20.83	109	24:00	20.74	102	12	24	18:00	21.03	523			5	8	8:00	23.24	96.0				29		20	20:00	20.63	92.7				31		8	8:00	20.60	86.5					24:00	20.99	506			16:00	23.26	109	24:00	20.52	74.9	24:00	20.50	67.4	13	12	4:00	20.98	498			6	24	24:00	23.26	109			30	8			8:00	20.63	92.7			31			16	16:00	20.50	67.4					12:00	20.90	473			12:00	23.23	122	24:00	20.75	295	24:00	20.75	201	13	24	20:00	20.86	441			7	8	8:00	23.23	143			31		16		16:00	20.50	67.4			31		16		16:00	20.50	67.4					24:00	20.82	423			16:00	23.24	189	24:00	20.75	235	24:00	20.75	201	14	12	12:00	20.78	364			8	24	24:00	23.25	214			31		16		16:00	20.50	67.4				31	16		16:00	20.50	67.4					24:00	20.75	295			18:00	23.24	189	24:00	20.75	201	24:00	20.75	201	15	24	12:00	20.75	235			9	8	8:00	23.26	204				31	16		16:00	20.50	67.4				31	16		16:00	20.50	67.4					24:00	20.75	235			24:00	23.26	186	24:00	20.75	201	24:00	20.75	201	16	12	12:00	20.76	164			10	24	24:00	23.26	186				31	16		16:00	20.50	67.4				31	16		16:00	20.50	67.4					24:00	20.83	128			12:00	23.24	137	24:00	20.76	164	24:00	20.76	164	17	24	8:00	20.89	113			11	8	8:00	23.23	120			31		16		16:00	20.50	67.4			31		16		16:00	20.50	67.4					12:00	20.97	126			16:00	23.23	119	24:00	20.83	109	24:00	20.74	102	17	6	18:00	21.27	340			12	24	24:00	23.22	125			31	16			16:00	20.50	67.4			31		16		16:00	20.50	67.4					24:00	21.55	583			12:00	23.21	132	24:00	20.83	109	24:00	20.74	102	18	6	6:00	21.79	753			13	8	8:00	23.19	140			31	16			16:00	20.50	67.4			31		16		16:00	20.50	67.4					12:00	22.00	886			12:00	23.19	153	24:00	20.83	109	24:00	20.74	102	18	24	18:00	22.26	955			14	24	24:00	23.19	161			31	16			16:00	20.50	67.4				31	16		16:00	20.50	67.4					24:00	22.40	1000			16:00	23.19	188	24:00	20.83	109	24:00	20.74	102	19	12	12:00	22.49	1040			15	8	8:00	23.17	176			31	16			16:00	20.50	67.4				31	16		16:00	20.50	67.4					12:00	22.54	1070			12:00	23.15	167	24:00	20.83	109	24:00	20.74	102	19	18	18:00	22.56	1100			16	24	24:00	23.12	159			31	16			16:00	20.50	67.4					31	16	16:00	20.50	67.4					24:00	22.55	1120			16:00	23.10	143	24:00	20.83	109	24:00	20.74	102	20	6	6:00	22.54	1150			17	8	8:00	23.10	138			31	16			16:00	20.50	67.4					31	16	16:00	20.50	67.4					12:00	22.51	1150			24:00	23.08	134	24:00	20.83	109	24:00	20.74	102	20	24	24:00	22.47	1150			18	24	24:00	23.05	129			31	16			16:00	20.50	67.4				31	16		16:00	20.50	67.4					24:00	22.44	1240			12:00	23.04	127	24:00	20.83	109	24:00	20.74	102	21	4	4:00	22.46	1300			19	8	8:00	23.04	131			31	16			16:00	20.50	67.4				31	16		16:00	20.50	67.4					8:00	22.68	1350			12:00	23.03	147	24:00	20.83	109	24:00	20.74	102	21	8	12:00	22.93	1410			20	24	24:00	23.01	161			31	16			16:00	20.50	67.4			31		16		16:00	20.50	67.4					16:00	22.95	1470			12:00	22.98	171	24:00	20.83	109	24:00	20.74	102	22	24	24:00	23.09	1430			21	8	8:00	22.99	180			31	16			16:00	20.50	67.4			31	16			16:00	20.50	67.4					4:00	23.16	1410			16:00	22.96	197	24:00	20.83	109	24:00	20.74	102	22	8	8:00	23.23	1390			22	24	24:00	22.95	219			31	16			16:00	20.50	67.4			31	16			16:00	20.50	67.4					12:00	23.29	1370			12:00	22.93	230	24:00	20.83	109	24:00	20.74	102	22	16	16:00	23.32	1350			23	8	8:00	22.91	252			31	16			16:00	20.50	67.4			31	16			16:00	20.50	67.4					20:00	23.34	1330			18:00	22.89	255	24:00	20.83	109	24:00	20.74	102	22	24	24:00	23.34	1310			24	24	24:00	22.87	259			31	16			16:00	20.50	67.4			31	16			16:00	20.50	67.4					4:00	23.34	1260																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
		24:00	20.93	97.9																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
11	4	20:00	20.98	524	2	16	16:00	23.17	195	26	12			12:00	20.88	119			27	24			24:00	20.83	109																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
		24:00	21.06	573			24:00	23.19	173					24:00	20.74	102							24:00	20.70	97.3		11		6			4:00	21.08	611			3	8			8:00	23.20	136			27	20	20:00	20.63	92.7	29	8	8:00	20.63	92.7	6:00	21.08	609	16:00	23.20	136			24:00	20.60	86.5					24:00	20.52	74.9			12	8			8:00	21.07	600			4	16			16:00	23.23	121			28	10	10:00	20.88	119	30	20	20:00	20.70	97.3	12:00	21.06	562	24:00	23.25	108			24:00	20.83	109					24:00	20.74	102			12	24			18:00	21.03	523			5	8			8:00	23.24	96.0			29	20	20:00	20.63	92.7	31	8	8:00	20.60	86.5	24:00	20.99	506	16:00	23.26	109			24:00	20.52	74.9					24:00	20.50	67.4			13		12		4:00	20.98	498			6		24		24:00	23.26	109			30	8	8:00	20.63	92.7	31	16	16:00	20.50	67.4	12:00	20.90	473	12:00	23.23	122			24:00	20.75	295					24:00	20.75	201					13	24	20:00	20.86	441				7	8		8:00	23.23	143			31	16	16:00	20.50	67.4	31	16	16:00	20.50	67.4	24:00	20.82	423	16:00	23.24	189			24:00	20.75	235					24:00	20.75	201				14		12	12:00	20.78	364				8		24	24:00	23.25	214			31	16	16:00	20.50	67.4	31	16	16:00	20.50	67.4	24:00	20.75	295	18:00	23.24	189			24:00	20.75	201					24:00	20.75	201				15		24	12:00	20.75	235			9			8	8:00	23.26	204			31	16	16:00	20.50	67.4	31	16	16:00	20.50	67.4	24:00	20.75	235	24:00	23.26	186			24:00	20.75	201					24:00	20.75	201			16			12	12:00	20.76	164			10			24	24:00	23.26	186			31	16	16:00	20.50	67.4	31	16	16:00	20.50	67.4	24:00	20.83	128	12:00	23.24	137			24:00	20.76	164					24:00	20.76	164			17			24	8:00	20.89	113			11			8	8:00	23.23	120			31	16	16:00	20.50	67.4	31	16	16:00	20.50	67.4	12:00	20.97	126	16:00	23.23	119			24:00	20.83	109					24:00	20.74	102				17		6	18:00	21.27	340				12		24	24:00	23.22	125			31	16	16:00	20.50	67.4	31	16	16:00	20.50	67.4	24:00	21.55	583	12:00	23.21	132			24:00	20.83	109					24:00	20.74	102					18	6	6:00	21.79	753				13		8	8:00	23.19	140			31	16	16:00	20.50	67.4	31	16	16:00	20.50	67.4	12:00	22.00	886	12:00	23.19	153			24:00	20.83	109					24:00	20.74	102					18	24	18:00	22.26	955				14		24	24:00	23.19	161			31	16	16:00	20.50	67.4	31	16	16:00	20.50	67.4	24:00	22.40	1000	16:00	23.19	188			24:00	20.83	109					24:00	20.74	102					19	12	12:00	22.49	1040			15			8	8:00	23.17	176			31	16	16:00	20.50	67.4	31	16	16:00	20.50	67.4	12:00	22.54	1070	12:00	23.15	167			24:00	20.83	109					24:00	20.74	102					19	18	18:00	22.56	1100			16			24	24:00	23.12	159			31	16	16:00	20.50	67.4	31	16	16:00	20.50	67.4	24:00	22.55	1120	16:00	23.10	143			24:00	20.83	109					24:00	20.74	102					20	6	6:00	22.54	1150			17	8			8:00	23.10	138			31	16	16:00	20.50	67.4	31	16	16:00	20.50	67.4	12:00	22.51	1150	24:00	23.08	134			24:00	20.83	109					24:00	20.74	102					20	24	24:00	22.47	1150			18	24			24:00	23.05	129			31	16	16:00	20.50	67.4	31	16	16:00	20.50	67.4	24:00	22.44	1240	12:00	23.04	127			24:00	20.83	109					24:00	20.74	102					21	4	4:00	22.46	1300			19			8	8:00	23.04	131			31	16	16:00	20.50	67.4	31	16	16:00	20.50	67.4	8:00	22.68	1350	12:00	23.03	147			24:00	20.83	109					24:00	20.74	102					21	8	12:00	22.93	1410			20			24	24:00	23.01	161			31	16	16:00	20.50	67.4	31	16	16:00	20.50	67.4	16:00	22.95	1470	12:00	22.98	171			24:00	20.83	109					24:00	20.74	102					22	24	24:00	23.09	1430				21		8	8:00	22.99	180			31	16	16:00	20.50	67.4	31	16	16:00	20.50	67.4	4:00	23.16	1410	16:00	22.96	197			24:00	20.83	109					24:00	20.74	102					22	8	8:00	23.23	1390					22	24	24:00	22.95	219			31	16	16:00	20.50	67.4	31	16	16:00	20.50	67.4	12:00	23.29	1370	12:00	22.93	230			24:00	20.83	109					24:00	20.74	102					22	16	16:00	23.32	1350					23	8	8:00	22.91	252			31	16	16:00	20.50	67.4	31	16	16:00	20.50	67.4	20:00	23.34	1330	18:00	22.89	255			24:00	20.83	109					24:00	20.74	102					22	24	24:00	23.34	1310					24	24	24:00	22.87	259			31	16	16:00	20.50	67.4	31	16	16:00	20.50	67.4	4:00	23.34	1260																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
		24:00	23.19	173			24:00	20.74	102					24:00	20.70	97.3	11	6					4:00	21.08	611	3		8				8:00	23.20	136	27	20					20:00	20.63	92.7	29	8			8:00	20.63	92.7			6:00	21.08	609	16:00	23.20	136	24:00	20.60	86.5			24:00	20.52	74.9	12	8			8:00	21.07	600	4	16					16:00	23.23	121	28	10					10:00	20.88	119	30	20			20:00	20.70	97.3			12:00	21.06	562	24:00	23.25	108	24:00	20.83	109			24:00	20.74	102	12	24			18:00	21.03	523	5	8					8:00	23.24	96.0	29	20					20:00	20.63	92.7	31	8			8:00	20.60	86.5			24:00	20.99	506	16:00	23.26	109	24:00	20.52	74.9			24:00	20.50	67.4	13	12			4:00	20.98	498	6	24					24:00	23.26	109	30	8					8:00	20.63	92.7	31	16			16:00	20.50	67.4			12:00	20.90	473	12:00	23.23	122	24:00	20.75	295			24:00	20.75	201	13	24			20:00	20.86	441	7	8					8:00	23.23	143	31	16					16:00	20.50	67.4	31	16			16:00	20.50	67.4			24:00	20.82	423	16:00	23.24	189	24:00	20.75	235			24:00	20.75	201	14	12			12:00	20.78	364	8	24					24:00	23.25	214	31	16					16:00	20.50	67.4	31	16			16:00	20.50	67.4			24:00	20.75	295	18:00	23.24	189	24:00	20.75	201			24:00	20.75	201	15	24			12:00	20.75	235	9	8					8:00	23.26	204	31	16					16:00	20.50	67.4	31	16			16:00	20.50	67.4			24:00	20.75	235	24:00	23.26	186	24:00	20.75	201			24:00	20.75	201	16	12			12:00	20.76	164	10	24					24:00	23.26	186	31	16					16:00	20.50	67.4	31	16			16:00	20.50	67.4			24:00	20.83	128	12:00	23.24	137	24:00	20.76	164			24:00	20.76	164	17	24			8:00	20.89	113	11	8					8:00	23.23	120	31	16					16:00	20.50	67.4	31	16			16:00	20.50	67.4			12:00	20.97	126	16:00	23.23	119	24:00	20.83	109			24:00	20.74	102	17	6			18:00	21.27	340	12	24					24:00	23.22	125	31	16					16:00	20.50	67.4	31	16			16:00	20.50	67.4			24:00	21.55	583	12:00	23.21	132	24:00	20.83	109			24:00	20.74	102	18	6			6:00	21.79	753	13	8					8:00	23.19	140	31	16					16:00	20.50	67.4	31	16			16:00	20.50	67.4			12:00	22.00	886	12:00	23.19	153	24:00	20.83	109			24:00	20.74	102	18	24			18:00	22.26	955	14	24					24:00	23.19	161	31	16					16:00	20.50	67.4	31	16			16:00	20.50	67.4			24:00	22.40	1000	16:00	23.19	188	24:00	20.83	109			24:00	20.74	102	19	12			12:00	22.49	1040	15	8					8:00	23.17	176	31	16					16:00	20.50	67.4	31	16			16:00	20.50	67.4			12:00	22.54	1070	12:00	23.15	167	24:00	20.83	109			24:00	20.74	102	19	18			18:00	22.56	1100	16	24					24:00	23.12	159	31	16					16:00	20.50	67.4	31	16			16:00	20.50	67.4			24:00	22.55	1120	16:00	23.10	143	24:00	20.83	109			24:00	20.74	102	20	6			6:00	22.54	1150	17	8					8:00	23.10	138	31	16					16:00	20.50	67.4	31	16			16:00	20.50	67.4			12:00	22.51	1150	24:00	23.08	134	24:00	20.83	109			24:00	20.74	102	20	24			24:00	22.47	1150	18	24					24:00	23.05	129	31	16					16:00	20.50	67.4	31	16			16:00	20.50	67.4			24:00	22.44	1240	12:00	23.04	127	24:00	20.83	109			24:00	20.74	102	21	4			4:00	22.46	1300	19	8					8:00	23.04	131	31	16					16:00	20.50	67.4	31	16			16:00	20.50	67.4			8:00	22.68	1350	12:00	23.03	147	24:00	20.83	109			24:00	20.74	102	21	8			12:00	22.93	1410	20	24					24:00	23.01	161	31	16					16:00	20.50	67.4	31	16			16:00	20.50	67.4			16:00	22.95	1470	12:00	22.98	171	24:00	20.83	109			24:00	20.74	102	22	24			24:00	23.09	1430	21	8					8:00	22.99	180	31	16					16:00	20.50	67.4	31	16			16:00	20.50	67.4			4:00	23.16	1410	16:00	22.96	197	24:00	20.83	109			24:00	20.74	102	22	8			8:00	23.23	1390	22	24					24:00	22.95	219	31	16					16:00	20.50	67.4	31	16			16:00	20.50	67.4			12:00	23.29	1370	12:00	22.93	230	24:00	20.83	109			24:00	20.74	102	22	16			16:00	23.32	1350	23	8					8:00	22.91	252	31	16					16:00	20.50	67.4	31	16			16:00	20.50	67.4			20:00	23.34	1330	18:00	22.89	255	24:00	20.83	109			24:00	20.74	102	22	24			24:00	23.34	1310	24	24					24:00	22.87	259	31	16					16:00	20.50	67.4	31	16			16:00	20.50	67.4			4:00	23.34	1260																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
		24:00	20.74	102			24:00	20.70	97.3			11	6	4:00	21.08	611					3	8	8:00	23.20	136					27	20	20:00	20.63	92.7					29	8	8:00	20.63	92.7					6:00	21.08	609			16:00	23.20	136	24:00	20.60	86.5	24:00	20.52	74.9	12	8	8:00	21.07	600			4	16	16:00	23.23	121					28	10	10:00	20.88	119					30	20	20:00	20.70	97.3					12:00	21.06	562			24:00	23.25	108	24:00	20.83	109	24:00	20.74	102	12	24	18:00	21.03	523			5	8	8:00	23.24	96.0					29	20	20:00	20.63	92.7					31	8	8:00	20.60	86.5					24:00	20.99	506			16:00	23.26	109	24:00	20.52	74.9	24:00	20.50	67.4	13	12	4:00	20.98	498			6	24	24:00	23.26	109				30		8	8:00	20.63	92.7				31		16	16:00	20.50	67.4					12:00	20.90	473			12:00	23.23	122	24:00	20.75	295	24:00	20.75	201	13	24	20:00	20.86	441			7	8	8:00	23.23	143			31	16			16:00	20.50	67.4			31			16	16:00	20.50	67.4					24:00	20.82	423			16:00	23.24	189	24:00	20.75	235	24:00	20.75	201	14	12	12:00	20.78	364			8	24	24:00	23.25	214			31		16		16:00	20.50	67.4			31		16		16:00	20.50	67.4					24:00	20.75	295			18:00	23.24	189	24:00	20.75	201	24:00	20.75	201	15	24	12:00	20.75	235			9	8	8:00	23.26	204			31		16		16:00	20.50	67.4				31	16		16:00	20.50	67.4					24:00	20.75	235			24:00	23.26	186	24:00	20.75	201	24:00	20.75	201	16	12	12:00	20.76	164			10	24	24:00	23.26	186				31	16		16:00	20.50	67.4				31	16		16:00	20.50	67.4					24:00	20.83	128			12:00	23.24	137	24:00	20.76	164	24:00	20.76	164	17	24	8:00	20.89	113			11	8	8:00	23.23	120				31	16		16:00	20.50	67.4				31	16		16:00	20.50	67.4					12:00	20.97	126			16:00	23.23	119	24:00	20.83	109	24:00	20.74	102	17	6	18:00	21.27	340			12	24	24:00	23.22	125			31		16		16:00	20.50	67.4			31		16		16:00	20.50	67.4					24:00	21.55	583			12:00	23.21	132	24:00	20.83	109	24:00	20.74	102	18	6	6:00	21.79	753			13	8	8:00	23.19	140			31	16			16:00	20.50	67.4			31		16		16:00	20.50	67.4					12:00	22.00	886			12:00	23.19	153	24:00	20.83	109	24:00	20.74	102	18	24	18:00	22.26	955			14	24	24:00	23.19	161			31	16			16:00	20.50	67.4			31		16		16:00	20.50	67.4					24:00	22.40	1000			16:00	23.19	188	24:00	20.83	109	24:00	20.74	102	19	12	12:00	22.49	1040			15	8	8:00	23.17	176			31	16			16:00	20.50	67.4				31	16		16:00	20.50	67.4					12:00	22.54	1070			12:00	23.15	167	24:00	20.83	109	24:00	20.74	102	19	18	18:00	22.56	1100			16	24	24:00	23.12	159			31	16			16:00	20.50	67.4				31	16		16:00	20.50	67.4					24:00	22.55	1120			16:00	23.10	143	24:00	20.83	109	24:00	20.74	102	20	6	6:00	22.54	1150			17	8	8:00	23.10	138			31	16			16:00	20.50	67.4					31	16	16:00	20.50	67.4					12:00	22.51	1150			24:00	23.08	134	24:00	20.83	109	24:00	20.74	102	20	24	24:00	22.47	1150			18	24	24:00	23.05	129			31	16			16:00	20.50	67.4					31	16	16:00	20.50	67.4					24:00	22.44	1240			12:00	23.04	127	24:00	20.83	109	24:00	20.74	102	21	4	4:00	22.46	1300			19	8	8:00	23.04	131			31	16			16:00	20.50	67.4				31	16		16:00	20.50	67.4					8:00	22.68	1350			12:00	23.03	147	24:00	20.83	109	24:00	20.74	102	21	8	12:00	22.93	1410			20	24	24:00	23.01	161			31	16			16:00	20.50	67.4				31	16		16:00	20.50	67.4					16:00	22.95	1470			12:00	22.98	171	24:00	20.83	109	24:00	20.74	102	22	24	24:00	23.09	1430			21	8	8:00	22.99	180			31	16			16:00	20.50	67.4			31		16		16:00	20.50	67.4					4:00	23.16	1410			16:00	22.96	197	24:00	20.83	109	24:00	20.74	102	22	8	8:00	23.23	1390			22	24	24:00	22.95	219			31	16			16:00	20.50	67.4			31	16			16:00	20.50	67.4					12:00	23.29	1370			12:00	22.93	230	24:00	20.83	109	24:00	20.74	102	22	16	16:00	23.32	1350			23	8	8:00	22.91	252			31	16			16:00	20.50	67.4			31	16			16:00	20.50	67.4					20:00	23.34	1330			18:00	22.89	255	24:00	20.83	109	24:00	20.74	102	22	24	24:00	23.34	1310			24	24	24:00	22.87	259			31	16			16:00	20.50	67.4			31	16			16:00	20.50	67.4					4:00	23.34	1260																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
		24:00	20.70	97.3																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
11	6	4:00	21.08	611	3	8	8:00	23.20	136	27	20			20:00	20.63	92.7			29	8			8:00	20.63	92.7																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
		6:00	21.08	609			16:00	23.20	136					24:00	20.60	86.5							24:00	20.52	74.9		12		8			8:00	21.07	600			4	16			16:00	23.23	121			28	10	10:00	20.88	119	30	20	20:00	20.70	97.3	12:00	21.06	562	24:00	23.25	108			24:00	20.83	109					24:00	20.74	102			12	24			18:00	21.03	523			5	8			8:00	23.24	96.0			29	20	20:00	20.63	92.7	31	8	8:00	20.60	86.5	24:00	20.99	506	16:00	23.26	109			24:00	20.52	74.9					24:00	20.50	67.4			13	12			4:00	20.98	498			6	24			24:00	23.26	109			30	8	8:00	20.63	92.7	31	16	16:00	20.50	67.4	12:00	20.90	473	12:00	23.23	122			24:00	20.75	295					24:00	20.75	201			13		24		20:00	20.86	441			7		8		8:00	23.23	143			31	16	16:00	20.50	67.4	31	16	16:00	20.50	67.4	24:00	20.82	423	16:00	23.24	189			24:00	20.75	235					24:00	20.75	201					14	12	12:00	20.78	364				8	24		24:00	23.25	214			31	16	16:00	20.50	67.4	31	16	16:00	20.50	67.4	24:00	20.75	295	18:00	23.24	189			24:00	20.75	201					24:00	20.75	201				15		24	12:00	20.75	235				9		8	8:00	23.26	204			31	16	16:00	20.50	67.4	31	16	16:00	20.50	67.4	24:00	20.75	235	24:00	23.26	186			24:00	20.75	201					24:00	20.75	201				16		12	12:00	20.76	164			10			24	24:00	23.26	186			31	16	16:00	20.50	67.4	31	16	16:00	20.50	67.4	24:00	20.83	128	12:00	23.24	137			24:00	20.76	164					24:00	20.76	164			17			24	8:00	20.89	113			11			8	8:00	23.23	120			31	16	16:00	20.50	67.4	31	16	16:00	20.50	67.4	12:00	20.97	126	16:00	23.23	119			24:00	20.83	109					24:00	20.74	102			17			6	18:00	21.27	340			12			24	24:00	23.22	125			31	16	16:00	20.50	67.4	31	16	16:00	20.50	67.4	24:00	21.55	583	12:00	23.21	132			24:00	20.83	109					24:00	20.74	102				18		6	6:00	21.79	753				13		8	8:00	23.19	140			31	16	16:00	20.50	67.4	31	16	16:00	20.50	67.4	12:00	22.00	886	12:00	23.19	153			24:00	20.83	109					24:00	20.74	102					18	24	18:00	22.26	955				14		24	24:00	23.19	161			31	16	16:00	20.50	67.4	31	16	16:00	20.50	67.4	24:00	22.40	1000	16:00	23.19	188			24:00	20.83	109					24:00	20.74	102					19	12	12:00	22.49	1040				15		8	8:00	23.17	176			31	16	16:00	20.50	67.4	31	16	16:00	20.50	67.4	12:00	22.54	1070	12:00	23.15	167			24:00	20.83	109					24:00	20.74	102					19	18	18:00	22.56	1100			16			24	24:00	23.12	159			31	16	16:00	20.50	67.4	31	16	16:00	20.50	67.4	24:00	22.55	1120	16:00	23.10	143			24:00	20.83	109					24:00	20.74	102					20	6	6:00	22.54	1150			17			8	8:00	23.10	138			31	16	16:00	20.50	67.4	31	16	16:00	20.50	67.4	12:00	22.51	1150	24:00	23.08	134			24:00	20.83	109					24:00	20.74	102					20	24	24:00	22.47	1150			18	24			24:00	23.05	129			31	16	16:00	20.50	67.4	31	16	16:00	20.50	67.4	24:00	22.44	1240	12:00	23.04	127			24:00	20.83	109					24:00	20.74	102					21	4	4:00	22.46	1300			19	8			8:00	23.04	131			31	16	16:00	20.50	67.4	31	16	16:00	20.50	67.4	8:00	22.68	1350	12:00	23.03	147			24:00	20.83	109					24:00	20.74	102					21	8	12:00	22.93	1410			20			24	24:00	23.01	161			31	16	16:00	20.50	67.4	31	16	16:00	20.50	67.4	16:00	22.95	1470	12:00	22.98	171			24:00	20.83	109					24:00	20.74	102					22	24	24:00	23.09	1430			21			8	8:00	22.99	180			31	16	16:00	20.50	67.4	31	16	16:00	20.50	67.4	4:00	23.16	1410	16:00	22.96	197			24:00	20.83	109					24:00	20.74	102					22	8	8:00	23.23	1390				22		24	24:00	22.95	219			31	16	16:00	20.50	67.4	31	16	16:00	20.50	67.4	12:00	23.29	1370	12:00	22.93	230			24:00	20.83	109					24:00	20.74	102					22	16	16:00	23.32	1350					23	8	8:00	22.91	252			31	16	16:00	20.50	67.4	31	16	16:00	20.50	67.4	20:00	23.34	1330	18:00	22.89	255			24:00	20.83	109					24:00	20.74	102					22	24	24:00	23.34	1310					24	24	24:00	22.87	259			31	16	16:00	20.50	67.4	31	16	16:00	20.50	67.4	4:00	23.34	1260																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
		16:00	23.20	136			24:00	20.60	86.5					24:00	20.52	74.9	12	8					8:00	21.07	600	4		16				16:00	23.23	121	28	10					10:00	20.88	119	30	20			20:00	20.70	97.3			12:00	21.06	562	24:00	23.25	108	24:00	20.83	109			24:00	20.74	102	12	24			18:00	21.03	523	5	8					8:00	23.24	96.0	29	20					20:00	20.63	92.7	31	8			8:00	20.60	86.5			24:00	20.99	506	16:00	23.26	109	24:00	20.52	74.9			24:00	20.50	67.4	13	12			4:00	20.98	498	6	24					24:00	23.26	109	30	8					8:00	20.63	92.7	31	16			16:00	20.50	67.4			12:00	20.90	473	12:00	23.23	122	24:00	20.75	295			24:00	20.75	201	13	24			20:00	20.86	441	7	8					8:00	23.23	143	31	16					16:00	20.50	67.4	31	16			16:00	20.50	67.4			24:00	20.82	423	16:00	23.24	189	24:00	20.75	235			24:00	20.75	201	14	12			12:00	20.78	364	8	24					24:00	23.25	214	31	16					16:00	20.50	67.4	31	16			16:00	20.50	67.4			24:00	20.75	295	18:00	23.24	189	24:00	20.75	201			24:00	20.75	201	15	24			12:00	20.75	235	9	8					8:00	23.26	204	31	16					16:00	20.50	67.4	31	16			16:00	20.50	67.4			24:00	20.75	235	24:00	23.26	186	24:00	20.75	201			24:00	20.75	201	16	12			12:00	20.76	164	10	24					24:00	23.26	186	31	16					16:00	20.50	67.4	31	16			16:00	20.50	67.4			24:00	20.83	128	12:00	23.24	137	24:00	20.76	164			24:00	20.76	164	17	24			8:00	20.89	113	11	8					8:00	23.23	120	31	16					16:00	20.50	67.4	31	16			16:00	20.50	67.4			12:00	20.97	126	16:00	23.23	119	24:00	20.83	109			24:00	20.74	102	17	6			18:00	21.27	340	12	24					24:00	23.22	125	31	16					16:00	20.50	67.4	31	16			16:00	20.50	67.4			24:00	21.55	583	12:00	23.21	132	24:00	20.83	109			24:00	20.74	102	18	6			6:00	21.79	753	13	8					8:00	23.19	140	31	16					16:00	20.50	67.4	31	16			16:00	20.50	67.4			12:00	22.00	886	12:00	23.19	153	24:00	20.83	109			24:00	20.74	102	18	24			18:00	22.26	955	14	24					24:00	23.19	161	31	16					16:00	20.50	67.4	31	16			16:00	20.50	67.4			24:00	22.40	1000	16:00	23.19	188	24:00	20.83	109			24:00	20.74	102	19	12			12:00	22.49	1040	15	8					8:00	23.17	176	31	16					16:00	20.50	67.4	31	16			16:00	20.50	67.4			12:00	22.54	1070	12:00	23.15	167	24:00	20.83	109			24:00	20.74	102	19	18			18:00	22.56	1100	16	24					24:00	23.12	159	31	16					16:00	20.50	67.4	31	16			16:00	20.50	67.4			24:00	22.55	1120	16:00	23.10	143	24:00	20.83	109			24:00	20.74	102	20	6			6:00	22.54	1150	17	8					8:00	23.10	138	31	16					16:00	20.50	67.4	31	16			16:00	20.50	67.4			12:00	22.51	1150	24:00	23.08	134	24:00	20.83	109			24:00	20.74	102	20	24			24:00	22.47	1150	18	24					24:00	23.05	129	31	16					16:00	20.50	67.4	31	16			16:00	20.50	67.4			24:00	22.44	1240	12:00	23.04	127	24:00	20.83	109			24:00	20.74	102	21	4			4:00	22.46	1300	19	8					8:00	23.04	131	31	16					16:00	20.50	67.4	31	16			16:00	20.50	67.4			8:00	22.68	1350	12:00	23.03	147	24:00	20.83	109			24:00	20.74	102	21	8			12:00	22.93	1410	20	24					24:00	23.01	161	31	16					16:00	20.50	67.4	31	16			16:00	20.50	67.4			16:00	22.95	1470	12:00	22.98	171	24:00	20.83	109			24:00	20.74	102	22	24			24:00	23.09	1430	21	8					8:00	22.99	180	31	16					16:00	20.50	67.4	31	16			16:00	20.50	67.4			4:00	23.16	1410	16:00	22.96	197	24:00	20.83	109			24:00	20.74	102	22	8			8:00	23.23	1390	22	24					24:00	22.95	219	31	16					16:00	20.50	67.4	31	16			16:00	20.50	67.4			12:00	23.29	1370	12:00	22.93	230	24:00	20.83	109			24:00	20.74	102	22	16			16:00	23.32	1350	23	8					8:00	22.91	252	31	16					16:00	20.50	67.4	31	16			16:00	20.50	67.4			20:00	23.34	1330	18:00	22.89	255	24:00	20.83	109			24:00	20.74	102	22	24			24:00	23.34	1310	24	24					24:00	22.87	259	31	16					16:00	20.50	67.4	31	16			16:00	20.50	67.4			4:00	23.34	1260																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
		24:00	20.60	86.5			24:00	20.52	74.9			12	8	8:00	21.07	600					4	16	16:00	23.23	121					28	10	10:00	20.88	119					30	20	20:00	20.70	97.3					12:00	21.06	562			24:00	23.25	108	24:00	20.83	109	24:00	20.74	102	12	24	18:00	21.03	523			5	8	8:00	23.24	96.0					29	20	20:00	20.63	92.7					31	8	8:00	20.60	86.5					24:00	20.99	506			16:00	23.26	109	24:00	20.52	74.9	24:00	20.50	67.4	13	12	4:00	20.98	498			6	24	24:00	23.26	109					30	8	8:00	20.63	92.7					31	16	16:00	20.50	67.4					12:00	20.90	473			12:00	23.23	122	24:00	20.75	295	24:00	20.75	201	13	24	20:00	20.86	441			7	8	8:00	23.23	143				31		16	16:00	20.50	67.4				31		16	16:00	20.50	67.4					24:00	20.82	423			16:00	23.24	189	24:00	20.75	235	24:00	20.75	201	14	12	12:00	20.78	364			8	24	24:00	23.25	214			31	16			16:00	20.50	67.4			31			16	16:00	20.50	67.4					24:00	20.75	295			18:00	23.24	189	24:00	20.75	201	24:00	20.75	201	15	24	12:00	20.75	235			9	8	8:00	23.26	204			31		16		16:00	20.50	67.4			31		16		16:00	20.50	67.4					24:00	20.75	235			24:00	23.26	186	24:00	20.75	201	24:00	20.75	201	16	12	12:00	20.76	164			10	24	24:00	23.26	186			31		16		16:00	20.50	67.4				31	16		16:00	20.50	67.4					24:00	20.83	128			12:00	23.24	137	24:00	20.76	164	24:00	20.76	164	17	24	8:00	20.89	113			11	8	8:00	23.23	120				31	16		16:00	20.50	67.4				31	16		16:00	20.50	67.4					12:00	20.97	126			16:00	23.23	119	24:00	20.83	109	24:00	20.74	102	17	6	18:00	21.27	340			12	24	24:00	23.22	125				31	16		16:00	20.50	67.4				31	16		16:00	20.50	67.4					24:00	21.55	583			12:00	23.21	132	24:00	20.83	109	24:00	20.74	102	18	6	6:00	21.79	753			13	8	8:00	23.19	140			31		16		16:00	20.50	67.4			31		16		16:00	20.50	67.4					12:00	22.00	886			12:00	23.19	153	24:00	20.83	109	24:00	20.74	102	18	24	18:00	22.26	955			14	24	24:00	23.19	161			31	16			16:00	20.50	67.4			31		16		16:00	20.50	67.4					24:00	22.40	1000			16:00	23.19	188	24:00	20.83	109	24:00	20.74	102	19	12	12:00	22.49	1040			15	8	8:00	23.17	176			31	16			16:00	20.50	67.4			31		16		16:00	20.50	67.4					12:00	22.54	1070			12:00	23.15	167	24:00	20.83	109	24:00	20.74	102	19	18	18:00	22.56	1100			16	24	24:00	23.12	159			31	16			16:00	20.50	67.4				31	16		16:00	20.50	67.4					24:00	22.55	1120			16:00	23.10	143	24:00	20.83	109	24:00	20.74	102	20	6	6:00	22.54	1150			17	8	8:00	23.10	138			31	16			16:00	20.50	67.4				31	16		16:00	20.50	67.4					12:00	22.51	1150			24:00	23.08	134	24:00	20.83	109	24:00	20.74	102	20	24	24:00	22.47	1150			18	24	24:00	23.05	129			31	16			16:00	20.50	67.4					31	16	16:00	20.50	67.4					24:00	22.44	1240			12:00	23.04	127	24:00	20.83	109	24:00	20.74	102	21	4	4:00	22.46	1300			19	8	8:00	23.04	131			31	16			16:00	20.50	67.4					31	16	16:00	20.50	67.4					8:00	22.68	1350			12:00	23.03	147	24:00	20.83	109	24:00	20.74	102	21	8	12:00	22.93	1410			20	24	24:00	23.01	161			31	16			16:00	20.50	67.4				31	16		16:00	20.50	67.4					16:00	22.95	1470			12:00	22.98	171	24:00	20.83	109	24:00	20.74	102	22	24	24:00	23.09	1430			21	8	8:00	22.99	180			31	16			16:00	20.50	67.4				31	16		16:00	20.50	67.4					4:00	23.16	1410			16:00	22.96	197	24:00	20.83	109	24:00	20.74	102	22	8	8:00	23.23	1390			22	24	24:00	22.95	219			31	16			16:00	20.50	67.4			31		16		16:00	20.50	67.4					12:00	23.29	1370			12:00	22.93	230	24:00	20.83	109	24:00	20.74	102	22	16	16:00	23.32	1350			23	8	8:00	22.91	252			31	16			16:00	20.50	67.4			31	16			16:00	20.50	67.4					20:00	23.34	1330			18:00	22.89	255	24:00	20.83	109	24:00	20.74	102	22	24	24:00	23.34	1310			24	24	24:00	22.87	259			31	16			16:00	20.50	67.4			31	16			16:00	20.50	67.4					4:00	23.34	1260																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
		24:00	20.52	74.9																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
12	8	8:00	21.07	600	4	16	16:00	23.23	121	28	10			10:00	20.88	119			30	20			20:00	20.70	97.3																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
		12:00	21.06	562			24:00	23.25	108					24:00	20.83	109							24:00	20.74	102		12		24			18:00	21.03	523			5	8			8:00	23.24	96.0			29	20	20:00	20.63	92.7	31	8	8:00	20.60	86.5	24:00	20.99	506	16:00	23.26	109			24:00	20.52	74.9					24:00	20.50	67.4			13	12			4:00	20.98	498			6	24			24:00	23.26	109			30	8	8:00	20.63	92.7	31	16	16:00	20.50	67.4	12:00	20.90	473	12:00	23.23	122			24:00	20.75	295					24:00	20.75	201			13	24			20:00	20.86	441			7	8			8:00	23.23	143			31	16	16:00	20.50	67.4	31	16	16:00	20.50	67.4	24:00	20.82	423	16:00	23.24	189			24:00	20.75	235					24:00	20.75	201			14		12		12:00	20.78	364			8		24		24:00	23.25	214			31	16	16:00	20.50	67.4	31	16	16:00	20.50	67.4	24:00	20.75	295	18:00	23.24	189			24:00	20.75	201					24:00	20.75	201					15	24	12:00	20.75	235				9	8		8:00	23.26	204			31	16	16:00	20.50	67.4	31	16	16:00	20.50	67.4	24:00	20.75	235	24:00	23.26	186			24:00	20.75	201					24:00	20.75	201				16		12	12:00	20.76	164				10		24	24:00	23.26	186			31	16	16:00	20.50	67.4	31	16	16:00	20.50	67.4	24:00	20.83	128	12:00	23.24	137			24:00	20.76	164					24:00	20.76	164				17		24	8:00	20.89	113			11			8	8:00	23.23	120			31	16	16:00	20.50	67.4	31	16	16:00	20.50	67.4	12:00	20.97	126	16:00	23.23	119			24:00	20.83	109					24:00	20.74	102			17			6	18:00	21.27	340			12			24	24:00	23.22	125			31	16	16:00	20.50	67.4	31	16	16:00	20.50	67.4	24:00	21.55	583	12:00	23.21	132			24:00	20.83	109					24:00	20.74	102			18			6	6:00	21.79	753			13			8	8:00	23.19	140			31	16	16:00	20.50	67.4	31	16	16:00	20.50	67.4	12:00	22.00	886	12:00	23.19	153			24:00	20.83	109					24:00	20.74	102				18		24	18:00	22.26	955				14		24	24:00	23.19	161			31	16	16:00	20.50	67.4	31	16	16:00	20.50	67.4	24:00	22.40	1000	16:00	23.19	188			24:00	20.83	109					24:00	20.74	102					19	12	12:00	22.49	1040				15		8	8:00	23.17	176			31	16	16:00	20.50	67.4	31	16	16:00	20.50	67.4	12:00	22.54	1070	12:00	23.15	167			24:00	20.83	109					24:00	20.74	102					19	18	18:00	22.56	1100				16		24	24:00	23.12	159			31	16	16:00	20.50	67.4	31	16	16:00	20.50	67.4	24:00	22.55	1120	16:00	23.10	143			24:00	20.83	109					24:00	20.74	102					20	6	6:00	22.54	1150			17			8	8:00	23.10	138			31	16	16:00	20.50	67.4	31	16	16:00	20.50	67.4	12:00	22.51	1150	24:00	23.08	134			24:00	20.83	109					24:00	20.74	102					20	24	24:00	22.47	1150			18			24	24:00	23.05	129			31	16	16:00	20.50	67.4	31	16	16:00	20.50	67.4	24:00	22.44	1240	12:00	23.04	127			24:00	20.83	109					24:00	20.74	102					21	4	4:00	22.46	1300			19	8			8:00	23.04	131			31	16	16:00	20.50	67.4	31	16	16:00	20.50	67.4	8:00	22.68	1350	12:00	23.03	147			24:00	20.83	109					24:00	20.74	102					21	8	12:00	22.93	1410			20	24			24:00	23.01	161			31	16	16:00	20.50	67.4	31	16	16:00	20.50	67.4	16:00	22.95	1470	12:00	22.98	171			24:00	20.83	109					24:00	20.74	102					22	24	24:00	23.09	1430			21			8	8:00	22.99	180			31	16	16:00	20.50	67.4	31	16	16:00	20.50	67.4	4:00	23.16	1410	16:00	22.96	197			24:00	20.83	109					24:00	20.74	102					22	8	8:00	23.23	1390			22			24	24:00	22.95	219			31	16	16:00	20.50	67.4	31	16	16:00	20.50	67.4	12:00	23.29	1370	12:00	22.93	230			24:00	20.83	109					24:00	20.74	102					22	16	16:00	23.32	1350				23		8	8:00	22.91	252			31	16	16:00	20.50	67.4	31	16	16:00	20.50	67.4	20:00	23.34	1330	18:00	22.89	255			24:00	20.83	109					24:00	20.74	102					22	24	24:00	23.34	1310					24	24	24:00	22.87	259			31	16	16:00	20.50	67.4	31	16	16:00	20.50	67.4	4:00	23.34	1260																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
		24:00	23.25	108			24:00	20.83	109					24:00	20.74	102	12	24					18:00	21.03	523	5		8				8:00	23.24	96.0	29	20					20:00	20.63	92.7	31	8			8:00	20.60	86.5			24:00	20.99	506	16:00	23.26	109	24:00	20.52	74.9			24:00	20.50	67.4	13	12			4:00	20.98	498	6	24					24:00	23.26	109	30	8					8:00	20.63	92.7	31	16			16:00	20.50	67.4			12:00	20.90	473	12:00	23.23	122	24:00	20.75	295			24:00	20.75	201	13	24			20:00	20.86	441	7	8					8:00	23.23	143	31	16					16:00	20.50	67.4	31	16			16:00	20.50	67.4			24:00	20.82	423	16:00	23.24	189	24:00	20.75	235			24:00	20.75	201	14	12			12:00	20.78	364	8	24					24:00	23.25	214	31	16					16:00	20.50	67.4	31	16			16:00	20.50	67.4			24:00	20.75	295	18:00	23.24	189	24:00	20.75	201			24:00	20.75	201	15	24			12:00	20.75	235	9	8					8:00	23.26	204	31	16					16:00	20.50	67.4	31	16			16:00	20.50	67.4			24:00	20.75	235	24:00	23.26	186	24:00	20.75	201			24:00	20.75	201	16	12			12:00	20.76	164	10	24					24:00	23.26	186	31	16					16:00	20.50	67.4	31	16			16:00	20.50	67.4			24:00	20.83	128	12:00	23.24	137	24:00	20.76	164			24:00	20.76	164	17	24			8:00	20.89	113	11	8					8:00	23.23	120	31	16					16:00	20.50	67.4	31	16			16:00	20.50	67.4			12:00	20.97	126	16:00	23.23	119	24:00	20.83	109			24:00	20.74	102	17	6			18:00	21.27	340	12	24					24:00	23.22	125	31	16					16:00	20.50	67.4	31	16			16:00	20.50	67.4			24:00	21.55	583	12:00	23.21	132	24:00	20.83	109			24:00	20.74	102	18	6			6:00	21.79	753	13	8					8:00	23.19	140	31	16					16:00	20.50	67.4	31	16			16:00	20.50	67.4			12:00	22.00	886	12:00	23.19	153	24:00	20.83	109			24:00	20.74	102	18	24			18:00	22.26	955	14	24					24:00	23.19	161	31	16					16:00	20.50	67.4	31	16			16:00	20.50	67.4			24:00	22.40	1000	16:00	23.19	188	24:00	20.83	109			24:00	20.74	102	19	12			12:00	22.49	1040	15	8					8:00	23.17	176	31	16					16:00	20.50	67.4	31	16			16:00	20.50	67.4			12:00	22.54	1070	12:00	23.15	167	24:00	20.83	109			24:00	20.74	102	19	18			18:00	22.56	1100	16	24					24:00	23.12	159	31	16					16:00	20.50	67.4	31	16			16:00	20.50	67.4			24:00	22.55	1120	16:00	23.10	143	24:00	20.83	109			24:00	20.74	102	20	6			6:00	22.54	1150	17	8					8:00	23.10	138	31	16					16:00	20.50	67.4	31	16			16:00	20.50	67.4			12:00	22.51	1150	24:00	23.08	134	24:00	20.83	109			24:00	20.74	102	20	24			24:00	22.47	1150	18	24					24:00	23.05	129	31	16					16:00	20.50	67.4	31	16			16:00	20.50	67.4			24:00	22.44	1240	12:00	23.04	127	24:00	20.83	109			24:00	20.74	102	21	4			4:00	22.46	1300	19	8					8:00	23.04	131	31	16					16:00	20.50	67.4	31	16			16:00	20.50	67.4			8:00	22.68	1350	12:00	23.03	147	24:00	20.83	109			24:00	20.74	102	21	8			12:00	22.93	1410	20	24					24:00	23.01	161	31	16					16:00	20.50	67.4	31	16			16:00	20.50	67.4			16:00	22.95	1470	12:00	22.98	171	24:00	20.83	109			24:00	20.74	102	22	24			24:00	23.09	1430	21	8					8:00	22.99	180	31	16					16:00	20.50	67.4	31	16			16:00	20.50	67.4			4:00	23.16	1410	16:00	22.96	197	24:00	20.83	109			24:00	20.74	102	22	8			8:00	23.23	1390	22	24					24:00	22.95	219	31	16					16:00	20.50	67.4	31	16			16:00	20.50	67.4			12:00	23.29	1370	12:00	22.93	230	24:00	20.83	109			24:00	20.74	102	22	16			16:00	23.32	1350	23	8					8:00	22.91	252	31	16					16:00	20.50	67.4	31	16			16:00	20.50	67.4			20:00	23.34	1330	18:00	22.89	255	24:00	20.83	109			24:00	20.74	102	22	24			24:00	23.34	1310	24	24					24:00	22.87	259	31	16					16:00	20.50	67.4	31	16			16:00	20.50	67.4			4:00	23.34	1260																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
		24:00	20.83	109			24:00	20.74	102			12	24	18:00	21.03	523					5	8	8:00	23.24	96.0					29	20	20:00	20.63	92.7					31	8	8:00	20.60	86.5					24:00	20.99	506			16:00	23.26	109	24:00	20.52	74.9	24:00	20.50	67.4	13	12	4:00	20.98	498			6	24	24:00	23.26	109					30	8	8:00	20.63	92.7					31	16	16:00	20.50	67.4					12:00	20.90	473			12:00	23.23	122	24:00	20.75	295	24:00	20.75	201	13	24	20:00	20.86	441			7	8	8:00	23.23	143					31	16	16:00	20.50	67.4					31	16	16:00	20.50	67.4					24:00	20.82	423			16:00	23.24	189	24:00	20.75	235	24:00	20.75	201	14	12	12:00	20.78	364			8	24	24:00	23.25	214				31		16	16:00	20.50	67.4				31		16	16:00	20.50	67.4					24:00	20.75	295			18:00	23.24	189	24:00	20.75	201	24:00	20.75	201	15	24	12:00	20.75	235			9	8	8:00	23.26	204			31	16			16:00	20.50	67.4			31			16	16:00	20.50	67.4					24:00	20.75	235			24:00	23.26	186	24:00	20.75	201	24:00	20.75	201	16	12	12:00	20.76	164			10	24	24:00	23.26	186			31		16		16:00	20.50	67.4			31		16		16:00	20.50	67.4					24:00	20.83	128			12:00	23.24	137	24:00	20.76	164	24:00	20.76	164	17	24	8:00	20.89	113			11	8	8:00	23.23	120			31		16		16:00	20.50	67.4				31	16		16:00	20.50	67.4					12:00	20.97	126			16:00	23.23	119	24:00	20.83	109	24:00	20.74	102	17	6	18:00	21.27	340			12	24	24:00	23.22	125				31	16		16:00	20.50	67.4				31	16		16:00	20.50	67.4					24:00	21.55	583			12:00	23.21	132	24:00	20.83	109	24:00	20.74	102	18	6	6:00	21.79	753			13	8	8:00	23.19	140				31	16		16:00	20.50	67.4				31	16		16:00	20.50	67.4					12:00	22.00	886			12:00	23.19	153	24:00	20.83	109	24:00	20.74	102	18	24	18:00	22.26	955			14	24	24:00	23.19	161			31		16		16:00	20.50	67.4			31		16		16:00	20.50	67.4					24:00	22.40	1000			16:00	23.19	188	24:00	20.83	109	24:00	20.74	102	19	12	12:00	22.49	1040			15	8	8:00	23.17	176			31	16			16:00	20.50	67.4			31		16		16:00	20.50	67.4					12:00	22.54	1070			12:00	23.15	167	24:00	20.83	109	24:00	20.74	102	19	18	18:00	22.56	1100			16	24	24:00	23.12	159			31	16			16:00	20.50	67.4			31		16		16:00	20.50	67.4					24:00	22.55	1120			16:00	23.10	143	24:00	20.83	109	24:00	20.74	102	20	6	6:00	22.54	1150			17	8	8:00	23.10	138			31	16			16:00	20.50	67.4				31	16		16:00	20.50	67.4					12:00	22.51	1150			24:00	23.08	134	24:00	20.83	109	24:00	20.74	102	20	24	24:00	22.47	1150			18	24	24:00	23.05	129			31	16			16:00	20.50	67.4				31	16		16:00	20.50	67.4					24:00	22.44	1240			12:00	23.04	127	24:00	20.83	109	24:00	20.74	102	21	4	4:00	22.46	1300			19	8	8:00	23.04	131			31	16			16:00	20.50	67.4					31	16	16:00	20.50	67.4					8:00	22.68	1350			12:00	23.03	147	24:00	20.83	109	24:00	20.74	102	21	8	12:00	22.93	1410			20	24	24:00	23.01	161			31	16			16:00	20.50	67.4					31	16	16:00	20.50	67.4					16:00	22.95	1470			12:00	22.98	171	24:00	20.83	109	24:00	20.74	102	22	24	24:00	23.09	1430			21	8	8:00	22.99	180			31	16			16:00	20.50	67.4				31	16		16:00	20.50	67.4					4:00	23.16	1410			16:00	22.96	197	24:00	20.83	109	24:00	20.74	102	22	8	8:00	23.23	1390			22	24	24:00	22.95	219			31	16			16:00	20.50	67.4				31	16		16:00	20.50	67.4					12:00	23.29	1370			12:00	22.93	230	24:00	20.83	109	24:00	20.74	102	22	16	16:00	23.32	1350			23	8	8:00	22.91	252			31	16			16:00	20.50	67.4			31		16		16:00	20.50	67.4					20:00	23.34	1330			18:00	22.89	255	24:00	20.83	109	24:00	20.74	102	22	24	24:00	23.34	1310			24	24	24:00	22.87	259			31	16			16:00	20.50	67.4			31	16			16:00	20.50	67.4					4:00	23.34	1260																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
		24:00	20.74	102																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
12	24	18:00	21.03	523	5	8	8:00	23.24	96.0	29	20			20:00	20.63	92.7			31	8			8:00	20.60	86.5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
		24:00	20.99	506			16:00	23.26	109					24:00	20.52	74.9							24:00	20.50	67.4		13		12			4:00	20.98	498			6	24			24:00	23.26	109			30	8	8:00	20.63	92.7	31	16	16:00	20.50	67.4	12:00	20.90	473	12:00	23.23	122			24:00	20.75	295					24:00	20.75	201			13	24			20:00	20.86	441			7	8			8:00	23.23	143			31	16	16:00	20.50	67.4	31	16	16:00	20.50	67.4	24:00	20.82	423	16:00	23.24	189			24:00	20.75	235					24:00	20.75	201			14	12			12:00	20.78	364			8	24			24:00	23.25	214			31	16	16:00	20.50	67.4	31	16	16:00	20.50	67.4	24:00	20.75	295	18:00	23.24	189			24:00	20.75	201					24:00	20.75	201			15		24		12:00	20.75	235			9		8		8:00	23.26	204			31	16	16:00	20.50	67.4	31	16	16:00	20.50	67.4	24:00	20.75	235	24:00	23.26	186			24:00	20.75	201					24:00	20.75	201					16	12	12:00	20.76	164				10	24		24:00	23.26	186			31	16	16:00	20.50	67.4	31	16	16:00	20.50	67.4	24:00	20.83	128	12:00	23.24	137			24:00	20.76	164					24:00	20.76	164				17		24	8:00	20.89	113				11		8	8:00	23.23	120			31	16	16:00	20.50	67.4	31	16	16:00	20.50	67.4	12:00	20.97	126	16:00	23.23	119			24:00	20.83	109					24:00	20.74	102				17		6	18:00	21.27	340			12			24	24:00	23.22	125			31	16	16:00	20.50	67.4	31	16	16:00	20.50	67.4	24:00	21.55	583	12:00	23.21	132			24:00	20.83	109					24:00	20.74	102			18			6	6:00	21.79	753			13			8	8:00	23.19	140			31	16	16:00	20.50	67.4	31	16	16:00	20.50	67.4	12:00	22.00	886	12:00	23.19	153			24:00	20.83	109					24:00	20.74	102			18			24	18:00	22.26	955			14			24	24:00	23.19	161			31	16	16:00	20.50	67.4	31	16	16:00	20.50	67.4	24:00	22.40	1000	16:00	23.19	188			24:00	20.83	109					24:00	20.74	102				19		12	12:00	22.49	1040				15		8	8:00	23.17	176			31	16	16:00	20.50	67.4	31	16	16:00	20.50	67.4	12:00	22.54	1070	12:00	23.15	167			24:00	20.83	109					24:00	20.74	102					19	18	18:00	22.56	1100				16		24	24:00	23.12	159			31	16	16:00	20.50	67.4	31	16	16:00	20.50	67.4	24:00	22.55	1120	16:00	23.10	143			24:00	20.83	109					24:00	20.74	102					20	6	6:00	22.54	1150				17		8	8:00	23.10	138			31	16	16:00	20.50	67.4	31	16	16:00	20.50	67.4	12:00	22.51	1150	24:00	23.08	134			24:00	20.83	109					24:00	20.74	102					20	24	24:00	22.47	1150			18			24	24:00	23.05	129			31	16	16:00	20.50	67.4	31	16	16:00	20.50	67.4	24:00	22.44	1240	12:00	23.04	127			24:00	20.83	109					24:00	20.74	102					21	4	4:00	22.46	1300			19			8	8:00	23.04	131			31	16	16:00	20.50	67.4	31	16	16:00	20.50	67.4	8:00	22.68	1350	12:00	23.03	147			24:00	20.83	109					24:00	20.74	102					21	8	12:00	22.93	1410			20	24			24:00	23.01	161			31	16	16:00	20.50	67.4	31	16	16:00	20.50	67.4	16:00	22.95	1470	12:00	22.98	171			24:00	20.83	109					24:00	20.74	102					22	24	24:00	23.09	1430			21	8			8:00	22.99	180			31	16	16:00	20.50	67.4	31	16	16:00	20.50	67.4	4:00	23.16	1410	16:00	22.96	197			24:00	20.83	109					24:00	20.74	102					22	8	8:00	23.23	1390			22			24	24:00	22.95	219			31	16	16:00	20.50	67.4	31	16	16:00	20.50	67.4	12:00	23.29	1370	12:00	22.93	230			24:00	20.83	109					24:00	20.74	102					22	16	16:00	23.32	1350			23			8	8:00	22.91	252			31	16	16:00	20.50	67.4	31	16	16:00	20.50	67.4	20:00	23.34	1330	18:00	22.89	255			24:00	20.83	109					24:00	20.74	102					22	24	24:00	23.34	1310				24		24	24:00	22.87	259			31	16	16:00	20.50	67.4	31	16	16:00	20.50	67.4	4:00	23.34	1260																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
		16:00	23.26	109			24:00	20.52	74.9					24:00	20.50	67.4	13	12					4:00	20.98	498	6		24				24:00	23.26	109	30	8					8:00	20.63	92.7	31	16			16:00	20.50	67.4			12:00	20.90	473	12:00	23.23	122	24:00	20.75	295			24:00	20.75	201	13	24			20:00	20.86	441	7	8					8:00	23.23	143	31	16					16:00	20.50	67.4	31	16			16:00	20.50	67.4			24:00	20.82	423	16:00	23.24	189	24:00	20.75	235			24:00	20.75	201	14	12			12:00	20.78	364	8	24					24:00	23.25	214	31	16					16:00	20.50	67.4	31	16			16:00	20.50	67.4			24:00	20.75	295	18:00	23.24	189	24:00	20.75	201			24:00	20.75	201	15	24			12:00	20.75	235	9	8					8:00	23.26	204	31	16					16:00	20.50	67.4	31	16			16:00	20.50	67.4			24:00	20.75	235	24:00	23.26	186	24:00	20.75	201			24:00	20.75	201	16	12			12:00	20.76	164	10	24					24:00	23.26	186	31	16					16:00	20.50	67.4	31	16			16:00	20.50	67.4			24:00	20.83	128	12:00	23.24	137	24:00	20.76	164			24:00	20.76	164	17	24			8:00	20.89	113	11	8					8:00	23.23	120	31	16					16:00	20.50	67.4	31	16			16:00	20.50	67.4			12:00	20.97	126	16:00	23.23	119	24:00	20.83	109			24:00	20.74	102	17	6			18:00	21.27	340	12	24					24:00	23.22	125	31	16					16:00	20.50	67.4	31	16			16:00	20.50	67.4			24:00	21.55	583	12:00	23.21	132	24:00	20.83	109			24:00	20.74	102	18	6			6:00	21.79	753	13	8					8:00	23.19	140	31	16					16:00	20.50	67.4	31	16			16:00	20.50	67.4			12:00	22.00	886	12:00	23.19	153	24:00	20.83	109			24:00	20.74	102	18	24			18:00	22.26	955	14	24					24:00	23.19	161	31	16					16:00	20.50	67.4	31	16			16:00	20.50	67.4			24:00	22.40	1000	16:00	23.19	188	24:00	20.83	109			24:00	20.74	102	19	12			12:00	22.49	1040	15	8					8:00	23.17	176	31	16					16:00	20.50	67.4	31	16			16:00	20.50	67.4			12:00	22.54	1070	12:00	23.15	167	24:00	20.83	109			24:00	20.74	102	19	18			18:00	22.56	1100	16	24					24:00	23.12	159	31	16					16:00	20.50	67.4	31	16			16:00	20.50	67.4			24:00	22.55	1120	16:00	23.10	143	24:00	20.83	109			24:00	20.74	102	20	6			6:00	22.54	1150	17	8					8:00	23.10	138	31	16					16:00	20.50	67.4	31	16			16:00	20.50	67.4			12:00	22.51	1150	24:00	23.08	134	24:00	20.83	109			24:00	20.74	102	20	24			24:00	22.47	1150	18	24					24:00	23.05	129	31	16					16:00	20.50	67.4	31	16			16:00	20.50	67.4			24:00	22.44	1240	12:00	23.04	127	24:00	20.83	109			24:00	20.74	102	21	4			4:00	22.46	1300	19	8					8:00	23.04	131	31	16					16:00	20.50	67.4	31	16			16:00	20.50	67.4			8:00	22.68	1350	12:00	23.03	147	24:00	20.83	109			24:00	20.74	102	21	8			12:00	22.93	1410	20	24					24:00	23.01	161	31	16					16:00	20.50	67.4	31	16			16:00	20.50	67.4			16:00	22.95	1470	12:00	22.98	171	24:00	20.83	109			24:00	20.74	102	22	24			24:00	23.09	1430	21	8					8:00	22.99	180	31	16					16:00	20.50	67.4	31	16			16:00	20.50	67.4			4:00	23.16	1410	16:00	22.96	197	24:00	20.83	109			24:00	20.74	102	22	8			8:00	23.23	1390	22	24					24:00	22.95	219	31	16					16:00	20.50	67.4	31	16			16:00	20.50	67.4			12:00	23.29	1370	12:00	22.93	230	24:00	20.83	109			24:00	20.74	102	22	16			16:00	23.32	1350	23	8					8:00	22.91	252	31	16					16:00	20.50	67.4	31	16			16:00	20.50	67.4			20:00	23.34	1330	18:00	22.89	255	24:00	20.83	109			24:00	20.74	102	22	24			24:00	23.34	1310	24	24					24:00	22.87	259	31	16					16:00	20.50	67.4	31	16			16:00	20.50	67.4			4:00	23.34	1260																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
		24:00	20.52	74.9			24:00	20.50	67.4			13	12	4:00	20.98	498					6	24	24:00	23.26	109					30	8	8:00	20.63	92.7					31	16	16:00	20.50	67.4					12:00	20.90	473			12:00	23.23	122	24:00	20.75	295	24:00	20.75	201	13	24	20:00	20.86	441			7	8	8:00	23.23	143					31	16	16:00	20.50	67.4					31	16	16:00	20.50	67.4					24:00	20.82	423			16:00	23.24	189	24:00	20.75	235	24:00	20.75	201	14	12	12:00	20.78	364			8	24	24:00	23.25	214					31	16	16:00	20.50	67.4					31	16	16:00	20.50	67.4					24:00	20.75	295			18:00	23.24	189	24:00	20.75	201	24:00	20.75	201	15	24	12:00	20.75	235			9	8	8:00	23.26	204				31		16	16:00	20.50	67.4				31		16	16:00	20.50	67.4					24:00	20.75	235			24:00	23.26	186	24:00	20.75	201	24:00	20.75	201	16	12	12:00	20.76	164			10	24	24:00	23.26	186			31	16			16:00	20.50	67.4			31			16	16:00	20.50	67.4					24:00	20.83	128			12:00	23.24	137	24:00	20.76	164	24:00	20.76	164	17	24	8:00	20.89	113			11	8	8:00	23.23	120			31		16		16:00	20.50	67.4			31		16		16:00	20.50	67.4					12:00	20.97	126			16:00	23.23	119	24:00	20.83	109	24:00	20.74	102	17	6	18:00	21.27	340			12	24	24:00	23.22	125			31		16		16:00	20.50	67.4				31	16		16:00	20.50	67.4					24:00	21.55	583			12:00	23.21	132	24:00	20.83	109	24:00	20.74	102	18	6	6:00	21.79	753			13	8	8:00	23.19	140				31	16		16:00	20.50	67.4				31	16		16:00	20.50	67.4					12:00	22.00	886			12:00	23.19	153	24:00	20.83	109	24:00	20.74	102	18	24	18:00	22.26	955			14	24	24:00	23.19	161				31	16		16:00	20.50	67.4				31	16		16:00	20.50	67.4					24:00	22.40	1000			16:00	23.19	188	24:00	20.83	109	24:00	20.74	102	19	12	12:00	22.49	1040			15	8	8:00	23.17	176			31		16		16:00	20.50	67.4			31		16		16:00	20.50	67.4					12:00	22.54	1070			12:00	23.15	167	24:00	20.83	109	24:00	20.74	102	19	18	18:00	22.56	1100			16	24	24:00	23.12	159			31	16			16:00	20.50	67.4			31		16		16:00	20.50	67.4					24:00	22.55	1120			16:00	23.10	143	24:00	20.83	109	24:00	20.74	102	20	6	6:00	22.54	1150			17	8	8:00	23.10	138			31	16			16:00	20.50	67.4			31		16		16:00	20.50	67.4					12:00	22.51	1150			24:00	23.08	134	24:00	20.83	109	24:00	20.74	102	20	24	24:00	22.47	1150			18	24	24:00	23.05	129			31	16			16:00	20.50	67.4				31	16		16:00	20.50	67.4					24:00	22.44	1240			12:00	23.04	127	24:00	20.83	109	24:00	20.74	102	21	4	4:00	22.46	1300			19	8	8:00	23.04	131			31	16			16:00	20.50	67.4				31	16		16:00	20.50	67.4					8:00	22.68	1350			12:00	23.03	147	24:00	20.83	109	24:00	20.74	102	21	8	12:00	22.93	1410			20	24	24:00	23.01	161			31	16			16:00	20.50	67.4					31	16	16:00	20.50	67.4					16:00	22.95	1470			12:00	22.98	171	24:00	20.83	109	24:00	20.74	102	22	24	24:00	23.09	1430			21	8	8:00	22.99	180			31	16			16:00	20.50	67.4					31	16	16:00	20.50	67.4					4:00	23.16	1410			16:00	22.96	197	24:00	20.83	109	24:00	20.74	102	22	8	8:00	23.23	1390			22	24	24:00	22.95	219			31	16			16:00	20.50	67.4				31	16		16:00	20.50	67.4					12:00	23.29	1370			12:00	22.93	230	24:00	20.83	109	24:00	20.74	102	22	16	16:00	23.32	1350			23	8	8:00	22.91	252			31	16			16:00	20.50	67.4				31	16		16:00	20.50	67.4					20:00	23.34	1330			18:00	22.89	255	24:00	20.83	109	24:00	20.74	102	22	24	24:00	23.34	1310			24	24	24:00	22.87	259			31	16			16:00	20.50	67.4			31		16		16:00	20.50	67.4					4:00	23.34	1260																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
		24:00	20.50	67.4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
13	12	4:00	20.98	498	6	24	24:00	23.26	109	30	8			8:00	20.63	92.7			31	16			16:00	20.50	67.4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
		12:00	20.90	473			12:00	23.23	122					24:00	20.75	295							24:00	20.75	201		13		24			20:00	20.86	441			7	8			8:00	23.23	143			31	16	16:00	20.50	67.4	31	16	16:00	20.50	67.4	24:00	20.82	423	16:00	23.24	189			24:00	20.75	235					24:00	20.75	201			14	12			12:00	20.78	364			8	24			24:00	23.25	214			31	16	16:00	20.50	67.4	31	16	16:00	20.50	67.4	24:00	20.75	295	18:00	23.24	189			24:00	20.75	201					24:00	20.75	201			15	24			12:00	20.75	235			9	8			8:00	23.26	204			31	16	16:00	20.50	67.4	31	16	16:00	20.50	67.4	24:00	20.75	235	24:00	23.26	186			24:00	20.75	201					24:00	20.75	201			16		12		12:00	20.76	164			10		24		24:00	23.26	186			31	16	16:00	20.50	67.4	31	16	16:00	20.50	67.4	24:00	20.83	128	12:00	23.24	137			24:00	20.76	164					24:00	20.76	164					17	24	8:00	20.89	113				11	8		8:00	23.23	120			31	16	16:00	20.50	67.4	31	16	16:00	20.50	67.4	12:00	20.97	126	16:00	23.23	119			24:00	20.83	109					24:00	20.74	102				17		6	18:00	21.27	340				12		24	24:00	23.22	125			31	16	16:00	20.50	67.4	31	16	16:00	20.50	67.4	24:00	21.55	583	12:00	23.21	132			24:00	20.83	109					24:00	20.74	102				18		6	6:00	21.79	753			13			8	8:00	23.19	140			31	16	16:00	20.50	67.4	31	16	16:00	20.50	67.4	12:00	22.00	886	12:00	23.19	153			24:00	20.83	109					24:00	20.74	102			18			24	18:00	22.26	955			14			24	24:00	23.19	161			31	16	16:00	20.50	67.4	31	16	16:00	20.50	67.4	24:00	22.40	1000	16:00	23.19	188			24:00	20.83	109					24:00	20.74	102			19			12	12:00	22.49	1040			15			8	8:00	23.17	176			31	16	16:00	20.50	67.4	31	16	16:00	20.50	67.4	12:00	22.54	1070	12:00	23.15	167			24:00	20.83	109					24:00	20.74	102				19		18	18:00	22.56	1100				16		24	24:00	23.12	159			31	16	16:00	20.50	67.4	31	16	16:00	20.50	67.4	24:00	22.55	1120	16:00	23.10	143			24:00	20.83	109					24:00	20.74	102					20	6	6:00	22.54	1150				17		8	8:00	23.10	138			31	16	16:00	20.50	67.4	31	16	16:00	20.50	67.4	12:00	22.51	1150	24:00	23.08	134			24:00	20.83	109					24:00	20.74	102					20	24	24:00	22.47	1150				18		24	24:00	23.05	129			31	16	16:00	20.50	67.4	31	16	16:00	20.50	67.4	24:00	22.44	1240	12:00	23.04	127			24:00	20.83	109					24:00	20.74	102					21	4	4:00	22.46	1300			19			8	8:00	23.04	131			31	16	16:00	20.50	67.4	31	16	16:00	20.50	67.4	8:00	22.68	1350	12:00	23.03	147			24:00	20.83	109					24:00	20.74	102					21	8	12:00	22.93	1410			20			24	24:00	23.01	161			31	16	16:00	20.50	67.4	31	16	16:00	20.50	67.4	16:00	22.95	1470	12:00	22.98	171			24:00	20.83	109					24:00	20.74	102					22	24	24:00	23.09	1430			21	8			8:00	22.99	180			31	16	16:00	20.50	67.4	31	16	16:00	20.50	67.4	4:00	23.16	1410	16:00	22.96	197			24:00	20.83	109					24:00	20.74	102					22	8	8:00	23.23	1390			22	24			24:00	22.95	219			31	16	16:00	20.50	67.4	31	16	16:00	20.50	67.4	12:00	23.29	1370	12:00	22.93	230			24:00	20.83	109					24:00	20.74	102					22	16	16:00	23.32	1350			23			8	8:00	22.91	252			31	16	16:00	20.50	67.4	31	16	16:00	20.50	67.4	20:00	23.34	1330	18:00	22.89	255			24:00	20.83	109					24:00	20.74	102					22	24	24:00	23.34	1310			24			24	24:00	22.87	259			31	16	16:00	20.50	67.4	31	16	16:00	20.50	67.4	4:00	23.34	1260																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
		12:00	23.23	122			24:00	20.75	295					24:00	20.75	201	13	24					20:00	20.86	441	7		8				8:00	23.23	143	31	16					16:00	20.50	67.4	31	16			16:00	20.50	67.4			24:00	20.82	423	16:00	23.24	189	24:00	20.75	235			24:00	20.75	201	14	12			12:00	20.78	364	8	24					24:00	23.25	214	31	16					16:00	20.50	67.4	31	16			16:00	20.50	67.4			24:00	20.75	295	18:00	23.24	189	24:00	20.75	201			24:00	20.75	201	15	24			12:00	20.75	235	9	8					8:00	23.26	204	31	16					16:00	20.50	67.4	31	16			16:00	20.50	67.4			24:00	20.75	235	24:00	23.26	186	24:00	20.75	201			24:00	20.75	201	16	12			12:00	20.76	164	10	24					24:00	23.26	186	31	16					16:00	20.50	67.4	31	16			16:00	20.50	67.4			24:00	20.83	128	12:00	23.24	137	24:00	20.76	164			24:00	20.76	164	17	24			8:00	20.89	113	11	8					8:00	23.23	120	31	16					16:00	20.50	67.4	31	16			16:00	20.50	67.4			12:00	20.97	126	16:00	23.23	119	24:00	20.83	109			24:00	20.74	102	17	6			18:00	21.27	340	12	24					24:00	23.22	125	31	16					16:00	20.50	67.4	31	16			16:00	20.50	67.4			24:00	21.55	583	12:00	23.21	132	24:00	20.83	109			24:00	20.74	102	18	6			6:00	21.79	753	13	8					8:00	23.19	140	31	16					16:00	20.50	67.4	31	16			16:00	20.50	67.4			12:00	22.00	886	12:00	23.19	153	24:00	20.83	109			24:00	20.74	102	18	24			18:00	22.26	955	14	24					24:00	23.19	161	31	16					16:00	20.50	67.4	31	16			16:00	20.50	67.4			24:00	22.40	1000	16:00	23.19	188	24:00	20.83	109			24:00	20.74	102	19	12			12:00	22.49	1040	15	8					8:00	23.17	176	31	16					16:00	20.50	67.4	31	16			16:00	20.50	67.4			12:00	22.54	1070	12:00	23.15	167	24:00	20.83	109			24:00	20.74	102	19	18			18:00	22.56	1100	16	24					24:00	23.12	159	31	16					16:00	20.50	67.4	31	16			16:00	20.50	67.4			24:00	22.55	1120	16:00	23.10	143	24:00	20.83	109			24:00	20.74	102	20	6			6:00	22.54	1150	17	8					8:00	23.10	138	31	16					16:00	20.50	67.4	31	16			16:00	20.50	67.4			12:00	22.51	1150	24:00	23.08	134	24:00	20.83	109			24:00	20.74	102	20	24			24:00	22.47	1150	18	24					24:00	23.05	129	31	16					16:00	20.50	67.4	31	16			16:00	20.50	67.4			24:00	22.44	1240	12:00	23.04	127	24:00	20.83	109			24:00	20.74	102	21	4			4:00	22.46	1300	19	8					8:00	23.04	131	31	16					16:00	20.50	67.4	31	16			16:00	20.50	67.4			8:00	22.68	1350	12:00	23.03	147	24:00	20.83	109			24:00	20.74	102	21	8			12:00	22.93	1410	20	24					24:00	23.01	161	31	16					16:00	20.50	67.4	31	16			16:00	20.50	67.4			16:00	22.95	1470	12:00	22.98	171	24:00	20.83	109			24:00	20.74	102	22	24			24:00	23.09	1430	21	8					8:00	22.99	180	31	16					16:00	20.50	67.4	31	16			16:00	20.50	67.4			4:00	23.16	1410	16:00	22.96	197	24:00	20.83	109			24:00	20.74	102	22	8			8:00	23.23	1390	22	24					24:00	22.95	219	31	16					16:00	20.50	67.4	31	16			16:00	20.50	67.4			12:00	23.29	1370	12:00	22.93	230	24:00	20.83	109			24:00	20.74	102	22	16			16:00	23.32	1350	23	8					8:00	22.91	252	31	16					16:00	20.50	67.4	31	16			16:00	20.50	67.4			20:00	23.34	1330	18:00	22.89	255	24:00	20.83	109			24:00	20.74	102	22	24			24:00	23.34	1310	24	24					24:00	22.87	259	31	16					16:00	20.50	67.4	31	16			16:00	20.50	67.4			4:00	23.34	1260																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
		24:00	20.75	295			24:00	20.75	201			13	24	20:00	20.86	441					7	8	8:00	23.23	143					31	16	16:00	20.50	67.4					31	16	16:00	20.50	67.4					24:00	20.82	423			16:00	23.24	189	24:00	20.75	235	24:00	20.75	201	14	12	12:00	20.78	364			8	24	24:00	23.25	214					31	16	16:00	20.50	67.4					31	16	16:00	20.50	67.4					24:00	20.75	295			18:00	23.24	189	24:00	20.75	201	24:00	20.75	201	15	24	12:00	20.75	235			9	8	8:00	23.26	204					31	16	16:00	20.50	67.4					31	16	16:00	20.50	67.4					24:00	20.75	235			24:00	23.26	186	24:00	20.75	201	24:00	20.75	201	16	12	12:00	20.76	164			10	24	24:00	23.26	186				31		16	16:00	20.50	67.4				31		16	16:00	20.50	67.4					24:00	20.83	128			12:00	23.24	137	24:00	20.76	164	24:00	20.76	164	17	24	8:00	20.89	113			11	8	8:00	23.23	120			31	16			16:00	20.50	67.4			31			16	16:00	20.50	67.4					12:00	20.97	126			16:00	23.23	119	24:00	20.83	109	24:00	20.74	102	17	6	18:00	21.27	340			12	24	24:00	23.22	125			31		16		16:00	20.50	67.4			31		16		16:00	20.50	67.4					24:00	21.55	583			12:00	23.21	132	24:00	20.83	109	24:00	20.74	102	18	6	6:00	21.79	753			13	8	8:00	23.19	140			31		16		16:00	20.50	67.4				31	16		16:00	20.50	67.4					12:00	22.00	886			12:00	23.19	153	24:00	20.83	109	24:00	20.74	102	18	24	18:00	22.26	955			14	24	24:00	23.19	161				31	16		16:00	20.50	67.4				31	16		16:00	20.50	67.4					24:00	22.40	1000			16:00	23.19	188	24:00	20.83	109	24:00	20.74	102	19	12	12:00	22.49	1040			15	8	8:00	23.17	176				31	16		16:00	20.50	67.4				31	16		16:00	20.50	67.4					12:00	22.54	1070			12:00	23.15	167	24:00	20.83	109	24:00	20.74	102	19	18	18:00	22.56	1100			16	24	24:00	23.12	159			31		16		16:00	20.50	67.4			31		16		16:00	20.50	67.4					24:00	22.55	1120			16:00	23.10	143	24:00	20.83	109	24:00	20.74	102	20	6	6:00	22.54	1150			17	8	8:00	23.10	138			31	16			16:00	20.50	67.4			31		16		16:00	20.50	67.4					12:00	22.51	1150			24:00	23.08	134	24:00	20.83	109	24:00	20.74	102	20	24	24:00	22.47	1150			18	24	24:00	23.05	129			31	16			16:00	20.50	67.4			31		16		16:00	20.50	67.4					24:00	22.44	1240			12:00	23.04	127	24:00	20.83	109	24:00	20.74	102	21	4	4:00	22.46	1300			19	8	8:00	23.04	131			31	16			16:00	20.50	67.4				31	16		16:00	20.50	67.4					8:00	22.68	1350			12:00	23.03	147	24:00	20.83	109	24:00	20.74	102	21	8	12:00	22.93	1410			20	24	24:00	23.01	161			31	16			16:00	20.50	67.4				31	16		16:00	20.50	67.4					16:00	22.95	1470			12:00	22.98	171	24:00	20.83	109	24:00	20.74	102	22	24	24:00	23.09	1430			21	8	8:00	22.99	180			31	16			16:00	20.50	67.4					31	16	16:00	20.50	67.4					4:00	23.16	1410			16:00	22.96	197	24:00	20.83	109	24:00	20.74	102	22	8	8:00	23.23	1390			22	24	24:00	22.95	219			31	16			16:00	20.50	67.4					31	16	16:00	20.50	67.4					12:00	23.29	1370			12:00	22.93	230	24:00	20.83	109	24:00	20.74	102	22	16	16:00	23.32	1350			23	8	8:00	22.91	252			31	16			16:00	20.50	67.4				31	16		16:00	20.50	67.4					20:00	23.34	1330			18:00	22.89	255	24:00	20.83	109	24:00	20.74	102	22	24	24:00	23.34	1310			24	24	24:00	22.87	259			31	16			16:00	20.50	67.4				31	16		16:00	20.50	67.4					4:00	23.34	1260																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
		24:00	20.75	201																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
13	24	20:00	20.86	441	7	8	8:00	23.23	143	31	16			16:00	20.50	67.4			31	16			16:00	20.50	67.4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
		24:00	20.82	423			16:00	23.24	189					24:00	20.75	235							24:00	20.75	201		14		12			12:00	20.78	364			8	24			24:00	23.25	214			31	16	16:00	20.50	67.4	31	16	16:00	20.50	67.4	24:00	20.75	295	18:00	23.24	189			24:00	20.75	201					24:00	20.75	201			15	24			12:00	20.75	235			9	8			8:00	23.26	204			31	16	16:00	20.50	67.4	31	16	16:00	20.50	67.4	24:00	20.75	235	24:00	23.26	186			24:00	20.75	201					24:00	20.75	201			16	12			12:00	20.76	164			10	24			24:00	23.26	186			31	16	16:00	20.50	67.4	31	16	16:00	20.50	67.4	24:00	20.83	128	12:00	23.24	137			24:00	20.76	164					24:00	20.76	164			17		24		8:00	20.89	113			11		8		8:00	23.23	120			31	16	16:00	20.50	67.4	31	16	16:00	20.50	67.4	12:00	20.97	126	16:00	23.23	119			24:00	20.83	109					24:00	20.74	102					17	6	18:00	21.27	340				12	24		24:00	23.22	125			31	16	16:00	20.50	67.4	31	16	16:00	20.50	67.4	24:00	21.55	583	12:00	23.21	132			24:00	20.83	109					24:00	20.74	102				18		6	6:00	21.79	753				13		8	8:00	23.19	140			31	16	16:00	20.50	67.4	31	16	16:00	20.50	67.4	12:00	22.00	886	12:00	23.19	153			24:00	20.83	109					24:00	20.74	102				18		24	18:00	22.26	955			14			24	24:00	23.19	161			31	16	16:00	20.50	67.4	31	16	16:00	20.50	67.4	24:00	22.40	1000	16:00	23.19	188			24:00	20.83	109					24:00	20.74	102			19			12	12:00	22.49	1040			15			8	8:00	23.17	176			31	16	16:00	20.50	67.4	31	16	16:00	20.50	67.4	12:00	22.54	1070	12:00	23.15	167			24:00	20.83	109					24:00	20.74	102			19			18	18:00	22.56	1100			16			24	24:00	23.12	159			31	16	16:00	20.50	67.4	31	16	16:00	20.50	67.4	24:00	22.55	1120	16:00	23.10	143			24:00	20.83	109					24:00	20.74	102				20		6	6:00	22.54	1150				17		8	8:00	23.10	138			31	16	16:00	20.50	67.4	31	16	16:00	20.50	67.4	12:00	22.51	1150	24:00	23.08	134			24:00	20.83	109					24:00	20.74	102					20	24	24:00	22.47	1150				18		24	24:00	23.05	129			31	16	16:00	20.50	67.4	31	16	16:00	20.50	67.4	24:00	22.44	1240	12:00	23.04	127			24:00	20.83	109					24:00	20.74	102					21	4	4:00	22.46	1300				19		8	8:00	23.04	131			31	16	16:00	20.50	67.4	31	16	16:00	20.50	67.4	8:00	22.68	1350	12:00	23.03	147			24:00	20.83	109					24:00	20.74	102					21	8	12:00	22.93	1410			20			24	24:00	23.01	161			31	16	16:00	20.50	67.4	31	16	16:00	20.50	67.4	16:00	22.95	1470	12:00	22.98	171			24:00	20.83	109					24:00	20.74	102					22	24	24:00	23.09	1430			21			8	8:00	22.99	180			31	16	16:00	20.50	67.4	31	16	16:00	20.50	67.4	4:00	23.16	1410	16:00	22.96	197			24:00	20.83	109					24:00	20.74	102					22	8	8:00	23.23	1390			22	24			24:00	22.95	219			31	16	16:00	20.50	67.4	31	16	16:00	20.50	67.4	12:00	23.29	1370	12:00	22.93	230			24:00	20.83	109					24:00	20.74	102					22	16	16:00	23.32	1350			23	8			8:00	22.91	252			31	16	16:00	20.50	67.4	31	16	16:00	20.50	67.4	20:00	23.34	1330	18:00	22.89	255			24:00	20.83	109					24:00	20.74	102					22	24	24:00	23.34	1310			24			24	24:00	22.87	259			31	16	16:00	20.50	67.4	31	16	16:00	20.50	67.4	4:00	23.34	1260																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
		16:00	23.24	189			24:00	20.75	235					24:00	20.75	201	14	12					12:00	20.78	364	8		24				24:00	23.25	214	31	16					16:00	20.50	67.4	31	16			16:00	20.50	67.4			24:00	20.75	295	18:00	23.24	189	24:00	20.75	201			24:00	20.75	201	15	24			12:00	20.75	235	9	8					8:00	23.26	204	31	16					16:00	20.50	67.4	31	16			16:00	20.50	67.4			24:00	20.75	235	24:00	23.26	186	24:00	20.75	201			24:00	20.75	201	16	12			12:00	20.76	164	10	24					24:00	23.26	186	31	16					16:00	20.50	67.4	31	16			16:00	20.50	67.4			24:00	20.83	128	12:00	23.24	137	24:00	20.76	164			24:00	20.76	164	17	24			8:00	20.89	113	11	8					8:00	23.23	120	31	16					16:00	20.50	67.4	31	16			16:00	20.50	67.4			12:00	20.97	126	16:00	23.23	119	24:00	20.83	109			24:00	20.74	102	17	6			18:00	21.27	340	12	24					24:00	23.22	125	31	16					16:00	20.50	67.4	31	16			16:00	20.50	67.4			24:00	21.55	583	12:00	23.21	132	24:00	20.83	109			24:00	20.74	102	18	6			6:00	21.79	753	13	8					8:00	23.19	140	31	16					16:00	20.50	67.4	31	16			16:00	20.50	67.4			12:00	22.00	886	12:00	23.19	153	24:00	20.83	109			24:00	20.74	102	18	24			18:00	22.26	955	14	24					24:00	23.19	161	31	16					16:00	20.50	67.4	31	16			16:00	20.50	67.4			24:00	22.40	1000	16:00	23.19	188	24:00	20.83	109			24:00	20.74	102	19	12			12:00	22.49	1040	15	8					8:00	23.17	176	31	16					16:00	20.50	67.4	31	16			16:00	20.50	67.4			12:00	22.54	1070	12:00	23.15	167	24:00	20.83	109			24:00	20.74	102	19	18			18:00	22.56	1100	16	24					24:00	23.12	159	31	16					16:00	20.50	67.4	31	16			16:00	20.50	67.4			24:00	22.55	1120	16:00	23.10	143	24:00	20.83	109			24:00	20.74	102	20	6			6:00	22.54	1150	17	8					8:00	23.10	138	31	16					16:00	20.50	67.4	31	16			16:00	20.50	67.4			12:00	22.51	1150	24:00	23.08	134	24:00	20.83	109			24:00	20.74	102	20	24			24:00	22.47	1150	18	24					24:00	23.05	129	31	16					16:00	20.50	67.4	31	16			16:00	20.50	67.4			24:00	22.44	1240	12:00	23.04	127	24:00	20.83	109			24:00	20.74	102	21	4			4:00	22.46	1300	19	8					8:00	23.04	131	31	16					16:00	20.50	67.4	31	16			16:00	20.50	67.4			8:00	22.68	1350	12:00	23.03	147	24:00	20.83	109			24:00	20.74	102	21	8			12:00	22.93	1410	20	24					24:00	23.01	161	31	16					16:00	20.50	67.4	31	16			16:00	20.50	67.4			16:00	22.95	1470	12:00	22.98	171	24:00	20.83	109			24:00	20.74	102	22	24			24:00	23.09	1430	21	8					8:00	22.99	180	31	16					16:00	20.50	67.4	31	16			16:00	20.50	67.4			4:00	23.16	1410	16:00	22.96	197	24:00	20.83	109			24:00	20.74	102	22	8			8:00	23.23	1390	22	24					24:00	22.95	219	31	16					16:00	20.50	67.4	31	16			16:00	20.50	67.4			12:00	23.29	1370	12:00	22.93	230	24:00	20.83	109			24:00	20.74	102	22	16			16:00	23.32	1350	23	8					8:00	22.91	252	31	16					16:00	20.50	67.4	31	16			16:00	20.50	67.4			20:00	23.34	1330	18:00	22.89	255	24:00	20.83	109			24:00	20.74	102	22	24			24:00	23.34	1310	24	24					24:00	22.87	259	31	16					16:00	20.50	67.4	31	16			16:00	20.50	67.4			4:00	23.34	1260																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
		24:00	20.75	235			24:00	20.75	201			14	12	12:00	20.78	364					8	24	24:00	23.25	214					31	16	16:00	20.50	67.4					31	16	16:00	20.50	67.4					24:00	20.75	295			18:00	23.24	189	24:00	20.75	201	24:00	20.75	201	15	24	12:00	20.75	235			9	8	8:00	23.26	204					31	16	16:00	20.50	67.4					31	16	16:00	20.50	67.4					24:00	20.75	235			24:00	23.26	186	24:00	20.75	201	24:00	20.75	201	16	12	12:00	20.76	164			10	24	24:00	23.26	186					31	16	16:00	20.50	67.4					31	16	16:00	20.50	67.4					24:00	20.83	128			12:00	23.24	137	24:00	20.76	164	24:00	20.76	164	17	24	8:00	20.89	113			11	8	8:00	23.23	120				31		16	16:00	20.50	67.4				31		16	16:00	20.50	67.4					12:00	20.97	126			16:00	23.23	119	24:00	20.83	109	24:00	20.74	102	17	6	18:00	21.27	340			12	24	24:00	23.22	125			31	16			16:00	20.50	67.4			31			16	16:00	20.50	67.4					24:00	21.55	583			12:00	23.21	132	24:00	20.83	109	24:00	20.74	102	18	6	6:00	21.79	753			13	8	8:00	23.19	140			31		16		16:00	20.50	67.4			31		16		16:00	20.50	67.4					12:00	22.00	886			12:00	23.19	153	24:00	20.83	109	24:00	20.74	102	18	24	18:00	22.26	955			14	24	24:00	23.19	161			31		16		16:00	20.50	67.4				31	16		16:00	20.50	67.4					24:00	22.40	1000			16:00	23.19	188	24:00	20.83	109	24:00	20.74	102	19	12	12:00	22.49	1040			15	8	8:00	23.17	176				31	16		16:00	20.50	67.4				31	16		16:00	20.50	67.4					12:00	22.54	1070			12:00	23.15	167	24:00	20.83	109	24:00	20.74	102	19	18	18:00	22.56	1100			16	24	24:00	23.12	159				31	16		16:00	20.50	67.4				31	16		16:00	20.50	67.4					24:00	22.55	1120			16:00	23.10	143	24:00	20.83	109	24:00	20.74	102	20	6	6:00	22.54	1150			17	8	8:00	23.10	138			31		16		16:00	20.50	67.4			31		16		16:00	20.50	67.4					12:00	22.51	1150			24:00	23.08	134	24:00	20.83	109	24:00	20.74	102	20	24	24:00	22.47	1150			18	24	24:00	23.05	129			31	16			16:00	20.50	67.4			31		16		16:00	20.50	67.4					24:00	22.44	1240			12:00	23.04	127	24:00	20.83	109	24:00	20.74	102	21	4	4:00	22.46	1300			19	8	8:00	23.04	131			31	16			16:00	20.50	67.4			31		16		16:00	20.50	67.4					8:00	22.68	1350			12:00	23.03	147	24:00	20.83	109	24:00	20.74	102	21	8	12:00	22.93	1410			20	24	24:00	23.01	161			31	16			16:00	20.50	67.4				31	16		16:00	20.50	67.4					16:00	22.95	1470			12:00	22.98	171	24:00	20.83	109	24:00	20.74	102	22	24	24:00	23.09	1430			21	8	8:00	22.99	180			31	16			16:00	20.50	67.4				31	16		16:00	20.50	67.4					4:00	23.16	1410			16:00	22.96	197	24:00	20.83	109	24:00	20.74	102	22	8	8:00	23.23	1390			22	24	24:00	22.95	219			31	16			16:00	20.50	67.4					31	16	16:00	20.50	67.4					12:00	23.29	1370			12:00	22.93	230	24:00	20.83	109	24:00	20.74	102	22	16	16:00	23.32	1350			23	8	8:00	22.91	252			31	16			16:00	20.50	67.4					31	16	16:00	20.50	67.4					20:00	23.34	1330			18:00	22.89	255	24:00	20.83	109	24:00	20.74	102	22	24	24:00	23.34	1310			24	24	24:00	22.87	259			31	16			16:00	20.50	67.4				31	16		16:00	20.50	67.4					4:00	23.34	1260																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
		24:00	20.75	201																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
14	12	12:00	20.78	364	8	24	24:00	23.25	214	31	16			16:00	20.50	67.4			31	16			16:00	20.50	67.4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
		24:00	20.75	295			18:00	23.24	189					24:00	20.75	201							24:00	20.75	201		15		24			12:00	20.75	235			9	8			8:00	23.26	204			31	16	16:00	20.50	67.4	31	16	16:00	20.50	67.4	24:00	20.75	235	24:00	23.26	186			24:00	20.75	201					24:00	20.75	201			16	12			12:00	20.76	164			10	24			24:00	23.26	186			31	16	16:00	20.50	67.4	31	16	16:00	20.50	67.4	24:00	20.83	128	12:00	23.24	137			24:00	20.76	164					24:00	20.76	164			17	24			8:00	20.89	113			11	8			8:00	23.23	120			31	16	16:00	20.50	67.4	31	16	16:00	20.50	67.4	12:00	20.97	126	16:00	23.23	119			24:00	20.83	109					24:00	20.74	102			17		6		18:00	21.27	340			12		24		24:00	23.22	125			31	16	16:00	20.50	67.4	31	16	16:00	20.50	67.4	24:00	21.55	583	12:00	23.21	132			24:00	20.83	109					24:00	20.74	102					18	6	6:00	21.79	753				13	8		8:00	23.19	140			31	16	16:00	20.50	67.4	31	16	16:00	20.50	67.4	12:00	22.00	886	12:00	23.19	153			24:00	20.83	109					24:00	20.74	102				18		24	18:00	22.26	955				14		24	24:00	23.19	161			31	16	16:00	20.50	67.4	31	16	16:00	20.50	67.4	24:00	22.40	1000	16:00	23.19	188			24:00	20.83	109					24:00	20.74	102				19		12	12:00	22.49	1040			15			8	8:00	23.17	176			31	16	16:00	20.50	67.4	31	16	16:00	20.50	67.4	12:00	22.54	1070	12:00	23.15	167			24:00	20.83	109					24:00	20.74	102			19			18	18:00	22.56	1100			16			24	24:00	23.12	159			31	16	16:00	20.50	67.4	31	16	16:00	20.50	67.4	24:00	22.55	1120	16:00	23.10	143			24:00	20.83	109					24:00	20.74	102			20			6	6:00	22.54	1150			17			8	8:00	23.10	138			31	16	16:00	20.50	67.4	31	16	16:00	20.50	67.4	12:00	22.51	1150	24:00	23.08	134			24:00	20.83	109					24:00	20.74	102				20		24	24:00	22.47	1150				18		24	24:00	23.05	129			31	16	16:00	20.50	67.4	31	16	16:00	20.50	67.4	24:00	22.44	1240	12:00	23.04	127			24:00	20.83	109					24:00	20.74	102					21	4	4:00	22.46	1300				19		8	8:00	23.04	131			31	16	16:00	20.50	67.4	31	16	16:00	20.50	67.4	8:00	22.68	1350	12:00	23.03	147			24:00	20.83	109					24:00	20.74	102					21	8	12:00	22.93	1410				20		24	24:00	23.01	161			31	16	16:00	20.50	67.4	31	16	16:00	20.50	67.4	16:00	22.95	1470	12:00	22.98	171			24:00	20.83	109					24:00	20.74	102					22	24	24:00	23.09	1430			21			8	8:00	22.99	180			31	16	16:00	20.50	67.4	31	16	16:00	20.50	67.4	4:00	23.16	1410	16:00	22.96	197			24:00	20.83	109					24:00	20.74	102					22	8	8:00	23.23	1390			22			24	24:00	22.95	219			31	16	16:00	20.50	67.4	31	16	16:00	20.50	67.4	12:00	23.29	1370	12:00	22.93	230			24:00	20.83	109					24:00	20.74	102					22	16	16:00	23.32	1350			23	8			8:00	22.91	252			31	16	16:00	20.50	67.4	31	16	16:00	20.50	67.4	20:00	23.34	1330	18:00	22.89	255			24:00	20.83	109					24:00	20.74	102					22	24	24:00	23.34	1310			24	24			24:00	22.87	259			31	16	16:00	20.50	67.4	31	16	16:00	20.50	67.4	4:00	23.34	1260																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
		18:00	23.24	189			24:00	20.75	201					24:00	20.75	201	15	24					12:00	20.75	235	9		8				8:00	23.26	204	31	16					16:00	20.50	67.4	31	16			16:00	20.50	67.4			24:00	20.75	235	24:00	23.26	186	24:00	20.75	201			24:00	20.75	201	16	12			12:00	20.76	164	10	24					24:00	23.26	186	31	16					16:00	20.50	67.4	31	16			16:00	20.50	67.4			24:00	20.83	128	12:00	23.24	137	24:00	20.76	164			24:00	20.76	164	17	24			8:00	20.89	113	11	8					8:00	23.23	120	31	16					16:00	20.50	67.4	31	16			16:00	20.50	67.4			12:00	20.97	126	16:00	23.23	119	24:00	20.83	109			24:00	20.74	102	17	6			18:00	21.27	340	12	24					24:00	23.22	125	31	16					16:00	20.50	67.4	31	16			16:00	20.50	67.4			24:00	21.55	583	12:00	23.21	132	24:00	20.83	109			24:00	20.74	102	18	6			6:00	21.79	753	13	8					8:00	23.19	140	31	16					16:00	20.50	67.4	31	16			16:00	20.50	67.4			12:00	22.00	886	12:00	23.19	153	24:00	20.83	109			24:00	20.74	102	18	24			18:00	22.26	955	14	24					24:00	23.19	161	31	16					16:00	20.50	67.4	31	16			16:00	20.50	67.4			24:00	22.40	1000	16:00	23.19	188	24:00	20.83	109			24:00	20.74	102	19	12			12:00	22.49	1040	15	8					8:00	23.17	176	31	16					16:00	20.50	67.4	31	16			16:00	20.50	67.4			12:00	22.54	1070	12:00	23.15	167	24:00	20.83	109			24:00	20.74	102	19	18			18:00	22.56	1100	16	24					24:00	23.12	159	31	16					16:00	20.50	67.4	31	16			16:00	20.50	67.4			24:00	22.55	1120	16:00	23.10	143	24:00	20.83	109			24:00	20.74	102	20	6			6:00	22.54	1150	17	8					8:00	23.10	138	31	16					16:00	20.50	67.4	31	16			16:00	20.50	67.4			12:00	22.51	1150	24:00	23.08	134	24:00	20.83	109			24:00	20.74	102	20	24			24:00	22.47	1150	18	24					24:00	23.05	129	31	16					16:00	20.50	67.4	31	16			16:00	20.50	67.4			24:00	22.44	1240	12:00	23.04	127	24:00	20.83	109			24:00	20.74	102	21	4			4:00	22.46	1300	19	8					8:00	23.04	131	31	16					16:00	20.50	67.4	31	16			16:00	20.50	67.4			8:00	22.68	1350	12:00	23.03	147	24:00	20.83	109			24:00	20.74	102	21	8			12:00	22.93	1410	20	24					24:00	23.01	161	31	16					16:00	20.50	67.4	31	16			16:00	20.50	67.4			16:00	22.95	1470	12:00	22.98	171	24:00	20.83	109			24:00	20.74	102	22	24			24:00	23.09	1430	21	8					8:00	22.99	180	31	16					16:00	20.50	67.4	31	16			16:00	20.50	67.4			4:00	23.16	1410	16:00	22.96	197	24:00	20.83	109			24:00	20.74	102	22	8			8:00	23.23	1390	22	24					24:00	22.95	219	31	16					16:00	20.50	67.4	31	16			16:00	20.50	67.4			12:00	23.29	1370	12:00	22.93	230	24:00	20.83	109			24:00	20.74	102	22	16			16:00	23.32	1350	23	8					8:00	22.91	252	31	16					16:00	20.50	67.4	31	16			16:00	20.50	67.4			20:00	23.34	1330	18:00	22.89	255	24:00	20.83	109			24:00	20.74	102	22	24			24:00	23.34	1310	24	24					24:00	22.87	259	31	16					16:00	20.50	67.4	31	16			16:00	20.50	67.4			4:00	23.34	1260																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
		24:00	20.75	201			24:00	20.75	201			15	24	12:00	20.75	235					9	8	8:00	23.26	204					31	16	16:00	20.50	67.4					31	16	16:00	20.50	67.4					24:00	20.75	235			24:00	23.26	186	24:00	20.75	201	24:00	20.75	201	16	12	12:00	20.76	164			10	24	24:00	23.26	186					31	16	16:00	20.50	67.4					31	16	16:00	20.50	67.4					24:00	20.83	128			12:00	23.24	137	24:00	20.76	164	24:00	20.76	164	17	24	8:00	20.89	113			11	8	8:00	23.23	120					31	16	16:00	20.50	67.4					31	16	16:00	20.50	67.4					12:00	20.97	126			16:00	23.23	119	24:00	20.83	109	24:00	20.74	102	17	6	18:00	21.27	340			12	24	24:00	23.22	125				31		16	16:00	20.50	67.4				31		16	16:00	20.50	67.4					24:00	21.55	583			12:00	23.21	132	24:00	20.83	109	24:00	20.74	102	18	6	6:00	21.79	753			13	8	8:00	23.19	140			31	16			16:00	20.50	67.4			31			16	16:00	20.50	67.4					12:00	22.00	886			12:00	23.19	153	24:00	20.83	109	24:00	20.74	102	18	24	18:00	22.26	955			14	24	24:00	23.19	161			31		16		16:00	20.50	67.4			31		16		16:00	20.50	67.4					24:00	22.40	1000			16:00	23.19	188	24:00	20.83	109	24:00	20.74	102	19	12	12:00	22.49	1040			15	8	8:00	23.17	176			31		16		16:00	20.50	67.4				31	16		16:00	20.50	67.4					12:00	22.54	1070			12:00	23.15	167	24:00	20.83	109	24:00	20.74	102	19	18	18:00	22.56	1100			16	24	24:00	23.12	159				31	16		16:00	20.50	67.4				31	16		16:00	20.50	67.4					24:00	22.55	1120			16:00	23.10	143	24:00	20.83	109	24:00	20.74	102	20	6	6:00	22.54	1150			17	8	8:00	23.10	138				31	16		16:00	20.50	67.4				31	16		16:00	20.50	67.4					12:00	22.51	1150			24:00	23.08	134	24:00	20.83	109	24:00	20.74	102	20	24	24:00	22.47	1150			18	24	24:00	23.05	129			31		16		16:00	20.50	67.4			31		16		16:00	20.50	67.4					24:00	22.44	1240			12:00	23.04	127	24:00	20.83	109	24:00	20.74	102	21	4	4:00	22.46	1300			19	8	8:00	23.04	131			31	16			16:00	20.50	67.4			31		16		16:00	20.50	67.4					8:00	22.68	1350			12:00	23.03	147	24:00	20.83	109	24:00	20.74	102	21	8	12:00	22.93	1410			20	24	24:00	23.01	161			31	16			16:00	20.50	67.4			31		16		16:00	20.50	67.4					16:00	22.95	1470			12:00	22.98	171	24:00	20.83	109	24:00	20.74	102	22	24	24:00	23.09	1430			21	8	8:00	22.99	180			31	16			16:00	20.50	67.4				31	16		16:00	20.50	67.4					4:00	23.16	1410			16:00	22.96	197	24:00	20.83	109	24:00	20.74	102	22	8	8:00	23.23	1390			22	24	24:00	22.95	219			31	16			16:00	20.50	67.4				31	16		16:00	20.50	67.4					12:00	23.29	1370			12:00	22.93	230	24:00	20.83	109	24:00	20.74	102	22	16	16:00	23.32	1350			23	8	8:00	22.91	252			31	16			16:00	20.50	67.4					31	16	16:00	20.50	67.4					20:00	23.34	1330			18:00	22.89	255	24:00	20.83	109	24:00	20.74	102	22	24	24:00	23.34	1310			24	24	24:00	22.87	259			31	16			16:00	20.50	67.4					31	16	16:00	20.50	67.4					4:00	23.34	1260																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
		24:00	20.75	201																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
15	24	12:00	20.75	235	9	8	8:00	23.26	204	31	16			16:00	20.50	67.4			31	16			16:00	20.50	67.4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
		24:00	20.75	235			24:00	23.26	186					24:00	20.75	201							24:00	20.75	201		16		12			12:00	20.76	164			10	24			24:00	23.26	186			31	16	16:00	20.50	67.4	31	16	16:00	20.50	67.4	24:00	20.83	128	12:00	23.24	137			24:00	20.76	164					24:00	20.76	164			17	24			8:00	20.89	113			11	8			8:00	23.23	120			31	16	16:00	20.50	67.4	31	16	16:00	20.50	67.4	12:00	20.97	126	16:00	23.23	119			24:00	20.83	109					24:00	20.74	102			17	6			18:00	21.27	340			12	24			24:00	23.22	125			31	16	16:00	20.50	67.4	31	16	16:00	20.50	67.4	24:00	21.55	583	12:00	23.21	132			24:00	20.83	109					24:00	20.74	102			18		6		6:00	21.79	753			13		8		8:00	23.19	140			31	16	16:00	20.50	67.4	31	16	16:00	20.50	67.4	12:00	22.00	886	12:00	23.19	153			24:00	20.83	109					24:00	20.74	102					18	24	18:00	22.26	955				14	24		24:00	23.19	161			31	16	16:00	20.50	67.4	31	16	16:00	20.50	67.4	24:00	22.40	1000	16:00	23.19	188			24:00	20.83	109					24:00	20.74	102				19		12	12:00	22.49	1040				15		8	8:00	23.17	176			31	16	16:00	20.50	67.4	31	16	16:00	20.50	67.4	12:00	22.54	1070	12:00	23.15	167			24:00	20.83	109					24:00	20.74	102				19		18	18:00	22.56	1100			16			24	24:00	23.12	159			31	16	16:00	20.50	67.4	31	16	16:00	20.50	67.4	24:00	22.55	1120	16:00	23.10	143			24:00	20.83	109					24:00	20.74	102			20			6	6:00	22.54	1150			17			8	8:00	23.10	138			31	16	16:00	20.50	67.4	31	16	16:00	20.50	67.4	12:00	22.51	1150	24:00	23.08	134			24:00	20.83	109					24:00	20.74	102			20			24	24:00	22.47	1150			18			24	24:00	23.05	129			31	16	16:00	20.50	67.4	31	16	16:00	20.50	67.4	24:00	22.44	1240	12:00	23.04	127			24:00	20.83	109					24:00	20.74	102				21		4	4:00	22.46	1300				19		8	8:00	23.04	131			31	16	16:00	20.50	67.4	31	16	16:00	20.50	67.4	8:00	22.68	1350	12:00	23.03	147			24:00	20.83	109					24:00	20.74	102					21	8	12:00	22.93	1410				20		24	24:00	23.01	161			31	16	16:00	20.50	67.4	31	16	16:00	20.50	67.4	16:00	22.95	1470	12:00	22.98	171			24:00	20.83	109					24:00	20.74	102					22	24	24:00	23.09	1430				21		8	8:00	22.99	180			31	16	16:00	20.50	67.4	31	16	16:00	20.50	67.4	4:00	23.16	1410	16:00	22.96	197			24:00	20.83	109					24:00	20.74	102					22	8	8:00	23.23	1390			22			24	24:00	22.95	219			31	16	16:00	20.50	67.4	31	16	16:00	20.50	67.4	12:00	23.29	1370	12:00	22.93	230			24:00	20.83	109					24:00	20.74	102					22	16	16:00	23.32	1350			23			8	8:00	22.91	252			31	16	16:00	20.50	67.4	31	16	16:00	20.50	67.4	20:00	23.34	1330	18:00	22.89	255			24:00	20.83	109					24:00	20.74	102					22	24	24:00	23.34	1310			24	24			24:00	22.87	259			31	16	16:00	20.50	67.4	31	16	16:00	20.50	67.4	4:00	23.34	1260																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
		24:00	23.26	186			24:00	20.75	201					24:00	20.75	201	16	12					12:00	20.76	164	10		24				24:00	23.26	186	31	16					16:00	20.50	67.4	31	16			16:00	20.50	67.4			24:00	20.83	128	12:00	23.24	137	24:00	20.76	164			24:00	20.76	164	17	24			8:00	20.89	113	11	8					8:00	23.23	120	31	16					16:00	20.50	67.4	31	16			16:00	20.50	67.4			12:00	20.97	126	16:00	23.23	119	24:00	20.83	109			24:00	20.74	102	17	6			18:00	21.27	340	12	24					24:00	23.22	125	31	16					16:00	20.50	67.4	31	16			16:00	20.50	67.4			24:00	21.55	583	12:00	23.21	132	24:00	20.83	109			24:00	20.74	102	18	6			6:00	21.79	753	13	8					8:00	23.19	140	31	16					16:00	20.50	67.4	31	16			16:00	20.50	67.4			12:00	22.00	886	12:00	23.19	153	24:00	20.83	109			24:00	20.74	102	18	24			18:00	22.26	955	14	24					24:00	23.19	161	31	16					16:00	20.50	67.4	31	16			16:00	20.50	67.4			24:00	22.40	1000	16:00	23.19	188	24:00	20.83	109			24:00	20.74	102	19	12			12:00	22.49	1040	15	8					8:00	23.17	176	31	16					16:00	20.50	67.4	31	16			16:00	20.50	67.4			12:00	22.54	1070	12:00	23.15	167	24:00	20.83	109			24:00	20.74	102	19	18			18:00	22.56	1100	16	24					24:00	23.12	159	31	16					16:00	20.50	67.4	31	16			16:00	20.50	67.4			24:00	22.55	1120	16:00	23.10	143	24:00	20.83	109			24:00	20.74	102	20	6			6:00	22.54	1150	17	8					8:00	23.10	138	31	16					16:00	20.50	67.4	31	16			16:00	20.50	67.4			12:00	22.51	1150	24:00	23.08	134	24:00	20.83	109			24:00	20.74	102	20	24			24:00	22.47	1150	18	24					24:00	23.05	129	31	16					16:00	20.50	67.4	31	16			16:00	20.50	67.4			24:00	22.44	1240	12:00	23.04	127	24:00	20.83	109			24:00	20.74	102	21	4			4:00	22.46	1300	19	8					8:00	23.04	131	31	16					16:00	20.50	67.4	31	16			16:00	20.50	67.4			8:00	22.68	1350	12:00	23.03	147	24:00	20.83	109			24:00	20.74	102	21	8			12:00	22.93	1410	20	24					24:00	23.01	161	31	16					16:00	20.50	67.4	31	16			16:00	20.50	67.4			16:00	22.95	1470	12:00	22.98	171	24:00	20.83	109			24:00	20.74	102	22	24			24:00	23.09	1430	21	8					8:00	22.99	180	31	16					16:00	20.50	67.4	31	16			16:00	20.50	67.4			4:00	23.16	1410	16:00	22.96	197	24:00	20.83	109			24:00	20.74	102	22	8			8:00	23.23	1390	22	24					24:00	22.95	219	31	16					16:00	20.50	67.4	31	16			16:00	20.50	67.4			12:00	23.29	1370	12:00	22.93	230	24:00	20.83	109			24:00	20.74	102	22	16			16:00	23.32	1350	23	8					8:00	22.91	252	31	16					16:00	20.50	67.4	31	16			16:00	20.50	67.4			20:00	23.34	1330	18:00	22.89	255	24:00	20.83	109			24:00	20.74	102	22	24			24:00	23.34	1310	24	24					24:00	22.87	259	31	16					16:00	20.50	67.4	31	16			16:00	20.50	67.4			4:00	23.34	1260																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
		24:00	20.75	201			24:00	20.75	201			16	12	12:00	20.76	164					10	24	24:00	23.26	186					31	16	16:00	20.50	67.4					31	16	16:00	20.50	67.4					24:00	20.83	128			12:00	23.24	137	24:00	20.76	164	24:00	20.76	164	17	24	8:00	20.89	113			11	8	8:00	23.23	120					31	16	16:00	20.50	67.4					31	16	16:00	20.50	67.4					12:00	20.97	126			16:00	23.23	119	24:00	20.83	109	24:00	20.74	102	17	6	18:00	21.27	340			12	24	24:00	23.22	125					31	16	16:00	20.50	67.4					31	16	16:00	20.50	67.4					24:00	21.55	583			12:00	23.21	132	24:00	20.83	109	24:00	20.74	102	18	6	6:00	21.79	753			13	8	8:00	23.19	140				31		16	16:00	20.50	67.4				31		16	16:00	20.50	67.4					12:00	22.00	886			12:00	23.19	153	24:00	20.83	109	24:00	20.74	102	18	24	18:00	22.26	955			14	24	24:00	23.19	161			31	16			16:00	20.50	67.4			31			16	16:00	20.50	67.4					24:00	22.40	1000			16:00	23.19	188	24:00	20.83	109	24:00	20.74	102	19	12	12:00	22.49	1040			15	8	8:00	23.17	176			31		16		16:00	20.50	67.4			31		16		16:00	20.50	67.4					12:00	22.54	1070			12:00	23.15	167	24:00	20.83	109	24:00	20.74	102	19	18	18:00	22.56	1100			16	24	24:00	23.12	159			31		16		16:00	20.50	67.4				31	16		16:00	20.50	67.4					24:00	22.55	1120			16:00	23.10	143	24:00	20.83	109	24:00	20.74	102	20	6	6:00	22.54	1150			17	8	8:00	23.10	138				31	16		16:00	20.50	67.4				31	16		16:00	20.50	67.4					12:00	22.51	1150			24:00	23.08	134	24:00	20.83	109	24:00	20.74	102	20	24	24:00	22.47	1150			18	24	24:00	23.05	129				31	16		16:00	20.50	67.4				31	16		16:00	20.50	67.4					24:00	22.44	1240			12:00	23.04	127	24:00	20.83	109	24:00	20.74	102	21	4	4:00	22.46	1300			19	8	8:00	23.04	131			31		16		16:00	20.50	67.4			31		16		16:00	20.50	67.4					8:00	22.68	1350			12:00	23.03	147	24:00	20.83	109	24:00	20.74	102	21	8	12:00	22.93	1410			20	24	24:00	23.01	161			31	16			16:00	20.50	67.4			31		16		16:00	20.50	67.4					16:00	22.95	1470			12:00	22.98	171	24:00	20.83	109	24:00	20.74	102	22	24	24:00	23.09	1430			21	8	8:00	22.99	180			31	16			16:00	20.50	67.4			31		16		16:00	20.50	67.4					4:00	23.16	1410			16:00	22.96	197	24:00	20.83	109	24:00	20.74	102	22	8	8:00	23.23	1390			22	24	24:00	22.95	219			31	16			16:00	20.50	67.4				31	16		16:00	20.50	67.4					12:00	23.29	1370			12:00	22.93	230	24:00	20.83	109	24:00	20.74	102	22	16	16:00	23.32	1350			23	8	8:00	22.91	252			31	16			16:00	20.50	67.4				31	16		16:00	20.50	67.4					20:00	23.34	1330			18:00	22.89	255	24:00	20.83	109	24:00	20.74	102	22	24	24:00	23.34	1310			24	24	24:00	22.87	259			31	16			16:00	20.50	67.4					31	16	16:00	20.50	67.4					4:00	23.34	1260																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
		24:00	20.75	201																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
16	12	12:00	20.76	164	10	24	24:00	23.26	186	31	16			16:00	20.50	67.4			31	16			16:00	20.50	67.4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
		24:00	20.83	128			12:00	23.24	137					24:00	20.76	164							24:00	20.76	164		17		24			8:00	20.89	113			11	8			8:00	23.23	120			31	16	16:00	20.50	67.4	31	16	16:00	20.50	67.4	12:00	20.97	126	16:00	23.23	119			24:00	20.83	109					24:00	20.74	102			17	6			18:00	21.27	340			12	24			24:00	23.22	125			31	16	16:00	20.50	67.4	31	16	16:00	20.50	67.4	24:00	21.55	583	12:00	23.21	132			24:00	20.83	109					24:00	20.74	102			18	6			6:00	21.79	753			13	8			8:00	23.19	140			31	16	16:00	20.50	67.4	31	16	16:00	20.50	67.4	12:00	22.00	886	12:00	23.19	153			24:00	20.83	109					24:00	20.74	102			18		24		18:00	22.26	955			14		24		24:00	23.19	161			31	16	16:00	20.50	67.4	31	16	16:00	20.50	67.4	24:00	22.40	1000	16:00	23.19	188			24:00	20.83	109					24:00	20.74	102					19	12	12:00	22.49	1040				15	8		8:00	23.17	176			31	16	16:00	20.50	67.4	31	16	16:00	20.50	67.4	12:00	22.54	1070	12:00	23.15	167			24:00	20.83	109					24:00	20.74	102				19		18	18:00	22.56	1100				16		24	24:00	23.12	159			31	16	16:00	20.50	67.4	31	16	16:00	20.50	67.4	24:00	22.55	1120	16:00	23.10	143			24:00	20.83	109					24:00	20.74	102				20		6	6:00	22.54	1150			17			8	8:00	23.10	138			31	16	16:00	20.50	67.4	31	16	16:00	20.50	67.4	12:00	22.51	1150	24:00	23.08	134			24:00	20.83	109					24:00	20.74	102			20			24	24:00	22.47	1150			18			24	24:00	23.05	129			31	16	16:00	20.50	67.4	31	16	16:00	20.50	67.4	24:00	22.44	1240	12:00	23.04	127			24:00	20.83	109					24:00	20.74	102			21			4	4:00	22.46	1300			19			8	8:00	23.04	131			31	16	16:00	20.50	67.4	31	16	16:00	20.50	67.4	8:00	22.68	1350	12:00	23.03	147			24:00	20.83	109					24:00	20.74	102				21		8	12:00	22.93	1410				20		24	24:00	23.01	161			31	16	16:00	20.50	67.4	31	16	16:00	20.50	67.4	16:00	22.95	1470	12:00	22.98	171			24:00	20.83	109					24:00	20.74	102					22	24	24:00	23.09	1430				21		8	8:00	22.99	180			31	16	16:00	20.50	67.4	31	16	16:00	20.50	67.4	4:00	23.16	1410	16:00	22.96	197			24:00	20.83	109					24:00	20.74	102					22	8	8:00	23.23	1390				22		24	24:00	22.95	219			31	16	16:00	20.50	67.4	31	16	16:00	20.50	67.4	12:00	23.29	1370	12:00	22.93	230			24:00	20.83	109					24:00	20.74	102					22	16	16:00	23.32	1350			23			8	8:00	22.91	252			31	16	16:00	20.50	67.4	31	16	16:00	20.50	67.4	20:00	23.34	1330	18:00	22.89	255			24:00	20.83	109					24:00	20.74	102					22	24	24:00	23.34	1310			24			24	24:00	22.87	259			31	16	16:00	20.50	67.4	31	16	16:00	20.50	67.4	4:00	23.34	1260																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
		12:00	23.24	137			24:00	20.76	164					24:00	20.76	164	17	24					8:00	20.89	113	11		8				8:00	23.23	120	31	16					16:00	20.50	67.4	31	16			16:00	20.50	67.4			12:00	20.97	126	16:00	23.23	119	24:00	20.83	109			24:00	20.74	102	17	6			18:00	21.27	340	12	24					24:00	23.22	125	31	16					16:00	20.50	67.4	31	16			16:00	20.50	67.4			24:00	21.55	583	12:00	23.21	132	24:00	20.83	109			24:00	20.74	102	18	6			6:00	21.79	753	13	8					8:00	23.19	140	31	16					16:00	20.50	67.4	31	16			16:00	20.50	67.4			12:00	22.00	886	12:00	23.19	153	24:00	20.83	109			24:00	20.74	102	18	24			18:00	22.26	955	14	24					24:00	23.19	161	31	16					16:00	20.50	67.4	31	16			16:00	20.50	67.4			24:00	22.40	1000	16:00	23.19	188	24:00	20.83	109			24:00	20.74	102	19	12			12:00	22.49	1040	15	8					8:00	23.17	176	31	16					16:00	20.50	67.4	31	16			16:00	20.50	67.4			12:00	22.54	1070	12:00	23.15	167	24:00	20.83	109			24:00	20.74	102	19	18			18:00	22.56	1100	16	24					24:00	23.12	159	31	16					16:00	20.50	67.4	31	16			16:00	20.50	67.4			24:00	22.55	1120	16:00	23.10	143	24:00	20.83	109			24:00	20.74	102	20	6			6:00	22.54	1150	17	8					8:00	23.10	138	31	16					16:00	20.50	67.4	31	16			16:00	20.50	67.4			12:00	22.51	1150	24:00	23.08	134	24:00	20.83	109			24:00	20.74	102	20	24			24:00	22.47	1150	18	24					24:00	23.05	129	31	16					16:00	20.50	67.4	31	16			16:00	20.50	67.4			24:00	22.44	1240	12:00	23.04	127	24:00	20.83	109			24:00	20.74	102	21	4			4:00	22.46	1300	19	8					8:00	23.04	131	31	16					16:00	20.50	67.4	31	16			16:00	20.50	67.4			8:00	22.68	1350	12:00	23.03	147	24:00	20.83	109			24:00	20.74	102	21	8			12:00	22.93	1410	20	24					24:00	23.01	161	31	16					16:00	20.50	67.4	31	16			16:00	20.50	67.4			16:00	22.95	1470	12:00	22.98	171	24:00	20.83	109			24:00	20.74	102	22	24			24:00	23.09	1430	21	8					8:00	22.99	180	31	16					16:00	20.50	67.4	31	16			16:00	20.50	67.4			4:00	23.16	1410	16:00	22.96	197	24:00	20.83	109			24:00	20.74	102	22	8			8:00	23.23	1390	22	24					24:00	22.95	219	31	16					16:00	20.50	67.4	31	16			16:00	20.50	67.4			12:00	23.29	1370	12:00	22.93	230	24:00	20.83	109			24:00	20.74	102	22	16			16:00	23.32	1350	23	8					8:00	22.91	252	31	16					16:00	20.50	67.4	31	16			16:00	20.50	67.4			20:00	23.34	1330	18:00	22.89	255	24:00	20.83	109			24:00	20.74	102	22	24			24:00	23.34	1310	24	24					24:00	22.87	259	31	16					16:00	20.50	67.4	31	16			16:00	20.50	67.4			4:00	23.34	1260																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
		24:00	20.76	164			24:00	20.76	164			17	24	8:00	20.89	113					11	8	8:00	23.23	120					31	16	16:00	20.50	67.4					31	16	16:00	20.50	67.4					12:00	20.97	126			16:00	23.23	119	24:00	20.83	109	24:00	20.74	102	17	6	18:00	21.27	340			12	24	24:00	23.22	125					31	16	16:00	20.50	67.4					31	16	16:00	20.50	67.4					24:00	21.55	583			12:00	23.21	132	24:00	20.83	109	24:00	20.74	102	18	6	6:00	21.79	753			13	8	8:00	23.19	140					31	16	16:00	20.50	67.4					31	16	16:00	20.50	67.4					12:00	22.00	886			12:00	23.19	153	24:00	20.83	109	24:00	20.74	102	18	24	18:00	22.26	955			14	24	24:00	23.19	161				31		16	16:00	20.50	67.4				31		16	16:00	20.50	67.4					24:00	22.40	1000			16:00	23.19	188	24:00	20.83	109	24:00	20.74	102	19	12	12:00	22.49	1040			15	8	8:00	23.17	176			31	16			16:00	20.50	67.4			31			16	16:00	20.50	67.4					12:00	22.54	1070			12:00	23.15	167	24:00	20.83	109	24:00	20.74	102	19	18	18:00	22.56	1100			16	24	24:00	23.12	159			31		16		16:00	20.50	67.4			31		16		16:00	20.50	67.4					24:00	22.55	1120			16:00	23.10	143	24:00	20.83	109	24:00	20.74	102	20	6	6:00	22.54	1150			17	8	8:00	23.10	138			31		16		16:00	20.50	67.4				31	16		16:00	20.50	67.4					12:00	22.51	1150			24:00	23.08	134	24:00	20.83	109	24:00	20.74	102	20	24	24:00	22.47	1150			18	24	24:00	23.05	129				31	16		16:00	20.50	67.4				31	16		16:00	20.50	67.4					24:00	22.44	1240			12:00	23.04	127	24:00	20.83	109	24:00	20.74	102	21	4	4:00	22.46	1300			19	8	8:00	23.04	131				31	16		16:00	20.50	67.4				31	16		16:00	20.50	67.4					8:00	22.68	1350			12:00	23.03	147	24:00	20.83	109	24:00	20.74	102	21	8	12:00	22.93	1410			20	24	24:00	23.01	161			31		16		16:00	20.50	67.4			31		16		16:00	20.50	67.4					16:00	22.95	1470			12:00	22.98	171	24:00	20.83	109	24:00	20.74	102	22	24	24:00	23.09	1430			21	8	8:00	22.99	180			31	16			16:00	20.50	67.4			31		16		16:00	20.50	67.4					4:00	23.16	1410			16:00	22.96	197	24:00	20.83	109	24:00	20.74	102	22	8	8:00	23.23	1390			22	24	24:00	22.95	219			31	16			16:00	20.50	67.4			31		16		16:00	20.50	67.4					12:00	23.29	1370			12:00	22.93	230	24:00	20.83	109	24:00	20.74	102	22	16	16:00	23.32	1350			23	8	8:00	22.91	252			31	16			16:00	20.50	67.4				31	16		16:00	20.50	67.4					20:00	23.34	1330			18:00	22.89	255	24:00	20.83	109	24:00	20.74	102	22	24	24:00	23.34	1310			24	24	24:00	22.87	259			31	16			16:00	20.50	67.4				31	16		16:00	20.50	67.4					4:00	23.34	1260																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
		24:00	20.76	164																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
17	24	8:00	20.89	113	11	8	8:00	23.23	120	31	16			16:00	20.50	67.4			31	16			16:00	20.50	67.4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
		12:00	20.97	126			16:00	23.23	119					24:00	20.83	109							24:00	20.74	102		17		6			18:00	21.27	340			12	24			24:00	23.22	125			31	16	16:00	20.50	67.4	31	16	16:00	20.50	67.4	24:00	21.55	583	12:00	23.21	132			24:00	20.83	109					24:00	20.74	102			18	6			6:00	21.79	753			13	8			8:00	23.19	140			31	16	16:00	20.50	67.4	31	16	16:00	20.50	67.4	12:00	22.00	886	12:00	23.19	153			24:00	20.83	109					24:00	20.74	102			18	24			18:00	22.26	955			14	24			24:00	23.19	161			31	16	16:00	20.50	67.4	31	16	16:00	20.50	67.4	24:00	22.40	1000	16:00	23.19	188			24:00	20.83	109					24:00	20.74	102			19		12		12:00	22.49	1040			15		8		8:00	23.17	176			31	16	16:00	20.50	67.4	31	16	16:00	20.50	67.4	12:00	22.54	1070	12:00	23.15	167			24:00	20.83	109					24:00	20.74	102					19	18	18:00	22.56	1100				16	24		24:00	23.12	159			31	16	16:00	20.50	67.4	31	16	16:00	20.50	67.4	24:00	22.55	1120	16:00	23.10	143			24:00	20.83	109					24:00	20.74	102				20		6	6:00	22.54	1150				17		8	8:00	23.10	138			31	16	16:00	20.50	67.4	31	16	16:00	20.50	67.4	12:00	22.51	1150	24:00	23.08	134			24:00	20.83	109					24:00	20.74	102				20		24	24:00	22.47	1150			18			24	24:00	23.05	129			31	16	16:00	20.50	67.4	31	16	16:00	20.50	67.4	24:00	22.44	1240	12:00	23.04	127			24:00	20.83	109					24:00	20.74	102			21			4	4:00	22.46	1300			19			8	8:00	23.04	131			31	16	16:00	20.50	67.4	31	16	16:00	20.50	67.4	8:00	22.68	1350	12:00	23.03	147			24:00	20.83	109					24:00	20.74	102			21			8	12:00	22.93	1410			20			24	24:00	23.01	161			31	16	16:00	20.50	67.4	31	16	16:00	20.50	67.4	16:00	22.95	1470	12:00	22.98	171			24:00	20.83	109					24:00	20.74	102				22		24	24:00	23.09	1430				21		8	8:00	22.99	180			31	16	16:00	20.50	67.4	31	16	16:00	20.50	67.4	4:00	23.16	1410	16:00	22.96	197			24:00	20.83	109					24:00	20.74	102					22	8	8:00	23.23	1390				22		24	24:00	22.95	219			31	16	16:00	20.50	67.4	31	16	16:00	20.50	67.4	12:00	23.29	1370	12:00	22.93	230			24:00	20.83	109					24:00	20.74	102					22	16	16:00	23.32	1350				23		8	8:00	22.91	252			31	16	16:00	20.50	67.4	31	16	16:00	20.50	67.4	20:00	23.34	1330	18:00	22.89	255			24:00	20.83	109					24:00	20.74	102					22	24	24:00	23.34	1310			24			24	24:00	22.87	259			31	16	16:00	20.50	67.4	31	16	16:00	20.50	67.4	4:00	23.34	1260																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
		16:00	23.23	119			24:00	20.83	109					24:00	20.74	102	17	6					18:00	21.27	340	12		24				24:00	23.22	125	31	16					16:00	20.50	67.4	31	16			16:00	20.50	67.4			24:00	21.55	583	12:00	23.21	132	24:00	20.83	109			24:00	20.74	102	18	6			6:00	21.79	753	13	8					8:00	23.19	140	31	16					16:00	20.50	67.4	31	16			16:00	20.50	67.4			12:00	22.00	886	12:00	23.19	153	24:00	20.83	109			24:00	20.74	102	18	24			18:00	22.26	955	14	24					24:00	23.19	161	31	16					16:00	20.50	67.4	31	16			16:00	20.50	67.4			24:00	22.40	1000	16:00	23.19	188	24:00	20.83	109			24:00	20.74	102	19	12			12:00	22.49	1040	15	8					8:00	23.17	176	31	16					16:00	20.50	67.4	31	16			16:00	20.50	67.4			12:00	22.54	1070	12:00	23.15	167	24:00	20.83	109			24:00	20.74	102	19	18			18:00	22.56	1100	16	24					24:00	23.12	159	31	16					16:00	20.50	67.4	31	16			16:00	20.50	67.4			24:00	22.55	1120	16:00	23.10	143	24:00	20.83	109			24:00	20.74	102	20	6			6:00	22.54	1150	17	8					8:00	23.10	138	31	16					16:00	20.50	67.4	31	16			16:00	20.50	67.4			12:00	22.51	1150	24:00	23.08	134	24:00	20.83	109			24:00	20.74	102	20	24			24:00	22.47	1150	18	24					24:00	23.05	129	31	16					16:00	20.50	67.4	31	16			16:00	20.50	67.4			24:00	22.44	1240	12:00	23.04	127	24:00	20.83	109			24:00	20.74	102	21	4			4:00	22.46	1300	19	8					8:00	23.04	131	31	16					16:00	20.50	67.4	31	16			16:00	20.50	67.4			8:00	22.68	1350	12:00	23.03	147	24:00	20.83	109			24:00	20.74	102	21	8			12:00	22.93	1410	20	24					24:00	23.01	161	31	16					16:00	20.50	67.4	31	16			16:00	20.50	67.4			16:00	22.95	1470	12:00	22.98	171	24:00	20.83	109			24:00	20.74	102	22	24			24:00	23.09	1430	21	8					8:00	22.99	180	31	16					16:00	20.50	67.4	31	16			16:00	20.50	67.4			4:00	23.16	1410	16:00	22.96	197	24:00	20.83	109			24:00	20.74	102	22	8			8:00	23.23	1390	22	24					24:00	22.95	219	31	16					16:00	20.50	67.4	31	16			16:00	20.50	67.4			12:00	23.29	1370	12:00	22.93	230	24:00	20.83	109			24:00	20.74	102	22	16			16:00	23.32	1350	23	8					8:00	22.91	252	31	16					16:00	20.50	67.4	31	16			16:00	20.50	67.4			20:00	23.34	1330	18:00	22.89	255	24:00	20.83	109			24:00	20.74	102	22	24			24:00	23.34	1310	24	24					24:00	22.87	259	31	16					16:00	20.50	67.4	31	16			16:00	20.50	67.4			4:00	23.34	1260																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
		24:00	20.83	109			24:00	20.74	102			17	6	18:00	21.27	340					12	24	24:00	23.22	125					31	16	16:00	20.50	67.4					31	16	16:00	20.50	67.4					24:00	21.55	583			12:00	23.21	132	24:00	20.83	109	24:00	20.74	102	18	6	6:00	21.79	753			13	8	8:00	23.19	140					31	16	16:00	20.50	67.4					31	16	16:00	20.50	67.4					12:00	22.00	886			12:00	23.19	153	24:00	20.83	109	24:00	20.74	102	18	24	18:00	22.26	955			14	24	24:00	23.19	161					31	16	16:00	20.50	67.4					31	16	16:00	20.50	67.4					24:00	22.40	1000			16:00	23.19	188	24:00	20.83	109	24:00	20.74	102	19	12	12:00	22.49	1040			15	8	8:00	23.17	176				31		16	16:00	20.50	67.4				31		16	16:00	20.50	67.4					12:00	22.54	1070			12:00	23.15	167	24:00	20.83	109	24:00	20.74	102	19	18	18:00	22.56	1100			16	24	24:00	23.12	159			31	16			16:00	20.50	67.4			31			16	16:00	20.50	67.4					24:00	22.55	1120			16:00	23.10	143	24:00	20.83	109	24:00	20.74	102	20	6	6:00	22.54	1150			17	8	8:00	23.10	138			31		16		16:00	20.50	67.4			31		16		16:00	20.50	67.4					12:00	22.51	1150			24:00	23.08	134	24:00	20.83	109	24:00	20.74	102	20	24	24:00	22.47	1150			18	24	24:00	23.05	129			31		16		16:00	20.50	67.4				31	16		16:00	20.50	67.4					24:00	22.44	1240			12:00	23.04	127	24:00	20.83	109	24:00	20.74	102	21	4	4:00	22.46	1300			19	8	8:00	23.04	131				31	16		16:00	20.50	67.4				31	16		16:00	20.50	67.4					8:00	22.68	1350			12:00	23.03	147	24:00	20.83	109	24:00	20.74	102	21	8	12:00	22.93	1410			20	24	24:00	23.01	161				31	16		16:00	20.50	67.4				31	16		16:00	20.50	67.4					16:00	22.95	1470			12:00	22.98	171	24:00	20.83	109	24:00	20.74	102	22	24	24:00	23.09	1430			21	8	8:00	22.99	180			31		16		16:00	20.50	67.4			31		16		16:00	20.50	67.4					4:00	23.16	1410			16:00	22.96	197	24:00	20.83	109	24:00	20.74	102	22	8	8:00	23.23	1390			22	24	24:00	22.95	219			31	16			16:00	20.50	67.4			31		16		16:00	20.50	67.4					12:00	23.29	1370			12:00	22.93	230	24:00	20.83	109	24:00	20.74	102	22	16	16:00	23.32	1350			23	8	8:00	22.91	252			31	16			16:00	20.50	67.4			31		16		16:00	20.50	67.4					20:00	23.34	1330			18:00	22.89	255	24:00	20.83	109	24:00	20.74	102	22	24	24:00	23.34	1310			24	24	24:00	22.87	259			31	16			16:00	20.50	67.4				31	16		16:00	20.50	67.4					4:00	23.34	1260																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
		24:00	20.74	102																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
17	6	18:00	21.27	340	12	24	24:00	23.22	125	31	16			16:00	20.50	67.4			31	16			16:00	20.50	67.4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
		24:00	21.55	583			12:00	23.21	132					24:00	20.83	109							24:00	20.74	102		18		6			6:00	21.79	753			13	8			8:00	23.19	140			31	16	16:00	20.50	67.4	31	16	16:00	20.50	67.4	12:00	22.00	886	12:00	23.19	153			24:00	20.83	109					24:00	20.74	102			18	24			18:00	22.26	955			14	24			24:00	23.19	161			31	16	16:00	20.50	67.4	31	16	16:00	20.50	67.4	24:00	22.40	1000	16:00	23.19	188			24:00	20.83	109					24:00	20.74	102			19	12			12:00	22.49	1040			15	8			8:00	23.17	176			31	16	16:00	20.50	67.4	31	16	16:00	20.50	67.4	12:00	22.54	1070	12:00	23.15	167			24:00	20.83	109					24:00	20.74	102			19		18		18:00	22.56	1100			16		24		24:00	23.12	159			31	16	16:00	20.50	67.4	31	16	16:00	20.50	67.4	24:00	22.55	1120	16:00	23.10	143			24:00	20.83	109					24:00	20.74	102					20	6	6:00	22.54	1150				17	8		8:00	23.10	138			31	16	16:00	20.50	67.4	31	16	16:00	20.50	67.4	12:00	22.51	1150	24:00	23.08	134			24:00	20.83	109					24:00	20.74	102				20		24	24:00	22.47	1150				18		24	24:00	23.05	129			31	16	16:00	20.50	67.4	31	16	16:00	20.50	67.4	24:00	22.44	1240	12:00	23.04	127			24:00	20.83	109					24:00	20.74	102				21		4	4:00	22.46	1300			19			8	8:00	23.04	131			31	16	16:00	20.50	67.4	31	16	16:00	20.50	67.4	8:00	22.68	1350	12:00	23.03	147			24:00	20.83	109					24:00	20.74	102			21			8	12:00	22.93	1410			20			24	24:00	23.01	161			31	16	16:00	20.50	67.4	31	16	16:00	20.50	67.4	16:00	22.95	1470	12:00	22.98	171			24:00	20.83	109					24:00	20.74	102			22			24	24:00	23.09	1430			21			8	8:00	22.99	180			31	16	16:00	20.50	67.4	31	16	16:00	20.50	67.4	4:00	23.16	1410	16:00	22.96	197			24:00	20.83	109					24:00	20.74	102				22		8	8:00	23.23	1390				22		24	24:00	22.95	219			31	16	16:00	20.50	67.4	31	16	16:00	20.50	67.4	12:00	23.29	1370	12:00	22.93	230			24:00	20.83	109					24:00	20.74	102					22	16	16:00	23.32	1350				23		8	8:00	22.91	252			31	16	16:00	20.50	67.4	31	16	16:00	20.50	67.4	20:00	23.34	1330	18:00	22.89	255			24:00	20.83	109					24:00	20.74	102					22	24	24:00	23.34	1310				24		24	24:00	22.87	259			31	16	16:00	20.50	67.4	31	16	16:00	20.50	67.4	4:00	23.34	1260																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
		12:00	23.21	132			24:00	20.83	109					24:00	20.74	102	18	6					6:00	21.79	753	13		8				8:00	23.19	140	31	16					16:00	20.50	67.4	31	16			16:00	20.50	67.4			12:00	22.00	886	12:00	23.19	153	24:00	20.83	109			24:00	20.74	102	18	24			18:00	22.26	955	14	24					24:00	23.19	161	31	16					16:00	20.50	67.4	31	16			16:00	20.50	67.4			24:00	22.40	1000	16:00	23.19	188	24:00	20.83	109			24:00	20.74	102	19	12			12:00	22.49	1040	15	8					8:00	23.17	176	31	16					16:00	20.50	67.4	31	16			16:00	20.50	67.4			12:00	22.54	1070	12:00	23.15	167	24:00	20.83	109			24:00	20.74	102	19	18			18:00	22.56	1100	16	24					24:00	23.12	159	31	16					16:00	20.50	67.4	31	16			16:00	20.50	67.4			24:00	22.55	1120	16:00	23.10	143	24:00	20.83	109			24:00	20.74	102	20	6			6:00	22.54	1150	17	8					8:00	23.10	138	31	16					16:00	20.50	67.4	31	16			16:00	20.50	67.4			12:00	22.51	1150	24:00	23.08	134	24:00	20.83	109			24:00	20.74	102	20	24			24:00	22.47	1150	18	24					24:00	23.05	129	31	16					16:00	20.50	67.4	31	16			16:00	20.50	67.4			24:00	22.44	1240	12:00	23.04	127	24:00	20.83	109			24:00	20.74	102	21	4			4:00	22.46	1300	19	8					8:00	23.04	131	31	16					16:00	20.50	67.4	31	16			16:00	20.50	67.4			8:00	22.68	1350	12:00	23.03	147	24:00	20.83	109			24:00	20.74	102	21	8			12:00	22.93	1410	20	24					24:00	23.01	161	31	16					16:00	20.50	67.4	31	16			16:00	20.50	67.4			16:00	22.95	1470	12:00	22.98	171	24:00	20.83	109			24:00	20.74	102	22	24			24:00	23.09	1430	21	8					8:00	22.99	180	31	16					16:00	20.50	67.4	31	16			16:00	20.50	67.4			4:00	23.16	1410	16:00	22.96	197	24:00	20.83	109			24:00	20.74	102	22	8			8:00	23.23	1390	22	24					24:00	22.95	219	31	16					16:00	20.50	67.4	31	16			16:00	20.50	67.4			12:00	23.29	1370	12:00	22.93	230	24:00	20.83	109			24:00	20.74	102	22	16			16:00	23.32	1350	23	8					8:00	22.91	252	31	16					16:00	20.50	67.4	31	16			16:00	20.50	67.4			20:00	23.34	1330	18:00	22.89	255	24:00	20.83	109			24:00	20.74	102	22	24			24:00	23.34	1310	24	24					24:00	22.87	259	31	16					16:00	20.50	67.4	31	16			16:00	20.50	67.4			4:00	23.34	1260																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
		24:00	20.83	109			24:00	20.74	102			18	6	6:00	21.79	753					13	8	8:00	23.19	140					31	16	16:00	20.50	67.4					31	16	16:00	20.50	67.4					12:00	22.00	886			12:00	23.19	153	24:00	20.83	109	24:00	20.74	102	18	24	18:00	22.26	955			14	24	24:00	23.19	161					31	16	16:00	20.50	67.4					31	16	16:00	20.50	67.4					24:00	22.40	1000			16:00	23.19	188	24:00	20.83	109	24:00	20.74	102	19	12	12:00	22.49	1040			15	8	8:00	23.17	176					31	16	16:00	20.50	67.4					31	16	16:00	20.50	67.4					12:00	22.54	1070			12:00	23.15	167	24:00	20.83	109	24:00	20.74	102	19	18	18:00	22.56	1100			16	24	24:00	23.12	159				31		16	16:00	20.50	67.4				31		16	16:00	20.50	67.4					24:00	22.55	1120			16:00	23.10	143	24:00	20.83	109	24:00	20.74	102	20	6	6:00	22.54	1150			17	8	8:00	23.10	138			31	16			16:00	20.50	67.4			31			16	16:00	20.50	67.4					12:00	22.51	1150			24:00	23.08	134	24:00	20.83	109	24:00	20.74	102	20	24	24:00	22.47	1150			18	24	24:00	23.05	129			31		16		16:00	20.50	67.4			31		16		16:00	20.50	67.4					24:00	22.44	1240			12:00	23.04	127	24:00	20.83	109	24:00	20.74	102	21	4	4:00	22.46	1300			19	8	8:00	23.04	131			31		16		16:00	20.50	67.4				31	16		16:00	20.50	67.4					8:00	22.68	1350			12:00	23.03	147	24:00	20.83	109	24:00	20.74	102	21	8	12:00	22.93	1410			20	24	24:00	23.01	161				31	16		16:00	20.50	67.4				31	16		16:00	20.50	67.4					16:00	22.95	1470			12:00	22.98	171	24:00	20.83	109	24:00	20.74	102	22	24	24:00	23.09	1430			21	8	8:00	22.99	180				31	16		16:00	20.50	67.4				31	16		16:00	20.50	67.4					4:00	23.16	1410			16:00	22.96	197	24:00	20.83	109	24:00	20.74	102	22	8	8:00	23.23	1390			22	24	24:00	22.95	219			31		16		16:00	20.50	67.4			31		16		16:00	20.50	67.4					12:00	23.29	1370			12:00	22.93	230	24:00	20.83	109	24:00	20.74	102	22	16	16:00	23.32	1350			23	8	8:00	22.91	252			31	16			16:00	20.50	67.4			31		16		16:00	20.50	67.4					20:00	23.34	1330			18:00	22.89	255	24:00	20.83	109	24:00	20.74	102	22	24	24:00	23.34	1310			24	24	24:00	22.87	259			31	16			16:00	20.50	67.4			31		16		16:00	20.50	67.4					4:00	23.34	1260																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
		24:00	20.74	102																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
18	6	6:00	21.79	753	13	8	8:00	23.19	140	31	16			16:00	20.50	67.4			31	16			16:00	20.50	67.4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
		12:00	22.00	886			12:00	23.19	153					24:00	20.83	109							24:00	20.74	102		18		24			18:00	22.26	955			14	24			24:00	23.19	161			31	16	16:00	20.50	67.4	31	16	16:00	20.50	67.4	24:00	22.40	1000	16:00	23.19	188			24:00	20.83	109					24:00	20.74	102			19	12			12:00	22.49	1040			15	8			8:00	23.17	176			31	16	16:00	20.50	67.4	31	16	16:00	20.50	67.4	12:00	22.54	1070	12:00	23.15	167			24:00	20.83	109					24:00	20.74	102			19	18			18:00	22.56	1100			16	24			24:00	23.12	159			31	16	16:00	20.50	67.4	31	16	16:00	20.50	67.4	24:00	22.55	1120	16:00	23.10	143			24:00	20.83	109					24:00	20.74	102			20		6		6:00	22.54	1150			17		8		8:00	23.10	138			31	16	16:00	20.50	67.4	31	16	16:00	20.50	67.4	12:00	22.51	1150	24:00	23.08	134			24:00	20.83	109					24:00	20.74	102					20	24	24:00	22.47	1150				18	24		24:00	23.05	129			31	16	16:00	20.50	67.4	31	16	16:00	20.50	67.4	24:00	22.44	1240	12:00	23.04	127			24:00	20.83	109					24:00	20.74	102				21		4	4:00	22.46	1300				19		8	8:00	23.04	131			31	16	16:00	20.50	67.4	31	16	16:00	20.50	67.4	8:00	22.68	1350	12:00	23.03	147			24:00	20.83	109					24:00	20.74	102				21		8	12:00	22.93	1410			20			24	24:00	23.01	161			31	16	16:00	20.50	67.4	31	16	16:00	20.50	67.4	16:00	22.95	1470	12:00	22.98	171			24:00	20.83	109					24:00	20.74	102			22			24	24:00	23.09	1430			21			8	8:00	22.99	180			31	16	16:00	20.50	67.4	31	16	16:00	20.50	67.4	4:00	23.16	1410	16:00	22.96	197			24:00	20.83	109					24:00	20.74	102			22			8	8:00	23.23	1390			22			24	24:00	22.95	219			31	16	16:00	20.50	67.4	31	16	16:00	20.50	67.4	12:00	23.29	1370	12:00	22.93	230			24:00	20.83	109					24:00	20.74	102				22		16	16:00	23.32	1350				23		8	8:00	22.91	252			31	16	16:00	20.50	67.4	31	16	16:00	20.50	67.4	20:00	23.34	1330	18:00	22.89	255			24:00	20.83	109					24:00	20.74	102					22	24	24:00	23.34	1310				24		24	24:00	22.87	259			31	16	16:00	20.50	67.4	31	16	16:00	20.50	67.4	4:00	23.34	1260																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
		12:00	23.19	153			24:00	20.83	109					24:00	20.74	102	18	24					18:00	22.26	955	14		24				24:00	23.19	161	31	16					16:00	20.50	67.4	31	16			16:00	20.50	67.4			24:00	22.40	1000	16:00	23.19	188	24:00	20.83	109			24:00	20.74	102	19	12			12:00	22.49	1040	15	8					8:00	23.17	176	31	16					16:00	20.50	67.4	31	16			16:00	20.50	67.4			12:00	22.54	1070	12:00	23.15	167	24:00	20.83	109			24:00	20.74	102	19	18			18:00	22.56	1100	16	24					24:00	23.12	159	31	16					16:00	20.50	67.4	31	16			16:00	20.50	67.4			24:00	22.55	1120	16:00	23.10	143	24:00	20.83	109			24:00	20.74	102	20	6			6:00	22.54	1150	17	8					8:00	23.10	138	31	16					16:00	20.50	67.4	31	16			16:00	20.50	67.4			12:00	22.51	1150	24:00	23.08	134	24:00	20.83	109			24:00	20.74	102	20	24			24:00	22.47	1150	18	24					24:00	23.05	129	31	16					16:00	20.50	67.4	31	16			16:00	20.50	67.4			24:00	22.44	1240	12:00	23.04	127	24:00	20.83	109			24:00	20.74	102	21	4			4:00	22.46	1300	19	8					8:00	23.04	131	31	16					16:00	20.50	67.4	31	16			16:00	20.50	67.4			8:00	22.68	1350	12:00	23.03	147	24:00	20.83	109			24:00	20.74	102	21	8			12:00	22.93	1410	20	24					24:00	23.01	161	31	16					16:00	20.50	67.4	31	16			16:00	20.50	67.4			16:00	22.95	1470	12:00	22.98	171	24:00	20.83	109			24:00	20.74	102	22	24			24:00	23.09	1430	21	8					8:00	22.99	180	31	16					16:00	20.50	67.4	31	16			16:00	20.50	67.4			4:00	23.16	1410	16:00	22.96	197	24:00	20.83	109			24:00	20.74	102	22	8			8:00	23.23	1390	22	24					24:00	22.95	219	31	16					16:00	20.50	67.4	31	16			16:00	20.50	67.4			12:00	23.29	1370	12:00	22.93	230	24:00	20.83	109			24:00	20.74	102	22	16			16:00	23.32	1350	23	8					8:00	22.91	252	31	16					16:00	20.50	67.4	31	16			16:00	20.50	67.4			20:00	23.34	1330	18:00	22.89	255	24:00	20.83	109			24:00	20.74	102	22	24			24:00	23.34	1310	24	24					24:00	22.87	259	31	16					16:00	20.50	67.4	31	16			16:00	20.50	67.4			4:00	23.34	1260																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
		24:00	20.83	109			24:00	20.74	102			18	24	18:00	22.26	955					14	24	24:00	23.19	161					31	16	16:00	20.50	67.4					31	16	16:00	20.50	67.4					24:00	22.40	1000			16:00	23.19	188	24:00	20.83	109	24:00	20.74	102	19	12	12:00	22.49	1040			15	8	8:00	23.17	176					31	16	16:00	20.50	67.4					31	16	16:00	20.50	67.4					12:00	22.54	1070			12:00	23.15	167	24:00	20.83	109	24:00	20.74	102	19	18	18:00	22.56	1100			16	24	24:00	23.12	159					31	16	16:00	20.50	67.4					31	16	16:00	20.50	67.4					24:00	22.55	1120			16:00	23.10	143	24:00	20.83	109	24:00	20.74	102	20	6	6:00	22.54	1150			17	8	8:00	23.10	138				31		16	16:00	20.50	67.4				31		16	16:00	20.50	67.4					12:00	22.51	1150			24:00	23.08	134	24:00	20.83	109	24:00	20.74	102	20	24	24:00	22.47	1150			18	24	24:00	23.05	129			31	16			16:00	20.50	67.4			31			16	16:00	20.50	67.4					24:00	22.44	1240			12:00	23.04	127	24:00	20.83	109	24:00	20.74	102	21	4	4:00	22.46	1300			19	8	8:00	23.04	131			31		16		16:00	20.50	67.4			31		16		16:00	20.50	67.4					8:00	22.68	1350			12:00	23.03	147	24:00	20.83	109	24:00	20.74	102	21	8	12:00	22.93	1410			20	24	24:00	23.01	161			31		16		16:00	20.50	67.4				31	16		16:00	20.50	67.4					16:00	22.95	1470			12:00	22.98	171	24:00	20.83	109	24:00	20.74	102	22	24	24:00	23.09	1430			21	8	8:00	22.99	180				31	16		16:00	20.50	67.4				31	16		16:00	20.50	67.4					4:00	23.16	1410			16:00	22.96	197	24:00	20.83	109	24:00	20.74	102	22	8	8:00	23.23	1390			22	24	24:00	22.95	219				31	16		16:00	20.50	67.4				31	16		16:00	20.50	67.4					12:00	23.29	1370			12:00	22.93	230	24:00	20.83	109	24:00	20.74	102	22	16	16:00	23.32	1350			23	8	8:00	22.91	252			31		16		16:00	20.50	67.4			31		16		16:00	20.50	67.4					20:00	23.34	1330			18:00	22.89	255	24:00	20.83	109	24:00	20.74	102	22	24	24:00	23.34	1310			24	24	24:00	22.87	259			31	16			16:00	20.50	67.4			31		16		16:00	20.50	67.4					4:00	23.34	1260																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
		24:00	20.74	102																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
18	24	18:00	22.26	955	14	24	24:00	23.19	161	31	16			16:00	20.50	67.4			31	16			16:00	20.50	67.4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
		24:00	22.40	1000			16:00	23.19	188					24:00	20.83	109							24:00	20.74	102		19		12			12:00	22.49	1040			15	8			8:00	23.17	176			31	16	16:00	20.50	67.4	31	16	16:00	20.50	67.4	12:00	22.54	1070	12:00	23.15	167			24:00	20.83	109					24:00	20.74	102			19	18			18:00	22.56	1100			16	24			24:00	23.12	159			31	16	16:00	20.50	67.4	31	16	16:00	20.50	67.4	24:00	22.55	1120	16:00	23.10	143			24:00	20.83	109					24:00	20.74	102			20	6			6:00	22.54	1150			17	8			8:00	23.10	138			31	16	16:00	20.50	67.4	31	16	16:00	20.50	67.4	12:00	22.51	1150	24:00	23.08	134			24:00	20.83	109					24:00	20.74	102			20		24		24:00	22.47	1150			18		24		24:00	23.05	129			31	16	16:00	20.50	67.4	31	16	16:00	20.50	67.4	24:00	22.44	1240	12:00	23.04	127			24:00	20.83	109					24:00	20.74	102					21	4	4:00	22.46	1300				19	8		8:00	23.04	131			31	16	16:00	20.50	67.4	31	16	16:00	20.50	67.4	8:00	22.68	1350	12:00	23.03	147			24:00	20.83	109					24:00	20.74	102				21		8	12:00	22.93	1410				20		24	24:00	23.01	161			31	16	16:00	20.50	67.4	31	16	16:00	20.50	67.4	16:00	22.95	1470	12:00	22.98	171			24:00	20.83	109					24:00	20.74	102				22		24	24:00	23.09	1430			21			8	8:00	22.99	180			31	16	16:00	20.50	67.4	31	16	16:00	20.50	67.4	4:00	23.16	1410	16:00	22.96	197			24:00	20.83	109					24:00	20.74	102			22			8	8:00	23.23	1390			22			24	24:00	22.95	219			31	16	16:00	20.50	67.4	31	16	16:00	20.50	67.4	12:00	23.29	1370	12:00	22.93	230			24:00	20.83	109					24:00	20.74	102			22			16	16:00	23.32	1350			23			8	8:00	22.91	252			31	16	16:00	20.50	67.4	31	16	16:00	20.50	67.4	20:00	23.34	1330	18:00	22.89	255			24:00	20.83	109					24:00	20.74	102				22		24	24:00	23.34	1310				24		24	24:00	22.87	259			31	16	16:00	20.50	67.4	31	16	16:00	20.50	67.4	4:00	23.34	1260																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
		16:00	23.19	188			24:00	20.83	109					24:00	20.74	102	19	12					12:00	22.49	1040	15		8				8:00	23.17	176	31	16					16:00	20.50	67.4	31	16			16:00	20.50	67.4			12:00	22.54	1070	12:00	23.15	167	24:00	20.83	109			24:00	20.74	102	19	18			18:00	22.56	1100	16	24					24:00	23.12	159	31	16					16:00	20.50	67.4	31	16			16:00	20.50	67.4			24:00	22.55	1120	16:00	23.10	143	24:00	20.83	109			24:00	20.74	102	20	6			6:00	22.54	1150	17	8					8:00	23.10	138	31	16					16:00	20.50	67.4	31	16			16:00	20.50	67.4			12:00	22.51	1150	24:00	23.08	134	24:00	20.83	109			24:00	20.74	102	20	24			24:00	22.47	1150	18	24					24:00	23.05	129	31	16					16:00	20.50	67.4	31	16			16:00	20.50	67.4			24:00	22.44	1240	12:00	23.04	127	24:00	20.83	109			24:00	20.74	102	21	4			4:00	22.46	1300	19	8					8:00	23.04	131	31	16					16:00	20.50	67.4	31	16			16:00	20.50	67.4			8:00	22.68	1350	12:00	23.03	147	24:00	20.83	109			24:00	20.74	102	21	8			12:00	22.93	1410	20	24					24:00	23.01	161	31	16					16:00	20.50	67.4	31	16			16:00	20.50	67.4			16:00	22.95	1470	12:00	22.98	171	24:00	20.83	109			24:00	20.74	102	22	24			24:00	23.09	1430	21	8					8:00	22.99	180	31	16					16:00	20.50	67.4	31	16			16:00	20.50	67.4			4:00	23.16	1410	16:00	22.96	197	24:00	20.83	109			24:00	20.74	102	22	8			8:00	23.23	1390	22	24					24:00	22.95	219	31	16					16:00	20.50	67.4	31	16			16:00	20.50	67.4			12:00	23.29	1370	12:00	22.93	230	24:00	20.83	109			24:00	20.74	102	22	16			16:00	23.32	1350	23	8					8:00	22.91	252	31	16					16:00	20.50	67.4	31	16			16:00	20.50	67.4			20:00	23.34	1330	18:00	22.89	255	24:00	20.83	109			24:00	20.74	102	22	24			24:00	23.34	1310	24	24					24:00	22.87	259	31	16					16:00	20.50	67.4	31	16			16:00	20.50	67.4			4:00	23.34	1260																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
		24:00	20.83	109			24:00	20.74	102			19	12	12:00	22.49	1040					15	8	8:00	23.17	176					31	16	16:00	20.50	67.4					31	16	16:00	20.50	67.4					12:00	22.54	1070			12:00	23.15	167	24:00	20.83	109	24:00	20.74	102	19	18	18:00	22.56	1100			16	24	24:00	23.12	159					31	16	16:00	20.50	67.4					31	16	16:00	20.50	67.4					24:00	22.55	1120			16:00	23.10	143	24:00	20.83	109	24:00	20.74	102	20	6	6:00	22.54	1150			17	8	8:00	23.10	138					31	16	16:00	20.50	67.4					31	16	16:00	20.50	67.4					12:00	22.51	1150			24:00	23.08	134	24:00	20.83	109	24:00	20.74	102	20	24	24:00	22.47	1150			18	24	24:00	23.05	129				31		16	16:00	20.50	67.4				31		16	16:00	20.50	67.4					24:00	22.44	1240			12:00	23.04	127	24:00	20.83	109	24:00	20.74	102	21	4	4:00	22.46	1300			19	8	8:00	23.04	131			31	16			16:00	20.50	67.4			31			16	16:00	20.50	67.4					8:00	22.68	1350			12:00	23.03	147	24:00	20.83	109	24:00	20.74	102	21	8	12:00	22.93	1410			20	24	24:00	23.01	161			31		16		16:00	20.50	67.4			31		16		16:00	20.50	67.4					16:00	22.95	1470			12:00	22.98	171	24:00	20.83	109	24:00	20.74	102	22	24	24:00	23.09	1430			21	8	8:00	22.99	180			31		16		16:00	20.50	67.4				31	16		16:00	20.50	67.4					4:00	23.16	1410			16:00	22.96	197	24:00	20.83	109	24:00	20.74	102	22	8	8:00	23.23	1390			22	24	24:00	22.95	219				31	16		16:00	20.50	67.4				31	16		16:00	20.50	67.4					12:00	23.29	1370			12:00	22.93	230	24:00	20.83	109	24:00	20.74	102	22	16	16:00	23.32	1350			23	8	8:00	22.91	252				31	16		16:00	20.50	67.4				31	16		16:00	20.50	67.4					20:00	23.34	1330			18:00	22.89	255	24:00	20.83	109	24:00	20.74	102	22	24	24:00	23.34	1310			24	24	24:00	22.87	259			31		16		16:00	20.50	67.4			31		16		16:00	20.50	67.4					4:00	23.34	1260																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
		24:00	20.74	102																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
19	12	12:00	22.49	1040	15	8	8:00	23.17	176	31	16			16:00	20.50	67.4			31	16			16:00	20.50	67.4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
		12:00	22.54	1070			12:00	23.15	167					24:00	20.83	109							24:00	20.74	102		19		18			18:00	22.56	1100			16	24			24:00	23.12	159			31	16	16:00	20.50	67.4	31	16	16:00	20.50	67.4	24:00	22.55	1120	16:00	23.10	143			24:00	20.83	109					24:00	20.74	102			20	6			6:00	22.54	1150			17	8			8:00	23.10	138			31	16	16:00	20.50	67.4	31	16	16:00	20.50	67.4	12:00	22.51	1150	24:00	23.08	134			24:00	20.83	109					24:00	20.74	102			20	24			24:00	22.47	1150			18	24			24:00	23.05	129			31	16	16:00	20.50	67.4	31	16	16:00	20.50	67.4	24:00	22.44	1240	12:00	23.04	127			24:00	20.83	109					24:00	20.74	102			21		4		4:00	22.46	1300			19		8		8:00	23.04	131			31	16	16:00	20.50	67.4	31	16	16:00	20.50	67.4	8:00	22.68	1350	12:00	23.03	147			24:00	20.83	109					24:00	20.74	102					21	8	12:00	22.93	1410				20	24		24:00	23.01	161			31	16	16:00	20.50	67.4	31	16	16:00	20.50	67.4	16:00	22.95	1470	12:00	22.98	171			24:00	20.83	109					24:00	20.74	102				22		24	24:00	23.09	1430				21		8	8:00	22.99	180			31	16	16:00	20.50	67.4	31	16	16:00	20.50	67.4	4:00	23.16	1410	16:00	22.96	197			24:00	20.83	109					24:00	20.74	102				22		8	8:00	23.23	1390			22			24	24:00	22.95	219			31	16	16:00	20.50	67.4	31	16	16:00	20.50	67.4	12:00	23.29	1370	12:00	22.93	230			24:00	20.83	109					24:00	20.74	102			22			16	16:00	23.32	1350			23			8	8:00	22.91	252			31	16	16:00	20.50	67.4	31	16	16:00	20.50	67.4	20:00	23.34	1330	18:00	22.89	255			24:00	20.83	109					24:00	20.74	102			22			24	24:00	23.34	1310			24			24	24:00	22.87	259			31	16	16:00	20.50	67.4	31	16	16:00	20.50	67.4	4:00	23.34	1260																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
		12:00	23.15	167			24:00	20.83	109					24:00	20.74	102	19	18					18:00	22.56	1100	16		24				24:00	23.12	159	31	16					16:00	20.50	67.4	31	16			16:00	20.50	67.4			24:00	22.55	1120	16:00	23.10	143	24:00	20.83	109			24:00	20.74	102	20	6			6:00	22.54	1150	17	8					8:00	23.10	138	31	16					16:00	20.50	67.4	31	16			16:00	20.50	67.4			12:00	22.51	1150	24:00	23.08	134	24:00	20.83	109			24:00	20.74	102	20	24			24:00	22.47	1150	18	24					24:00	23.05	129	31	16					16:00	20.50	67.4	31	16			16:00	20.50	67.4			24:00	22.44	1240	12:00	23.04	127	24:00	20.83	109			24:00	20.74	102	21	4			4:00	22.46	1300	19	8					8:00	23.04	131	31	16					16:00	20.50	67.4	31	16			16:00	20.50	67.4			8:00	22.68	1350	12:00	23.03	147	24:00	20.83	109			24:00	20.74	102	21	8			12:00	22.93	1410	20	24					24:00	23.01	161	31	16					16:00	20.50	67.4	31	16			16:00	20.50	67.4			16:00	22.95	1470	12:00	22.98	171	24:00	20.83	109			24:00	20.74	102	22	24			24:00	23.09	1430	21	8					8:00	22.99	180	31	16					16:00	20.50	67.4	31	16			16:00	20.50	67.4			4:00	23.16	1410	16:00	22.96	197	24:00	20.83	109			24:00	20.74	102	22	8			8:00	23.23	1390	22	24					24:00	22.95	219	31	16					16:00	20.50	67.4	31	16			16:00	20.50	67.4			12:00	23.29	1370	12:00	22.93	230	24:00	20.83	109			24:00	20.74	102	22	16			16:00	23.32	1350	23	8					8:00	22.91	252	31	16					16:00	20.50	67.4	31	16			16:00	20.50	67.4			20:00	23.34	1330	18:00	22.89	255	24:00	20.83	109			24:00	20.74	102	22	24			24:00	23.34	1310	24	24					24:00	22.87	259	31	16					16:00	20.50	67.4	31	16			16:00	20.50	67.4			4:00	23.34	1260																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
		24:00	20.83	109			24:00	20.74	102			19	18	18:00	22.56	1100					16	24	24:00	23.12	159					31	16	16:00	20.50	67.4					31	16	16:00	20.50	67.4					24:00	22.55	1120			16:00	23.10	143	24:00	20.83	109	24:00	20.74	102	20	6	6:00	22.54	1150			17	8	8:00	23.10	138					31	16	16:00	20.50	67.4					31	16	16:00	20.50	67.4					12:00	22.51	1150			24:00	23.08	134	24:00	20.83	109	24:00	20.74	102	20	24	24:00	22.47	1150			18	24	24:00	23.05	129					31	16	16:00	20.50	67.4					31	16	16:00	20.50	67.4					24:00	22.44	1240			12:00	23.04	127	24:00	20.83	109	24:00	20.74	102	21	4	4:00	22.46	1300			19	8	8:00	23.04	131				31		16	16:00	20.50	67.4				31		16	16:00	20.50	67.4					8:00	22.68	1350			12:00	23.03	147	24:00	20.83	109	24:00	20.74	102	21	8	12:00	22.93	1410			20	24	24:00	23.01	161			31	16			16:00	20.50	67.4			31			16	16:00	20.50	67.4					16:00	22.95	1470			12:00	22.98	171	24:00	20.83	109	24:00	20.74	102	22	24	24:00	23.09	1430			21	8	8:00	22.99	180			31		16		16:00	20.50	67.4			31		16		16:00	20.50	67.4					4:00	23.16	1410			16:00	22.96	197	24:00	20.83	109	24:00	20.74	102	22	8	8:00	23.23	1390			22	24	24:00	22.95	219			31		16		16:00	20.50	67.4				31	16		16:00	20.50	67.4					12:00	23.29	1370			12:00	22.93	230	24:00	20.83	109	24:00	20.74	102	22	16	16:00	23.32	1350			23	8	8:00	22.91	252				31	16		16:00	20.50	67.4				31	16		16:00	20.50	67.4					20:00	23.34	1330			18:00	22.89	255	24:00	20.83	109	24:00	20.74	102	22	24	24:00	23.34	1310			24	24	24:00	22.87	259				31	16		16:00	20.50	67.4				31	16		16:00	20.50	67.4					4:00	23.34	1260																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
		24:00	20.74	102																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
19	18	18:00	22.56	1100	16	24	24:00	23.12	159	31	16			16:00	20.50	67.4			31	16			16:00	20.50	67.4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
		24:00	22.55	1120			16:00	23.10	143					24:00	20.83	109							24:00	20.74	102		20		6			6:00	22.54	1150			17	8			8:00	23.10	138			31	16	16:00	20.50	67.4	31	16	16:00	20.50	67.4	12:00	22.51	1150	24:00	23.08	134			24:00	20.83	109					24:00	20.74	102			20	24			24:00	22.47	1150			18	24			24:00	23.05	129			31	16	16:00	20.50	67.4	31	16	16:00	20.50	67.4	24:00	22.44	1240	12:00	23.04	127			24:00	20.83	109					24:00	20.74	102			21	4			4:00	22.46	1300			19	8			8:00	23.04	131			31	16	16:00	20.50	67.4	31	16	16:00	20.50	67.4	8:00	22.68	1350	12:00	23.03	147			24:00	20.83	109					24:00	20.74	102			21		8		12:00	22.93	1410			20		24		24:00	23.01	161			31	16	16:00	20.50	67.4	31	16	16:00	20.50	67.4	16:00	22.95	1470	12:00	22.98	171			24:00	20.83	109					24:00	20.74	102					22	24	24:00	23.09	1430				21	8		8:00	22.99	180			31	16	16:00	20.50	67.4	31	16	16:00	20.50	67.4	4:00	23.16	1410	16:00	22.96	197			24:00	20.83	109					24:00	20.74	102				22		8	8:00	23.23	1390				22		24	24:00	22.95	219			31	16	16:00	20.50	67.4	31	16	16:00	20.50	67.4	12:00	23.29	1370	12:00	22.93	230			24:00	20.83	109					24:00	20.74	102				22		16	16:00	23.32	1350			23			8	8:00	22.91	252			31	16	16:00	20.50	67.4	31	16	16:00	20.50	67.4	20:00	23.34	1330	18:00	22.89	255			24:00	20.83	109					24:00	20.74	102			22			24	24:00	23.34	1310			24			24	24:00	22.87	259			31	16	16:00	20.50	67.4	31	16	16:00	20.50	67.4	4:00	23.34	1260																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
		16:00	23.10	143			24:00	20.83	109					24:00	20.74	102	20	6					6:00	22.54	1150	17		8				8:00	23.10	138	31	16					16:00	20.50	67.4	31	16			16:00	20.50	67.4			12:00	22.51	1150	24:00	23.08	134	24:00	20.83	109			24:00	20.74	102	20	24			24:00	22.47	1150	18	24					24:00	23.05	129	31	16					16:00	20.50	67.4	31	16			16:00	20.50	67.4			24:00	22.44	1240	12:00	23.04	127	24:00	20.83	109			24:00	20.74	102	21	4			4:00	22.46	1300	19	8					8:00	23.04	131	31	16					16:00	20.50	67.4	31	16			16:00	20.50	67.4			8:00	22.68	1350	12:00	23.03	147	24:00	20.83	109			24:00	20.74	102	21	8			12:00	22.93	1410	20	24					24:00	23.01	161	31	16					16:00	20.50	67.4	31	16			16:00	20.50	67.4			16:00	22.95	1470	12:00	22.98	171	24:00	20.83	109			24:00	20.74	102	22	24			24:00	23.09	1430	21	8					8:00	22.99	180	31	16					16:00	20.50	67.4	31	16			16:00	20.50	67.4			4:00	23.16	1410	16:00	22.96	197	24:00	20.83	109			24:00	20.74	102	22	8			8:00	23.23	1390	22	24					24:00	22.95	219	31	16					16:00	20.50	67.4	31	16			16:00	20.50	67.4			12:00	23.29	1370	12:00	22.93	230	24:00	20.83	109			24:00	20.74	102	22	16			16:00	23.32	1350	23	8					8:00	22.91	252	31	16					16:00	20.50	67.4	31	16			16:00	20.50	67.4			20:00	23.34	1330	18:00	22.89	255	24:00	20.83	109			24:00	20.74	102	22	24			24:00	23.34	1310	24	24					24:00	22.87	259	31	16					16:00	20.50	67.4	31	16			16:00	20.50	67.4			4:00	23.34	1260																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
		24:00	20.83	109			24:00	20.74	102			20	6	6:00	22.54	1150					17	8	8:00	23.10	138					31	16	16:00	20.50	67.4					31	16	16:00	20.50	67.4					12:00	22.51	1150			24:00	23.08	134	24:00	20.83	109	24:00	20.74	102	20	24	24:00	22.47	1150			18	24	24:00	23.05	129					31	16	16:00	20.50	67.4					31	16	16:00	20.50	67.4					24:00	22.44	1240			12:00	23.04	127	24:00	20.83	109	24:00	20.74	102	21	4	4:00	22.46	1300			19	8	8:00	23.04	131					31	16	16:00	20.50	67.4					31	16	16:00	20.50	67.4					8:00	22.68	1350			12:00	23.03	147	24:00	20.83	109	24:00	20.74	102	21	8	12:00	22.93	1410			20	24	24:00	23.01	161				31		16	16:00	20.50	67.4				31		16	16:00	20.50	67.4					16:00	22.95	1470			12:00	22.98	171	24:00	20.83	109	24:00	20.74	102	22	24	24:00	23.09	1430			21	8	8:00	22.99	180			31	16			16:00	20.50	67.4			31			16	16:00	20.50	67.4					4:00	23.16	1410			16:00	22.96	197	24:00	20.83	109	24:00	20.74	102	22	8	8:00	23.23	1390			22	24	24:00	22.95	219			31		16		16:00	20.50	67.4			31		16		16:00	20.50	67.4					12:00	23.29	1370			12:00	22.93	230	24:00	20.83	109	24:00	20.74	102	22	16	16:00	23.32	1350			23	8	8:00	22.91	252			31		16		16:00	20.50	67.4				31	16		16:00	20.50	67.4					20:00	23.34	1330			18:00	22.89	255	24:00	20.83	109	24:00	20.74	102	22	24	24:00	23.34	1310			24	24	24:00	22.87	259				31	16		16:00	20.50	67.4				31	16		16:00	20.50	67.4					4:00	23.34	1260																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
		24:00	20.74	102																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
20	6	6:00	22.54	1150	17	8	8:00	23.10	138	31	16			16:00	20.50	67.4			31	16			16:00	20.50	67.4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
		12:00	22.51	1150			24:00	23.08	134					24:00	20.83	109							24:00	20.74	102		20		24			24:00	22.47	1150			18	24			24:00	23.05	129			31	16	16:00	20.50	67.4	31	16	16:00	20.50	67.4	24:00	22.44	1240	12:00	23.04	127			24:00	20.83	109					24:00	20.74	102			21	4			4:00	22.46	1300			19	8			8:00	23.04	131			31	16	16:00	20.50	67.4	31	16	16:00	20.50	67.4	8:00	22.68	1350	12:00	23.03	147			24:00	20.83	109					24:00	20.74	102			21	8			12:00	22.93	1410			20	24			24:00	23.01	161			31	16	16:00	20.50	67.4	31	16	16:00	20.50	67.4	16:00	22.95	1470	12:00	22.98	171			24:00	20.83	109					24:00	20.74	102			22		24		24:00	23.09	1430			21		8		8:00	22.99	180			31	16	16:00	20.50	67.4	31	16	16:00	20.50	67.4	4:00	23.16	1410	16:00	22.96	197			24:00	20.83	109					24:00	20.74	102					22	8	8:00	23.23	1390				22	24		24:00	22.95	219			31	16	16:00	20.50	67.4	31	16	16:00	20.50	67.4	12:00	23.29	1370	12:00	22.93	230			24:00	20.83	109					24:00	20.74	102				22		16	16:00	23.32	1350				23		8	8:00	22.91	252			31	16	16:00	20.50	67.4	31	16	16:00	20.50	67.4	20:00	23.34	1330	18:00	22.89	255			24:00	20.83	109					24:00	20.74	102				22		24	24:00	23.34	1310			24			24	24:00	22.87	259			31	16	16:00	20.50	67.4	31	16	16:00	20.50	67.4	4:00	23.34	1260																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
		24:00	23.08	134			24:00	20.83	109					24:00	20.74	102	20	24					24:00	22.47	1150	18		24				24:00	23.05	129	31	16					16:00	20.50	67.4	31	16			16:00	20.50	67.4			24:00	22.44	1240	12:00	23.04	127	24:00	20.83	109			24:00	20.74	102	21	4			4:00	22.46	1300	19	8					8:00	23.04	131	31	16					16:00	20.50	67.4	31	16			16:00	20.50	67.4			8:00	22.68	1350	12:00	23.03	147	24:00	20.83	109			24:00	20.74	102	21	8			12:00	22.93	1410	20	24					24:00	23.01	161	31	16					16:00	20.50	67.4	31	16			16:00	20.50	67.4			16:00	22.95	1470	12:00	22.98	171	24:00	20.83	109			24:00	20.74	102	22	24			24:00	23.09	1430	21	8					8:00	22.99	180	31	16					16:00	20.50	67.4	31	16			16:00	20.50	67.4			4:00	23.16	1410	16:00	22.96	197	24:00	20.83	109			24:00	20.74	102	22	8			8:00	23.23	1390	22	24					24:00	22.95	219	31	16					16:00	20.50	67.4	31	16			16:00	20.50	67.4			12:00	23.29	1370	12:00	22.93	230	24:00	20.83	109			24:00	20.74	102	22	16			16:00	23.32	1350	23	8					8:00	22.91	252	31	16					16:00	20.50	67.4	31	16			16:00	20.50	67.4			20:00	23.34	1330	18:00	22.89	255	24:00	20.83	109			24:00	20.74	102	22	24			24:00	23.34	1310	24	24					24:00	22.87	259	31	16					16:00	20.50	67.4	31	16			16:00	20.50	67.4			4:00	23.34	1260																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
		24:00	20.83	109			24:00	20.74	102			20	24	24:00	22.47	1150					18	24	24:00	23.05	129					31	16	16:00	20.50	67.4					31	16	16:00	20.50	67.4					24:00	22.44	1240			12:00	23.04	127	24:00	20.83	109	24:00	20.74	102	21	4	4:00	22.46	1300			19	8	8:00	23.04	131					31	16	16:00	20.50	67.4					31	16	16:00	20.50	67.4					8:00	22.68	1350			12:00	23.03	147	24:00	20.83	109	24:00	20.74	102	21	8	12:00	22.93	1410			20	24	24:00	23.01	161					31	16	16:00	20.50	67.4					31	16	16:00	20.50	67.4					16:00	22.95	1470			12:00	22.98	171	24:00	20.83	109	24:00	20.74	102	22	24	24:00	23.09	1430			21	8	8:00	22.99	180				31		16	16:00	20.50	67.4				31		16	16:00	20.50	67.4					4:00	23.16	1410			16:00	22.96	197	24:00	20.83	109	24:00	20.74	102	22	8	8:00	23.23	1390			22	24	24:00	22.95	219			31	16			16:00	20.50	67.4			31			16	16:00	20.50	67.4					12:00	23.29	1370			12:00	22.93	230	24:00	20.83	109	24:00	20.74	102	22	16	16:00	23.32	1350			23	8	8:00	22.91	252			31		16		16:00	20.50	67.4			31		16		16:00	20.50	67.4					20:00	23.34	1330			18:00	22.89	255	24:00	20.83	109	24:00	20.74	102	22	24	24:00	23.34	1310			24	24	24:00	22.87	259			31		16		16:00	20.50	67.4				31	16		16:00	20.50	67.4					4:00	23.34	1260																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
		24:00	20.74	102																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
20	24	24:00	22.47	1150	18	24	24:00	23.05	129	31	16			16:00	20.50	67.4			31	16			16:00	20.50	67.4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
		24:00	22.44	1240			12:00	23.04	127					24:00	20.83	109							24:00	20.74	102		21		4			4:00	22.46	1300			19	8			8:00	23.04	131			31	16	16:00	20.50	67.4	31	16	16:00	20.50	67.4	8:00	22.68	1350	12:00	23.03	147			24:00	20.83	109					24:00	20.74	102			21	8			12:00	22.93	1410			20	24			24:00	23.01	161			31	16	16:00	20.50	67.4	31	16	16:00	20.50	67.4	16:00	22.95	1470	12:00	22.98	171			24:00	20.83	109					24:00	20.74	102			22	24			24:00	23.09	1430			21	8			8:00	22.99	180			31	16	16:00	20.50	67.4	31	16	16:00	20.50	67.4	4:00	23.16	1410	16:00	22.96	197			24:00	20.83	109					24:00	20.74	102			22		8		8:00	23.23	1390			22		24		24:00	22.95	219			31	16	16:00	20.50	67.4	31	16	16:00	20.50	67.4	12:00	23.29	1370	12:00	22.93	230			24:00	20.83	109					24:00	20.74	102					22	16	16:00	23.32	1350				23	8		8:00	22.91	252			31	16	16:00	20.50	67.4	31	16	16:00	20.50	67.4	20:00	23.34	1330	18:00	22.89	255			24:00	20.83	109					24:00	20.74	102				22		24	24:00	23.34	1310				24		24	24:00	22.87	259			31	16	16:00	20.50	67.4	31	16	16:00	20.50	67.4	4:00	23.34	1260																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
		12:00	23.04	127			24:00	20.83	109					24:00	20.74	102	21	4					4:00	22.46	1300	19		8				8:00	23.04	131	31	16					16:00	20.50	67.4	31	16			16:00	20.50	67.4			8:00	22.68	1350	12:00	23.03	147	24:00	20.83	109			24:00	20.74	102	21	8			12:00	22.93	1410	20	24					24:00	23.01	161	31	16					16:00	20.50	67.4	31	16			16:00	20.50	67.4			16:00	22.95	1470	12:00	22.98	171	24:00	20.83	109			24:00	20.74	102	22	24			24:00	23.09	1430	21	8					8:00	22.99	180	31	16					16:00	20.50	67.4	31	16			16:00	20.50	67.4			4:00	23.16	1410	16:00	22.96	197	24:00	20.83	109			24:00	20.74	102	22	8			8:00	23.23	1390	22	24					24:00	22.95	219	31	16					16:00	20.50	67.4	31	16			16:00	20.50	67.4			12:00	23.29	1370	12:00	22.93	230	24:00	20.83	109			24:00	20.74	102	22	16			16:00	23.32	1350	23	8					8:00	22.91	252	31	16					16:00	20.50	67.4	31	16			16:00	20.50	67.4			20:00	23.34	1330	18:00	22.89	255	24:00	20.83	109			24:00	20.74	102	22	24			24:00	23.34	1310	24	24					24:00	22.87	259	31	16					16:00	20.50	67.4	31	16			16:00	20.50	67.4			4:00	23.34	1260																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
		24:00	20.83	109			24:00	20.74	102			21	4	4:00	22.46	1300					19	8	8:00	23.04	131					31	16	16:00	20.50	67.4					31	16	16:00	20.50	67.4					8:00	22.68	1350			12:00	23.03	147	24:00	20.83	109	24:00	20.74	102	21	8	12:00	22.93	1410			20	24	24:00	23.01	161					31	16	16:00	20.50	67.4					31	16	16:00	20.50	67.4					16:00	22.95	1470			12:00	22.98	171	24:00	20.83	109	24:00	20.74	102	22	24	24:00	23.09	1430			21	8	8:00	22.99	180					31	16	16:00	20.50	67.4					31	16	16:00	20.50	67.4					4:00	23.16	1410			16:00	22.96	197	24:00	20.83	109	24:00	20.74	102	22	8	8:00	23.23	1390			22	24	24:00	22.95	219				31		16	16:00	20.50	67.4				31		16	16:00	20.50	67.4					12:00	23.29	1370			12:00	22.93	230	24:00	20.83	109	24:00	20.74	102	22	16	16:00	23.32	1350			23	8	8:00	22.91	252			31	16			16:00	20.50	67.4			31			16	16:00	20.50	67.4					20:00	23.34	1330			18:00	22.89	255	24:00	20.83	109	24:00	20.74	102	22	24	24:00	23.34	1310			24	24	24:00	22.87	259			31		16		16:00	20.50	67.4			31		16		16:00	20.50	67.4					4:00	23.34	1260																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
		24:00	20.74	102																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
21	4	4:00	22.46	1300	19	8	8:00	23.04	131	31	16			16:00	20.50	67.4			31	16			16:00	20.50	67.4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
		8:00	22.68	1350			12:00	23.03	147					24:00	20.83	109							24:00	20.74	102		21		8			12:00	22.93	1410			20	24			24:00	23.01	161			31	16	16:00	20.50	67.4	31	16	16:00	20.50	67.4	16:00	22.95	1470	12:00	22.98	171			24:00	20.83	109					24:00	20.74	102			22	24			24:00	23.09	1430			21	8			8:00	22.99	180			31	16	16:00	20.50	67.4	31	16	16:00	20.50	67.4	4:00	23.16	1410	16:00	22.96	197			24:00	20.83	109					24:00	20.74	102			22	8			8:00	23.23	1390			22	24			24:00	22.95	219			31	16	16:00	20.50	67.4	31	16	16:00	20.50	67.4	12:00	23.29	1370	12:00	22.93	230			24:00	20.83	109					24:00	20.74	102			22		16		16:00	23.32	1350			23		8		8:00	22.91	252			31	16	16:00	20.50	67.4	31	16	16:00	20.50	67.4	20:00	23.34	1330	18:00	22.89	255			24:00	20.83	109					24:00	20.74	102					22	24	24:00	23.34	1310				24	24		24:00	22.87	259			31	16	16:00	20.50	67.4	31	16	16:00	20.50	67.4	4:00	23.34	1260																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
		12:00	23.03	147			24:00	20.83	109					24:00	20.74	102	21	8					12:00	22.93	1410	20		24				24:00	23.01	161	31	16					16:00	20.50	67.4	31	16			16:00	20.50	67.4			16:00	22.95	1470	12:00	22.98	171	24:00	20.83	109			24:00	20.74	102	22	24			24:00	23.09	1430	21	8					8:00	22.99	180	31	16					16:00	20.50	67.4	31	16			16:00	20.50	67.4			4:00	23.16	1410	16:00	22.96	197	24:00	20.83	109			24:00	20.74	102	22	8			8:00	23.23	1390	22	24					24:00	22.95	219	31	16					16:00	20.50	67.4	31	16			16:00	20.50	67.4			12:00	23.29	1370	12:00	22.93	230	24:00	20.83	109			24:00	20.74	102	22	16			16:00	23.32	1350	23	8					8:00	22.91	252	31	16					16:00	20.50	67.4	31	16			16:00	20.50	67.4			20:00	23.34	1330	18:00	22.89	255	24:00	20.83	109			24:00	20.74	102	22	24			24:00	23.34	1310	24	24					24:00	22.87	259	31	16					16:00	20.50	67.4	31	16			16:00	20.50	67.4			4:00	23.34	1260																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
		24:00	20.83	109			24:00	20.74	102			21	8	12:00	22.93	1410					20	24	24:00	23.01	161					31	16	16:00	20.50	67.4					31	16	16:00	20.50	67.4					16:00	22.95	1470			12:00	22.98	171	24:00	20.83	109	24:00	20.74	102	22	24	24:00	23.09	1430			21	8	8:00	22.99	180					31	16	16:00	20.50	67.4					31	16	16:00	20.50	67.4					4:00	23.16	1410			16:00	22.96	197	24:00	20.83	109	24:00	20.74	102	22	8	8:00	23.23	1390			22	24	24:00	22.95	219					31	16	16:00	20.50	67.4					31	16	16:00	20.50	67.4					12:00	23.29	1370			12:00	22.93	230	24:00	20.83	109	24:00	20.74	102	22	16	16:00	23.32	1350			23	8	8:00	22.91	252				31		16	16:00	20.50	67.4				31		16	16:00	20.50	67.4					20:00	23.34	1330			18:00	22.89	255	24:00	20.83	109	24:00	20.74	102	22	24	24:00	23.34	1310			24	24	24:00	22.87	259			31	16			16:00	20.50	67.4			31			16	16:00	20.50	67.4					4:00	23.34	1260																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
		24:00	20.74	102																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
21	8	12:00	22.93	1410	20	24	24:00	23.01	161	31	16			16:00	20.50	67.4			31	16			16:00	20.50	67.4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
		16:00	22.95	1470			12:00	22.98	171					24:00	20.83	109							24:00	20.74	102		22		24			24:00	23.09	1430			21	8			8:00	22.99	180			31	16	16:00	20.50	67.4	31	16	16:00	20.50	67.4	4:00	23.16	1410	16:00	22.96	197			24:00	20.83	109					24:00	20.74	102			22	8			8:00	23.23	1390			22	24			24:00	22.95	219			31	16	16:00	20.50	67.4	31	16	16:00	20.50	67.4	12:00	23.29	1370	12:00	22.93	230			24:00	20.83	109					24:00	20.74	102			22	16			16:00	23.32	1350			23	8			8:00	22.91	252			31	16	16:00	20.50	67.4	31	16	16:00	20.50	67.4	20:00	23.34	1330	18:00	22.89	255			24:00	20.83	109					24:00	20.74	102			22		24		24:00	23.34	1310			24		24		24:00	22.87	259			31	16	16:00	20.50	67.4	31	16	16:00	20.50	67.4	4:00	23.34	1260																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
		12:00	22.98	171			24:00	20.83	109					24:00	20.74	102	22	24					24:00	23.09	1430	21		8				8:00	22.99	180	31	16					16:00	20.50	67.4	31	16			16:00	20.50	67.4			4:00	23.16	1410	16:00	22.96	197	24:00	20.83	109			24:00	20.74	102	22	8			8:00	23.23	1390	22	24					24:00	22.95	219	31	16					16:00	20.50	67.4	31	16			16:00	20.50	67.4			12:00	23.29	1370	12:00	22.93	230	24:00	20.83	109			24:00	20.74	102	22	16			16:00	23.32	1350	23	8					8:00	22.91	252	31	16					16:00	20.50	67.4	31	16			16:00	20.50	67.4			20:00	23.34	1330	18:00	22.89	255	24:00	20.83	109			24:00	20.74	102	22	24			24:00	23.34	1310	24	24					24:00	22.87	259	31	16					16:00	20.50	67.4	31	16			16:00	20.50	67.4			4:00	23.34	1260																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
		24:00	20.83	109			24:00	20.74	102			22	24	24:00	23.09	1430					21	8	8:00	22.99	180					31	16	16:00	20.50	67.4					31	16	16:00	20.50	67.4					4:00	23.16	1410			16:00	22.96	197	24:00	20.83	109	24:00	20.74	102	22	8	8:00	23.23	1390			22	24	24:00	22.95	219					31	16	16:00	20.50	67.4					31	16	16:00	20.50	67.4					12:00	23.29	1370			12:00	22.93	230	24:00	20.83	109	24:00	20.74	102	22	16	16:00	23.32	1350			23	8	8:00	22.91	252					31	16	16:00	20.50	67.4					31	16	16:00	20.50	67.4					20:00	23.34	1330			18:00	22.89	255	24:00	20.83	109	24:00	20.74	102	22	24	24:00	23.34	1310			24	24	24:00	22.87	259				31		16	16:00	20.50	67.4				31		16	16:00	20.50	67.4					4:00	23.34	1260																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
		24:00	20.74	102																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
22	24	24:00	23.09	1430	21	8	8:00	22.99	180	31	16			16:00	20.50	67.4			31	16			16:00	20.50	67.4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
		4:00	23.16	1410			16:00	22.96	197					24:00	20.83	109							24:00	20.74	102		22		8			8:00	23.23	1390			22	24			24:00	22.95	219			31	16	16:00	20.50	67.4	31	16	16:00	20.50	67.4	12:00	23.29	1370	12:00	22.93	230			24:00	20.83	109					24:00	20.74	102			22	16			16:00	23.32	1350			23	8			8:00	22.91	252			31	16	16:00	20.50	67.4	31	16	16:00	20.50	67.4	20:00	23.34	1330	18:00	22.89	255			24:00	20.83	109					24:00	20.74	102			22	24			24:00	23.34	1310			24	24			24:00	22.87	259			31	16	16:00	20.50	67.4	31	16	16:00	20.50	67.4	4:00	23.34	1260																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
		16:00	22.96	197			24:00	20.83	109					24:00	20.74	102	22	8					8:00	23.23	1390	22		24				24:00	22.95	219	31	16					16:00	20.50	67.4	31	16			16:00	20.50	67.4			12:00	23.29	1370	12:00	22.93	230	24:00	20.83	109			24:00	20.74	102	22	16			16:00	23.32	1350	23	8					8:00	22.91	252	31	16					16:00	20.50	67.4	31	16			16:00	20.50	67.4			20:00	23.34	1330	18:00	22.89	255	24:00	20.83	109			24:00	20.74	102	22	24			24:00	23.34	1310	24	24					24:00	22.87	259	31	16					16:00	20.50	67.4	31	16			16:00	20.50	67.4			4:00	23.34	1260																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
		24:00	20.83	109			24:00	20.74	102			22	8	8:00	23.23	1390					22	24	24:00	22.95	219					31	16	16:00	20.50	67.4					31	16	16:00	20.50	67.4					12:00	23.29	1370			12:00	22.93	230	24:00	20.83	109	24:00	20.74	102	22	16	16:00	23.32	1350			23	8	8:00	22.91	252					31	16	16:00	20.50	67.4					31	16	16:00	20.50	67.4					20:00	23.34	1330			18:00	22.89	255	24:00	20.83	109	24:00	20.74	102	22	24	24:00	23.34	1310			24	24	24:00	22.87	259					31	16	16:00	20.50	67.4					31	16	16:00	20.50	67.4					4:00	23.34	1260																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
		24:00	20.74	102																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
22	8	8:00	23.23	1390	22	24	24:00	22.95	219	31	16			16:00	20.50	67.4			31	16			16:00	20.50	67.4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
		12:00	23.29	1370			12:00	22.93	230					24:00	20.83	109							24:00	20.74	102		22		16			16:00	23.32	1350			23	8			8:00	22.91	252			31	16	16:00	20.50	67.4	31	16	16:00	20.50	67.4	20:00	23.34	1330	18:00	22.89	255			24:00	20.83	109					24:00	20.74	102			22	24			24:00	23.34	1310			24	24			24:00	22.87	259			31	16	16:00	20.50	67.4	31	16	16:00	20.50	67.4	4:00	23.34	1260																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
		12:00	22.93	230			24:00	20.83	109					24:00	20.74	102	22	16					16:00	23.32	1350	23		8				8:00	22.91	252	31	16					16:00	20.50	67.4	31	16			16:00	20.50	67.4			20:00	23.34	1330	18:00	22.89	255	24:00	20.83	109			24:00	20.74	102	22	24			24:00	23.34	1310	24	24					24:00	22.87	259	31	16					16:00	20.50	67.4	31	16			16:00	20.50	67.4			4:00	23.34	1260																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
		24:00	20.83	109			24:00	20.74	102			22	16	16:00	23.32	1350					23	8	8:00	22.91	252					31	16	16:00	20.50	67.4					31	16	16:00	20.50	67.4					20:00	23.34	1330			18:00	22.89	255	24:00	20.83	109	24:00	20.74	102	22	24	24:00	23.34	1310			24	24	24:00	22.87	259					31	16	16:00	20.50	67.4					31	16	16:00	20.50	67.4					4:00	23.34	1260																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
		24:00	20.74	102																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
22	16	16:00	23.32	1350	23	8	8:00	22.91	252	31	16			16:00	20.50	67.4			31	16			16:00	20.50	67.4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
		20:00	23.34	1330			18:00	22.89	255					24:00	20.83	109							24:00	20.74	102		22		24			24:00	23.34	1310			24	24			24:00	22.87	259			31	16	16:00	20.50	67.4	31	16	16:00	20.50	67.4	4:00	23.34	1260																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
		18:00	22.89	255			24:00	20.83	109					24:00	20.74	102	22	24					24:00	23.34	1310	24		24				24:00	22.87	259	31	16					16:00	20.50	67.4	31	16			16:00	20.50	67.4			4:00	23.34	1260																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
		24:00	20.83	109			24:00	20.74	102			22	24	24:00	23.34	1310					24	24	24:00	22.87	259					31	16	16:00	20.50	67.4					31	16	16:00	20.50	67.4					4:00	23.34	1260																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
		24:00	20.74	102																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
22	24	24:00	23.34	1310	24	24	24:00	22.87	259	31	16			16:00	20.50	67.4			31	16			16:00	20.50	67.4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
		4:00	23.34	1260																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											

双溝水位站1954年說明表

領 導 机 關		治 淮 委 員 会				整 編 机 關		治 淮 委 員 会							
測 站 地 點		安徽省懷遠縣双溝集				东經: 117°02'		北緯: 33°02'							
集 水 面 積		平方公里													
測 站 沿 革		本站於 1953 年 7 月由治淮委员会設立為双溝水位站, 1954 年 12 月撤銷。													
測 驗 項 目		水位、地下水位、降水量。													
流 量 段 及 附 近 河 流 情 况															
斷 面 位 置															
水 尺	名 称 及 号 數			式樣及質料			位 置								
說明	基本水尺 P ₁₋₁ —P ₂₋₆			直立搪瓷尺			在双溝集东首傅正迎門前渦河边。								
水 準	号 數	測 量 日 期			原 測 高 度			覆 測 日 期			覆 測 高 度		由何水準 基點引測	標 準 基 面	位 置
		年	月	日	(公尺)	年	月	日	(公尺)						
基 點	B.M.505 明				21.449								廢黃河口	在双溝集西北約 200 公尺巨岐山医生門右側。	
	T.B.M.	1953	12	19	22.078	1954	6		22.093	B.M.505 明	廢黃河口	在双溝集东首傅正迎屋南山头牆脚石上。			
說 明															
水 位 觀 測 情 形		枯水時期 每日 7 時、12 時、17 時觀 測 三 次。汛 期 (6 月 至 9 月) 每 日 6 時、9 時、12 時、15 時、18 時觀測五次, 水位驟漲驟落時隨時增加測次。													
流 量 測 驗 情 形															
含 沙 量 測 驗 情 形															
附 註		1. 本站水準基點 T.B.M. 已經本会精密水準隊接測, 高度改正數為 +0.015 公尺, 本年水位已加改正。 2. 原用 L.T.B.M.17 因距離过遠, 故棄用。													

雙溝水位站 1954 年位置圖



淮河中上游區渦河水系渦河

雙溝水位站1954年逐日平均水位表

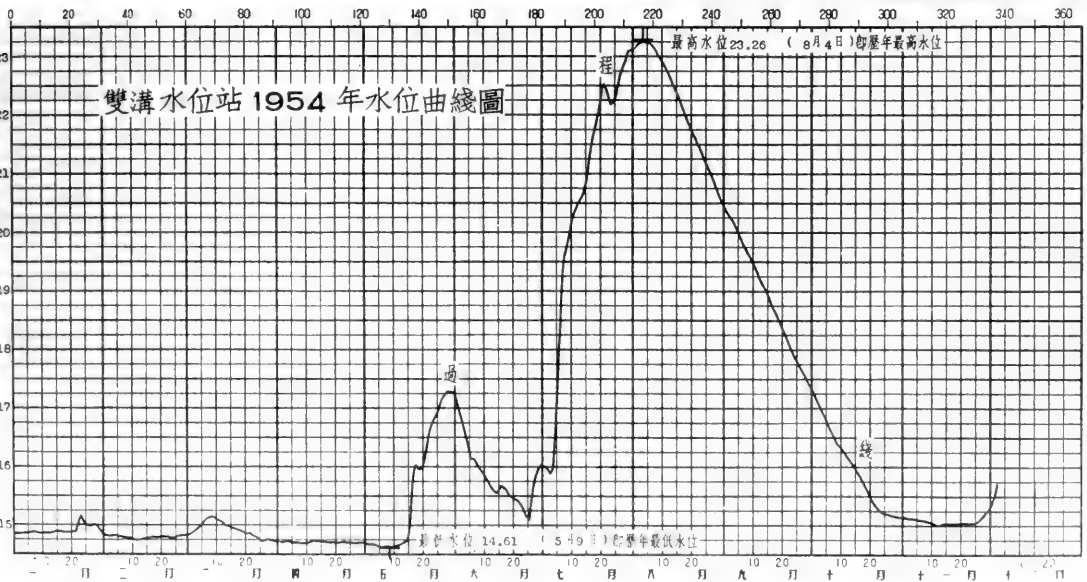
安徽省懷遠縣雙溝集

廢黃河口基面以上公尺數

月	一	二	三	四	五	六	七	八	九	十	十一	十二			
日	月	月	月	月	月	月	月	月	月	月	月	月			
1	14.84	14.81	14.83	14.71	14.68	17.16	16.01	23.13	20.42	17.32	15.14	15.36			
2	14.83	14.81	14.85	14.69	14.67	16.93	15.97	23.18	20.31	17.16	15.12	15.51			
3	14.84	14.80	14.86	14.70	14.67	16.75	15.89	23.22	20.25	17.09	15.12	15.72			
4	14.84	14.82	14.92	14.69	14.67	16.58	15.95	23.24	20.18	16.99	15.11				
5	14.85	14.81	14.96	14.69	14.64	16.33	16.75	23.24	20.05	16.87	15.10				
6	14.85	14.80	15.03	14.70	14.62	16.13	17.69	23.23	19.94	16.75	15.09				
7	14.86	14.80	15.09	14.70	14.63	16.13	18.86	23.18	19.81	16.62	15.09				
8	14.86	14.79	15.12	14.69	14.63	16.05	19.60	23.12	19.72	16.54	15.08				
9	14.84	14.78	15.13	14.67	14.62	15.95	19.72	23.03	19.64	16.41	15.07				
10	14.84	14.77	15.13	14.67	14.62	15.87	20.03	22.95	19.53	16.37	15.06				
11	14.85	14.75	15.07	14.69	14.63	15.83	20.30	22.88	19.44	16.30	15.04				
12	14.85	14.74	15.07	14.71	14.64	15.75	20.39	22.78	19.31	16.22	15.02				
13	14.85	14.74	15.01	14.73	14.67	15.64	20.49	22.67	19.18	16.15	15.00				
14	14.86	14.75	14.97	14.73	14.69	15.56	20.60	22.54	19.09	16.07	15.01				
15	14.89	14.77	14.95	14.72	14.73	15.54	20.72	22.44	19.01	16.00	15.03				
16	14.89	14.78	14.94	14.71	14.97	15.67	20.97	22.32	18.90	15.91	15.03				
17	14.88	14.79	14.93	14.70	15.89	15.65	21.36	22.16	18.76	15.84	15.03				
18	14.88	14.79	14.91	14.70	16.04	15.62	21.72	22.02	18.66	15.76	15.03				
19	14.88	14.78	14.89	14.69	15.97	15.51	21.82	21.90	18.54	15.65	15.02				
20	14.88	14.79	14.86	14.69	15.95	15.48	22.11	21.83	18.42	15.54	15.03				
21	14.88	14.81	14.84	14.69	16.06	15.45	22.46	21.71	18.32	15.44	15.04				
22	14.88	14.80	14.85	14.69	16.38	15.41	22.53	21.59	18.21	15.36	15.04				
23	15.07	14.80	14.81	14.70	16.66	15.36	22.33	21.49	18.07	15.30	15.04				
24	15.16	14.77	14.80	14.69	16.78	15.28	22.16	21.37	17.96	15.25	15.04				
25	15.02	14.77	14.76	14.69	16.88	15.12	22.20	21.22	17.84	15.22	15.03				
26	14.99	14.80	14.74	14.68	16.98	15.10	22.35	21.12	17.76	15.20	15.05				
27	14.99	14.82	14.74	14.67	17.14	15.48	22.60	20.98	17.68	15.19	15.08				
28	15.00	14.82	14.76	14.69	17.23	15.81	22.81	20.87	17.59	15.17	15.14				
29	15.01		14.75	14.69	17.29	15.98	22.93	20.72	17.51	15.15	15.19				
30	14.97		14.74	14.70	17.28	16.02	23.09	20.62	17.40	15.15	15.26				
31	14.86		14.72		17.29		23.10	20.52		15.14					
平均	14.90	14.79	14.90	14.70	15.63	15.84	20.50	22.17	18.92	15.97	15.07	——			
最高	15.17	14.83	15.15	14.73	17.30	17.19	23.11	23.26	20.45	17.35	15.28	(15.85)			
日期	24	4	9	13	31	1	31	4	1	1	30	(4)			
最低	14.82	14.74	14.72	14.66	14.61	15.02	15.86	20.48	17.37	15.14	15.00	(15.33)			
日期	2	12	31	2	9	26	3	31	30	30	13	(1)			
全年統計	最高水位	23.26 8月4日					最低水位	14.61 5月9日					水位較差	8.65	
	平均水位	—— 中水位 ——					最高月平均水位	22.17 8月					最低月平均水位	14.70 4月	
歷年統計	最高水位	23.26 1954年8月4日					最低水位	14.61 1954年5月9日					平均水位	——	
附註	1. 本站基點經精密水準線接測, 本年水位已加改正數 +0.015 公尺。														
	2. 冰期情況 (去冬今春) 未記載。														
符號	3. 歷年統計係根據 1953 年至 1954 年實測資料統計。														
	() 不全統計														

水位(廢黃河口基面以上公尺數)

雙溝水位站 1954 年水位曲綫圖

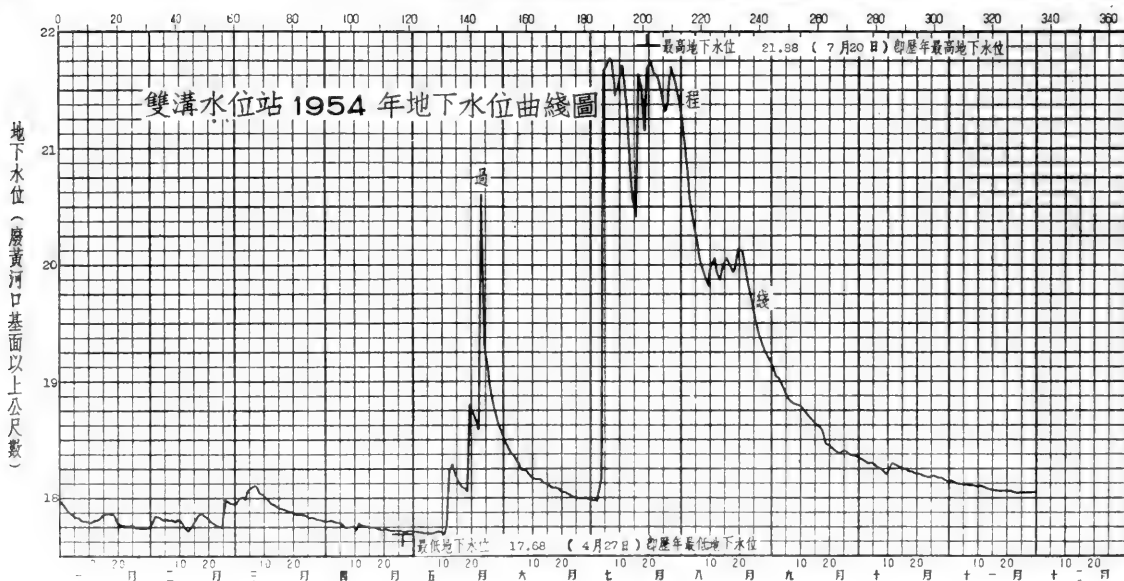


淮河中上游區渦河水系 雙溝水位站1954年逐日平均地下水位表

安徽省懷遠縣雙溝集

廢黃河口基面以上公尺數

月 日	一 月	二 月	三 月	四 月	五 月	六 月	七 月	八 月	九 月	十 月	十一 月	十二 月	
1	17.96	17.78	17.95	17.79	17.71	18.49	17.97	21.17	19.12	18.33	18.14		
2	17.93	17.84	18.00	17.80	17.70	18.43	17.97	21.00	19.03	18.32	18.13		
3	17.89	17.84	18.01	17.79	17.70	18.36	17.96	20.67	19.03	18.29	18.12		
4	17.87	17.81	17.99	17.79	17.69	18.36	18.16	20.51	18.98	18.28	18.12		
5	17.84	17.80	18.07	17.78	17.70	18.33	21.67	20.35	18.92	18.29	18.12		
6	17.83	17.82	18.08	17.78	17.69	18.28	21.70	20.22	18.87	18.28	18.11		
7	17.83	17.80	18.10	17.76	17.69	18.24	21.78	20.05	18.82	18.26	18.11		
8	17.80	17.81	18.09	17.75	17.70	18.24	21.75	19.97	18.80	18.24	18.10		
9	17.80	17.79	18.04	17.75	17.71	18.21	21.45	19.89	18.79	18.23	18.10		
10	17.79	17.82	18.03	17.76	17.70	18.18	21.51	19.82	18.79	18.20	18.10		
11	17.79	17.80	18.00	17.71	17.68	18.16	21.72	20.00	18.77	18.24	18.09		
12	17.80	17.75	17.97	17.78	17.75	18.16	21.60	20.06	18.73	18.29	18.10		
13	17.80	17.72	17.95	17.76	18.24	18.16	21.37	19.92	18.70	18.28	18.08		
14	17.81	17.72	17.94	17.76	18.29	18.13	20.87	19.87	18.67	18.27	18.07		
15	17.85	17.77	17.92	17.75	18.21	18.12	20.56	20.00	18.64	18.26	18.07		
16	17.86	17.81	17.91	17.75	18.14	18.10	20.41	20.06	18.63	18.24	18.06		
17	17.86	17.85	17.90	17.75	18.09	18.08	21.62	20.01	18.59	18.24	18.05		
18	17.87	17.87	17.89	17.74	18.08	18.08	21.52	19.93	18.58	18.22	18.05		
19	17.86	17.84	17.88	17.72	18.05	18.08	21.15	19.96	18.46	18.22	18.05		
20	17.80	17.83	17.88	17.72	18.81	18.06	21.68	20.13	18.45	18.20	18.05		
21	17.77	17.79	17.86	17.73	18.72	18.04	21.75	20.12	18.43	18.20	18.05		
22	17.76	17.78	17.86	17.72	18.66	18.04	21.66	20.06	18.41	18.19	18.05		
23	17.76	17.76	17.86	17.72	18.58	18.02	21.63	19.87	18.39	18.18	18.04		
24	17.76	17.76	17.85	17.72	20.61	18.01	21.58	19.77	18.38	18.18	18.03		
25	17.77	17.74	17.84	17.72	19.32	18.00	21.47	19.67	18.39	18.17	18.03		
26	17.75	17.98	17.83	17.72	19.16	18.00	21.32	19.53	18.39	18.18	18.04		
27	17.74	17.96	17.83	17.70	18.98	17.99	21.40	19.42	18.38	18.18	18.04		
28	17.74	17.95	17.82	17.72	18.82	17.98	21.70	19.35	18.36	18.17	18.04		
29	17.74	17.98	17.81	17.71	18.72	17.98	21.62	19.28	18.36	18.17	18.04		
30	17.74	17.80	17.80	17.71	18.62	17.98	21.54	19.23	18.35	18.16	18.04		
31	17.75	17.80	17.80		18.56		21.42	19.18	18.14				
平 均	17.81	17.81	17.93	17.75	18.29	18.14	21.02	19.97	18.64	18.23	18.07		
最 高	17.96	18.22	18.11	17.80	21.29	18.50	21.88	21.22	19.13	18.33	18.14		
日 期	1	26	7	2	24	1	20	1	1	1	1		
最 低	17.74	17.71	17.80	17.68	17.68	17.98	17.96	19.17	18.34	18.14	18.03		
日 期	26	14	30	27	11	28	3	31	30	31	24		
全 年 統 計	最高地下水位 21.88			7月20日			最低地下水位 (17.68)			(4月27日)			水位較差 (4.20)
	平均地下水位 ——			最高月平均地下水位			21.02			7月			最低月平均地下水位 (17.75) (4月)
歷 年 統 計	最高地下水位 21.88			1954年 7月20日			最低地下水位 (17.68)			(1954年 4月27日)			平均地下水位 ——
附 註	1. 本站於1953年有極簡。 2. 本站地下水井口高度經本會精密水準隊校測為廢黃河口基面以上22.031公尺。 3. 本站地下水井因緊接新開挖的渦河大溝，而四週堆有泥土，故下雨時地面積水流入井中，致使地下水位的漲落不正常。 4. 歷年統計係根據1953年至1954年實測資料統計。												
符 號	() 不全統計												



小街孜水位站1954年說明表

領 導 机 關		治 淮 委 員 会				整 編 机 關		治 淮 委 員 会				
測 站 地 點		安徽省懷遠縣小街孜村				东經: 117° 12'		北緯: 32° 58'				
集 水 面 積		平方公里										
測 站 沿 革		本站於 1954 年 8 月由治淮委员会設立為小街孜汛期水位站, 1954 年 10 月撤銷。										
測 驗 項 目		水位。										
流 量 段 及 附 近 河 流 情 况												
斷 面 位 置												
水 尺 說明	名 稱 及 号 數		式樣及質料		位 置							
	基本水尺 P ₁₋₁ —P ₁₋₈		直立搪瓷尺		在小街孜西首渦河左岸。							
水 準 基 點 說明	号 數	測 量 日 期		原 測 高 度		覆 測 日 期		覆 測 高 度		由何水準 基點引測	標準基面	位 置
		年	月	日	(公尺)	年	月	日	(公尺)			
	B.M.501明				20.600					本会精密 水準隊	廢黃河口	在懷遠馬头集西东嶽宮 院內。
水 位 觀 測 情 形		每日 6 時、9 時、12 時、15 時、18 時觀測五次, 另為配合報汛每日 8 時加測一次。										
流 量 測 驗 情 形												
含 沙 量 測 驗 情 形												
附 註												

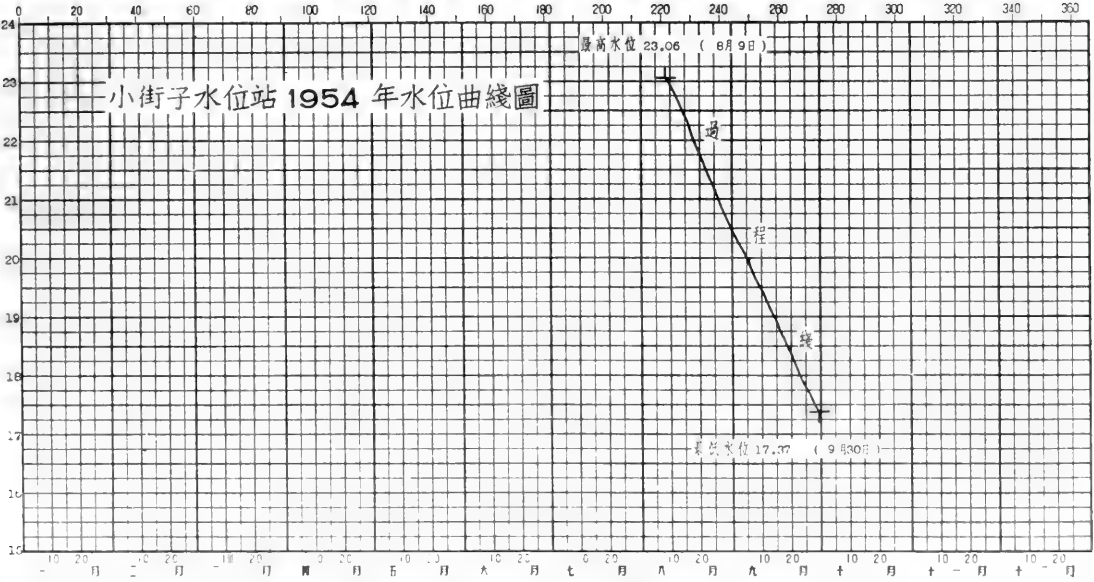
淮河中上游區渦河水系渦河
小街子水位站1954年逐日平均水位表

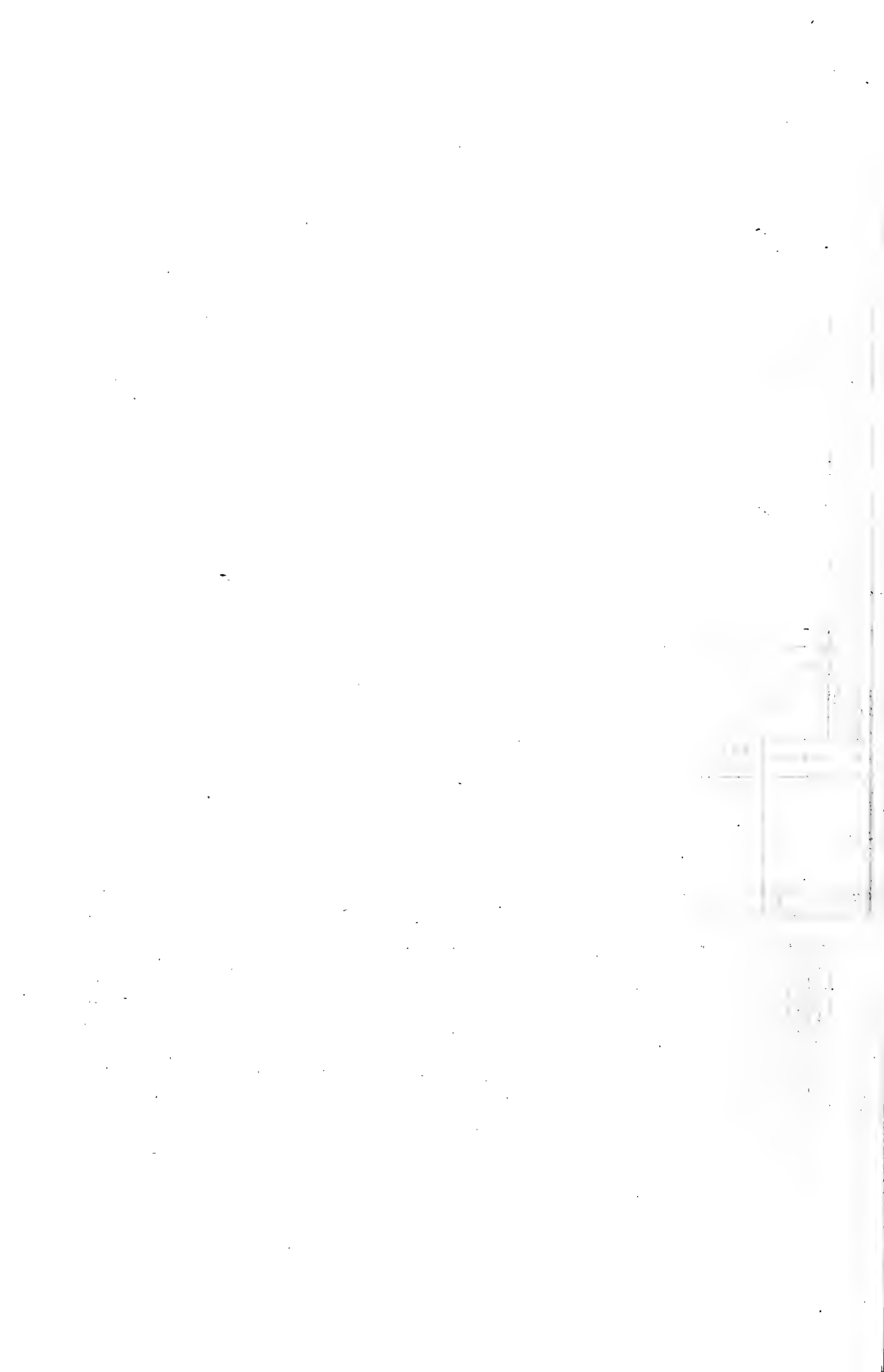
安徽省懷遠縣小街子孜村

廢黃河口基面以上公尺數

月 日	一 月	二 月	三 月	四 月	五 月	六 月	七 月	八 月	九 月	十 月	十 一 月	十 二 月
1									20.43			
2									20.32			
3									20.24			
4									20.15			
5									20.05			
6									19.94			
7									19.81			
8									19.73			
9								23.04	19.63			
10								22.96	19.52			
11								22.87	19.43			
12								22.78	19.31			
13								22.66	19.19			
14								22.54	19.09			
15								22.44	19.00			
16								22.32	18.88			
17								22.16	18.74			
18								22.02	18.65			
19								21.90	18.54			
20								21.82	18.42			
21								21.70	18.32			
22								21.57	18.20			
23								21.47	18.07			
24								21.35	17.95			
25								21.22	17.84			
26								21.12	17.77			
27								20.99	17.68			
28								20.86	17.58			
29								20.73	17.49			
30								20.62	17.39			
31								20.52				
平 均								——	18.91			
最 高								(23.06)	20.45			
日 期								(9)	1			
最 低								20.50	17.37			
日 期								31	30			
全 年 统 计	最高水位 (23.06) (8月9日)				最低水位 (17.37) (9月30日)				水位较差 (5.69)			
	平均水位 ——				中水位 ——				最高月平均水位 (18.91) (9月)			
									最低月平均水位 —— 月			
附 註												
符 號	() 不全統計											

水位(廢黃河口基面以上公尺數)





淮河中上游區渦河水系惠濟河

柘城水文站1954年說明表

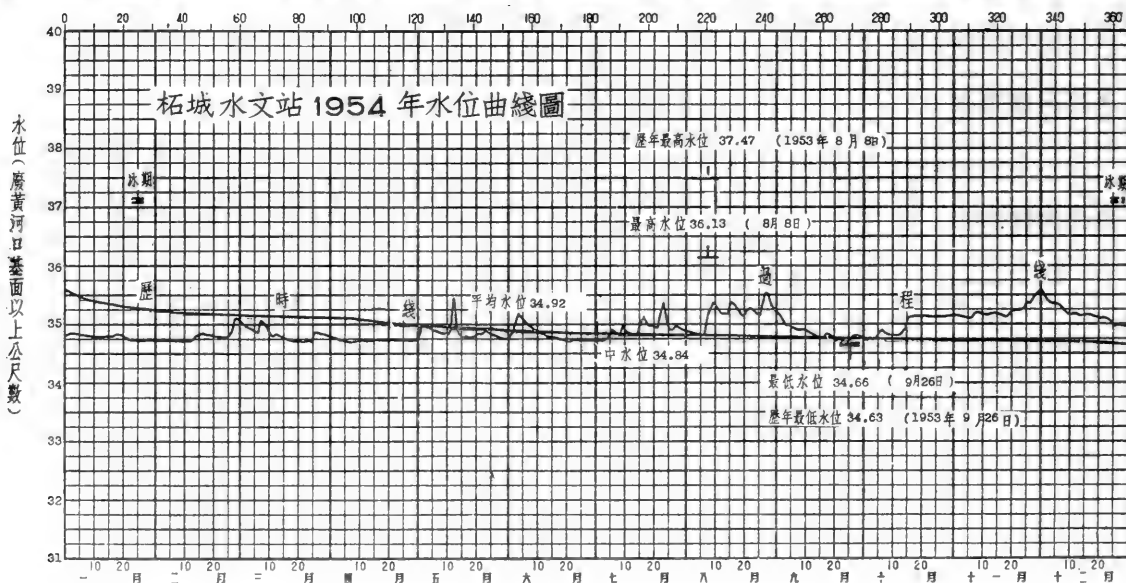
領 導 機 關		治 淮 委 員 會		整 編 機 關		治 淮 委 員 會						
測 站 地 點		河南省柘城縣磚橋鎮		東經: 115° 25'		北緯: 34° 04'						
集 水 面 積		3300 平方公里										
測 站 沿 革		本站於 1936 年至 1937 年 12 月由偽河南省水利處主辦 (1936 年僅有 6 月 16 日至 6 月 30 日資料未予公佈)。1951 年 2 月由治淮委員會復設為柘城雨量站, 1951 年 3 月改設為柘城三等水文站, 觀測迄今。										
測 驗 項 目		水位、比降、流量、降水量、蒸發量、地面滲透率。										
流 量 段 及 附 近 河 流 情 况		流量段河床稍彎曲, 尚穩定, 河底有水草, 高水時無漫溢分流現象。比降上、下斷面相距 500 公尺。下游 150 公尺處有一小木橋。										
斷 面 位 置		流速儀斷面 (兼基本水尺斷面及比降下斷面) 在磚 橋 鎮 小 學 西 北 小 木 橋 北 約 150 公 尺 處。比降上斷面在流速儀斷面上游 500 公尺處。										
水 尺	名 稱 及 號 數		式樣及質料		位 置							
	基本水尺兼流速儀水尺及 比降下水尺 $P_{1-1}-P_{1-5}$		直立搪瓷尺		在磚橋鎮小學西北小木橋北 150 公尺處。							
說 明	比降上水尺 $Su_{1-1}-Su_{2-5}$		直立搪瓷尺		在基本水尺上游 500 公尺處。							
水 準 基 點 說 明	號 數	測 量 日 期		原 測 高 度		覆 測 日 期		覆 測 高 度		由何水準 基點引測	標準基面	位 置
		年 月 日		(公尺)		年 月 日		(公尺)				
		B.M.544		45.129								
		B.M.1			45.161				B.M.544		廢黃河口	在磚橋鎮完小校舍東側。
	B.M.2			44.999				B.M.544		廢黃河口	在流速儀斷面左岸石橋上。	
										B.M.544	廢黃河口	在本站雨量器基座銅釘上。
水 位 觀 測 情 形		枯水時期每日 7 時、12 時、17 時三次, 汛期 (6 月至 9 月) 每日 6 時、9 時、12 時、15 時、18 時觀測五次, 水位驟漲驟落時隨時增加測次。										
流 量 測 驗 情 形		本站測流用流速儀, 平時每月約測 2、3 次, 汛期每月約測 20 次, 水位驟漲驟落時隨時增加測次。流速儀三架, 均為旋杯式, 係南京水工儀器廠出品, 一架係 1953 年校正, 兩架係 1954 年校正。										
含 沙 量 測 驗 情 形												
附 註		1. 本年測站位置圖與 1953 年刊印相同。										

淮河中上游區渦河水系惠濟河 柘城水文站1954年逐日平均水位表

河南省柘城縣磚橋鎮

廢黃河口基面以上公尺數

月 日	一	二	三	四	五	六	七	八	九	十	十一	十二
1	34.80	34.74	35.03	34.77	34.80	34.78	34.72	34.88	35.18	34.75	35.14	35.57
2	34.82	34.73	34.98	34.76	34.95	34.85	34.70	34.86	35.14	34.71	35.15	35.49
3	34.84	34.72	34.94	34.75	34.95	35.01	34.71	34.84	35.03	34.76	35.14	35.40
4	34.83	34.73	34.92	34.73	34.93	35.18	34.74	34.84	34.97	34.74	35.12	35.36
5	34.82	34.73	34.90	34.73	34.91	35.12	34.75	34.83	34.95	34.76	35.10	35.34
6	34.81	34.71	34.87	34.71	34.88	35.05	34.90	34.83	34.93	34.87	35.09	35.35
7	34.81	34.71	34.84	34.69	34.88	35.01	34.88	34.82	34.91	34.89	35.11	35.32
8	34.80	34.70	35.06	34.69	34.85	34.96	34.84	35.16	34.89	34.84	35.19	35.29
9	34.79	34.71	35.01	34.68	34.82	34.92	34.84	35.25	34.90	34.82	35.19	35.23
10	34.78	34.69	34.90	34.70	34.83	34.90	34.95	35.36	34.90	34.80	35.17	35.16
11	34.78	34.71	34.83	34.72	34.81	34.85	34.85	35.29	34.88	34.81	35.16	35.14
12	34.78	34.70	34.79	34.72	34.90	34.82	34.83	35.22	34.85	34.80	35.15	35.16
13	34.78	34.73	34.83	34.71	35.44	34.81	34.82	35.16	34.82	34.81	35.17	35.18
14	34.78	34.79	34.80	34.71	34.90	34.78	34.81	35.18	34.80	34.85	35.18	35.14
15	34.78	34.81	34.77	34.72	34.79	34.77	34.80	35.16	34.78	34.93	35.19	35.14
16	34.78	34.83	34.75	34.72	34.76	34.75	35.04	35.38	34.76	35.11	35.18	35.16
17	34.77	34.84	34.74	34.74	34.78	34.75	35.12	35.34	34.76	35.12	35.16	35.15
18	34.81	34.82	34.72	34.74	34.76	34.74	35.02	35.25	34.82	35.13	35.13	35.14
19	34.80	34.81	34.71	34.73	34.77	34.74	34.98	35.20	34.80	35.12	35.12	35.12
20	34.81	34.80	34.70	34.72	34.79	34.74	34.98	35.14	34.79	35.13	35.20	35.10
21	34.78	34.79	34.71	34.72	34.82	34.71	34.96	35.18	34.70	35.14	35.23	35.09
22	34.76	34.79	34.69	34.73	34.81	34.71	34.92	35.26	34.74	35.13	35.24	35.10
23	34.72	34.77	34.69	34.72	34.82	34.73	35.19	35.27	34.71	35.13	35.25	35.09
24	34.73	34.76	34.71	34.73	34.87	34.73	35.36	35.21	34.71	35.12	35.25	35.08
25	34.70	34.76	34.70	34.73	34.85	34.73	35.00	35.18	34.69	35.12	35.29	35.02
26	34.69	34.81	34.85	34.73	34.81	34.73	34.90	35.14	34.68	35.12	35.37	34.94
27	34.69	34.87	34.85	34.72	34.80	34.72	34.90	35.34	34.78	35.12	35.36	34.99
28	34.71	35.10	34.84	34.71	34.78	34.72	34.97	35.53	34.80	35.12	35.42	34.98
29	34.71		34.82	34.72	34.77	34.72	34.94	35.50	34.79	35.13	35.51	34.96
30	34.74		34.81	34.72	34.75	34.72	34.91	35.35	34.77	35.14	35.55	34.96
31	34.73		34.79		34.75		34.89	35.21		35.14		34.95
平均	34.77	34.77	34.82	34.72	34.85	34.82	34.91	35.17	34.84	34.97	35.22	35.16
最高	34.84	35.15	35.10	34.78	36.08	35.28	35.91	36.13	35.37	35.14	35.57	35.58
日期	3	28	8	1	13	3	23	8	1	18	30	1
最低	34.67	34.69	34.68	34.67	34.74	34.70	34.69	34.81	34.66	34.70	35.09	34.90
日期	25	10	22	9	17	21	2	8	26	2	6	26
全年統計	最高水位 36.13		8 月 8 日		最低水位 34.66		9 月 26 日		水位較差 1.47			
	平均水位 34.92		中水位 34.84		最高月平均水位 35.22		11 月		最低月平均水位 34.72 4 月			
冰期統計 (去冬今春)	開始結冰日期 —— 月 —— 日		封渡日期 —— 月 —— 日		解渡日期 —— 月 —— 日		全部融冰日期 1 月 27 日		封渡天數 —— 天			
	開始行渡日期 —— 月 —— 日		終止行渡日期 —— 月 —— 日		最大冰凌 —— 平方公尺·厚度 —— 公尺		最大凌速 —— 秒公尺					
歷年統計	最高水位 37.47		1953 年 8 月 8 日		最低水位 34.63		1953 年 9 月 26 日		平均水位 34.92			
附註	1. 冰期情況(去冬今春)記載不全。 2. 歷年統計係根據1951年至1954年實測資料統計。											
符號	Ⅱ 結冰											



柘城水文站1954年流量實測成果表

河南省柘城縣磚橋鎮

共 2 頁第 1 頁

測次	施測時間			流量 測法	水位(公尺)		流量 秒公方	断面面積 平方公尺	平均流速 秒公尺	水面寬度 公尺	平均水深 公尺	比降 萬分率	河床 糙率	含沙量 公方公斤
	月	日	起迄時分		基本 水尺	流量段 水尺								
1	1	12	12:20-13:00	流速儀	34.78	34.78	0.58	2.22	0.26	8.1	0.27	2.0	0.029	
2	2	22	17:05-17:50	"	34.73	34.78	0.68	2.44	0.28	8.5	0.29	2.2	0.022	
3	3	23	15:25-16:14	"	34.77	34.77	0.70	2.40	0.29	8.5	0.28	2.2	0.018	
4	3	16	17:20-17:40	"	34.75	34.75	0.56	2.09	0.27	8.1	0.26	2.3	0.021	
5	4	9	12:10-13:00	"	34.67	34.67	0.22	1.57	0.14	7.7	0.20	2.5	0.039	
6		23	16:05-16:35	"	34.72	34.72	0.24	1.77	0.14	7.7	0.23	3.0	0.057	
7	5	19	11:00-11:45	"	34.77	34.77	0.34	1.90	0.18	8.3	0.23	2.1	0.040	
8		22	11:00-11:59	"	34.81	34.81	0.39	2.29	0.17	8.5	0.27	2.4	0.046	
9	6	2	7:30- 8:05	"	34.89	34.89	0.62	2.74	0.23	9.2	0.30	2.4	0.027	
10		3	16:24-17:30	"	35.27	35.27	3.26	7.48	0.44	13.4	0.56	2.7	0.021	
11		4	9:08- 9:48	"	35.19	35.19	2.48	6.35	0.39	12.4	0.51	2.7	0.021	
12		5	6:00- 7:10	"	35.16	35.16	2.46	5.93	0.41	11.6	0.51	2.8	0.022	
13		6	5:10- 5:55	"	35.05	35.05	1.52	4.56	0.33	10.9	0.42	2.4	0.023	
14		7	17:12-18:00	"	35.00	35.00	1.24	3.91	0.32	10.4	0.38	2.5	0.023	
15		9	5:05- 5:43	"	34.92	34.92	0.81	3.31	0.24	9.5	0.35	2.3	0.023	
16		11	11:00-12:00	"	34.86	34.86	0.71	2.75	0.26	8.9	0.31	2.2	0.019	
17		14	8:00- 8:47	"	34.79	34.79	0.31	2.07	0.15	8.1	0.26	1.9	0.025	
18		13	17:16-17:55	"	34.73	34.73	0.17	1.60	0.11	8.0	0.20	1.6	0.027	
19		22	17:15-17:45	"	34.73	34.73	0.20	1.48	0.14	7.7	0.19	1.7	0.022	
20		29	17:15-18:00	"	34.73	34.73	0.21	1.54	0.14	7.9	0.19	1.4	0.018	
21	7	4	5:45- 6:40	"	34.74	34.74	0.27	1.53	0.18	8.0	0.19	1.6	0.018	
22		6	6:56- 7:36	"	34.89	34.89	0.80	2.92	0.27	9.5	0.31	2.1	0.013	
23		6	17:25-18:06	"	34.94	34.94	1.34	3.67	0.36	9.8	0.37	2.2	0.015	
24		7	9:10-10:05	"	34.88	34.88	0.89	3.08	0.29	9.3	0.33	2.0	0.015	
25		8	8:10- 9:10	"	34.84	34.84	0.65	2.40	0.27	8.6	0.28	1.9	0.017	
26		10	6:45- 7:55	"	35.03	35.03	2.11	4.96	0.42	11.7	0.42	2.2	0.017	
27		10	12:30-13:20	"	34.93	34.93	1.12	3.38	0.33	9.8	0.34	1.9	0.013	
28		11	6:20- 7:05	"	34.86	34.86	0.79	2.64	0.30	8.8	0.30	1.8	0.014	
29		16	9:10- 9:55	"	34.85	34.85	0.63	2.53	0.25	8.8	0.29	1.7	0.017	
30		16	16:17-17:03	"	35.48	35.48	4.82	9.59	0.50	14.5	0.66	1.8	0.017	
31		17	6:00- 6:47	"	35.14	35.14	2.50	5.34	0.47	10.7	0.50	2.0	0.016	
32		17	16:55-18:00	"	35.07	35.07	1.96	4.72	0.42	10.2	0.46	2.1	0.016	
33		18	9:00- 9:50	"	35.02	35.02	1.51	4.00	0.38	9.7	0.41	2.0	0.017	
34		19	6:00- 7:00	"	34.98	34.98	1.25	3.60	0.35	9.2	0.39	1.9	0.017	
35		22	15:00-15:53	"	34.91	34.91	0.96	3.09	0.31	8.6	0.36	1.8	0.015	
36		23	16:50-17:40	"	35.26	35.26	2.42	15.8	0.53	16.8	0.94	1.6	0.019	
37		23	18:24-19:10	"	35.62	35.62	6.36	12.0	0.53	15.6	0.77	1.6	0.018	
38		24	5:17- 6:10	"	35.53	35.53	6.16	10.6	0.58	14.8	0.72	2.2	0.018	
39		24	8:55- 9:42	"	35.31	35.31	4.62	8.20	0.56	13.6	0.60	2.1	0.014	
40		24	12:00-12:45	"	35.25	35.25	4.12	7.52	0.55	13.1	0.57	2.3	0.014	
41		25	8:15- 9:00	"	35.02	35.02	1.83	4.33	0.42	10.2	0.42	2.2	0.016	
42		25	18:00-18:53	"	34.93	34.93	1.20	3.43	0.35	9.1	0.38	2.1	0.015	
43		28	18:00-18:45	"	34.97	34.97	1.57	3.90	0.40	9.8	0.40	2.0	0.013	
44		30	18:00-18:45	"	34.90	34.90	1.05	2.94	0.36	8.4	0.35	2.0	0.014	
45	8	4	15:55-16:45	"	34.83	34.83	0.68	2.34	0.29	8.1	0.29	1.8	0.014	
46		7	16:30-17:20	"	34.82	34.82	0.63	2.23	0.28	8.0	0.28	1.5	0.013	
47		8	17:10-17:55	"	35.56	35.56	9.23	12.0	0.77	15.5	0.77	7.5		
48		8	18:35-19:37	"	36.13	36.13	14.6	22.5	0.65	21.8	1.06	1.7	0.016	
49		8	22:30-23:25	"	35.75	35.75	8.29	14.2	0.58	15.1	0.94	1.7	0.017	
50		9	3:27- 4:25	"	35.32	35.32	4.20	7.77	0.54	12.9	0.60	2.2	0.017	
51		9	9:00- 9:55	"	35.16	35.16	3.28	5.89	0.56	11.9	0.49	2.1	0.013	
52		10	3:12- 4:00	"	35.99	35.99	0.26	19.6	0.32	20.5	0.96	1.3	0.025	
53		10	6:00- 6:33	"	35.58	35.58	5.42	11.4	0.48	16.0	0.71	1.5	0.018	
54		10	10:50-11:35	"	35.27	35.27	3.71	7.02	0.53	12.4	0.57	2.2	0.016	
55		12	17:15-17:54	"	35.20	35.20	3.70	6.66	0.56	11.5	0.58	2.2	0.014	
56		13	18:00-18:45	"	35.15	35.15	3.04	5.81	0.52	10.6	0.55	2.1	0.014	
57		15	9:00- 9:45	"	35.13	35.13	2.96	5.69	0.52	10.4	0.55	2.2	0.014	
58		16	8:08- 9:00	"	35.39	35.39	5.55	9.29	0.60	14.3	0.65	2.3	0.014	
59		17	6:00- 6:50	"	35.36	35.36	5.33	8.82	0.57	13.8	0.64	2.4	0.016	
60		17	16:48-17:43	"	35.31	35.31	4.55	7.97	0.57	12.8	0.62	2.4	0.016	

共 2 頁第 2 頁

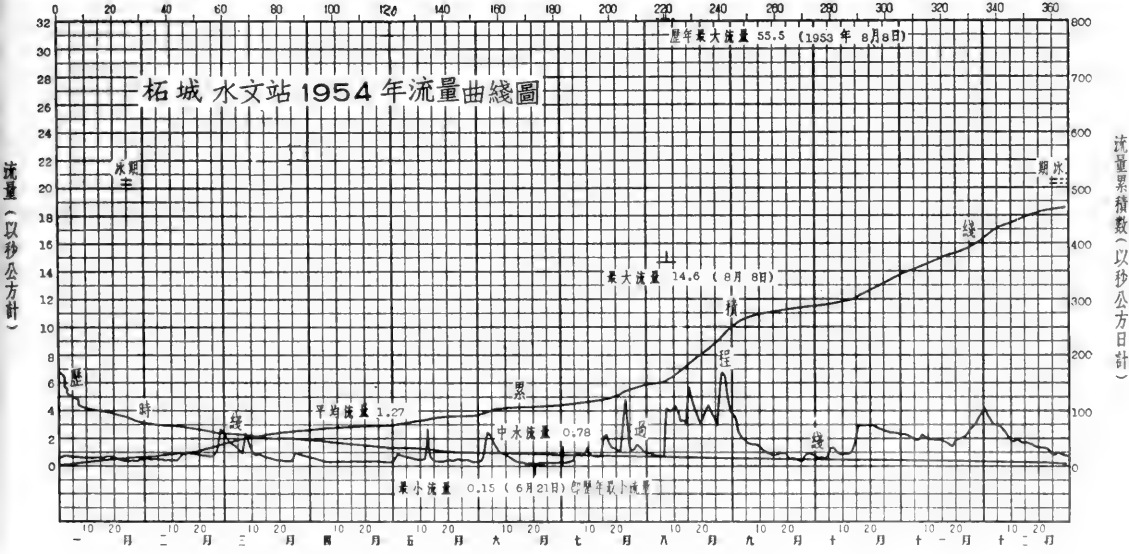
測次	施測時間			流量 測法	水位(公尺)		流量 秒公方	斷面面積 平方公尺	平均 流速 秒公尺	水面 寬度 公尺	平均 水深 公尺	比降 萬分率	河床 糙率	含沙量 公方公升
	月	日	起訖時分		基水 公尺	流量 公尺								
61	8	18	6:00-6:55	流速儀	35.26	35.26	4.26	7.46	0.57	12.2	0.61	2.5	0.015	
62		19	8:15-9:10	"	35.21	35.21	3.72	6.79	0.55	11.5	0.59	2.6	0.016	
63		20	8:00-8:55	"	35.14	35.14	3.05	5.85	0.52	10.4	0.56	2.7	0.016	
64		21	18:48-20:00	"	35.23	35.23	3.53	6.68	0.53	11.5	0.58	2.6	0.018	
65		23	9:06-10:08	"	35.26	35.26	4.29	7.43	0.58	12.1	0.61	2.6	0.015	
66		24	15:38-16:38	"	35.19	35.19	3.63	6.34	0.57	10.8	0.59	2.6	0.015	
67		26	7:15-8:10	"	35.13	35.13	2.99	5.53	0.54	10.3	0.54	2.7	0.015	
68		27	8:15-9:00	"	35.31	35.31	4.64	8.01	0.58	13.1	0.61	2.4	0.016	
69		27	13:25-14:20	"	35.36	35.36	5.44	9.07	0.60	14.1	0.64	2.3	0.014	
70		28	6:00-7:08	"	35.51	35.51	6.49	10.6	0.61	15.1	0.70	2.2	0.016	
71		28	17:48-19:31	"	35.56	35.56	6.81	11.3	0.60	15.8	0.72	2.2	0.017	
72		29	6:00-7:04	"	35.54	35.54	6.79	11.0	0.62	15.7	0.70	2.3	0.016	
73		29	16:50-18:00	"	35.48	35.48	6.23	10.1	0.62	15.0	0.67	2.4	0.017	
74		30	6:00-6:55	"	35.38	35.38	5.29	8.97	0.59	14.0	0.64	2.4	0.016	
75		30	18:00-19:18	"	35.30	35.30	4.56	7.90	0.58	13.5	0.58	2.4	0.016	
76	9	31	6:00-7:10	"	35.24	35.24	4.10	7.00	0.58	11.7	0.60	2.5	0.015	
77		31	17:25-18:36	"	35.18	35.18	3.58	6.29	0.57	11.2	0.56	2.6	0.015	
78		1	14:20-15:05	"	35.37	35.37	5.11	8.68	0.59	13.8	0.63	2.3	0.015	
79		1	16:55-17:50	"	35.24	35.24	3.97	7.05	0.56	11.8	0.60	2.5	0.016	
80		2	10:57-11:38	"	35.16	35.16	3.87	6.14	0.55	10.6	0.58	2.6	0.018	
81		2	17:10-18:00	"	35.10	35.10	3.04	5.48	0.55	10.2	0.54	2.8	0.015	
82		3	12:00-12:50	"	35.04	35.04	2.44	4.69	0.52	10.0	0.47	2.2	0.013	
83		4	11:12-12:00	"	34.97	34.97	1.91	3.99	0.48	9.4	0.42	2.2	0.012	
84		8	9:15-9:59	"	34.88	34.88	1.40	3.16	0.44	8.6	0.37	2.1	0.010	
85		13	15:12-16:36	"	34.82	34.82	0.98	2.51	0.39	7.6	0.33	2.1	0.010	
86		16	9:40-10:42	"	34.76	34.76	0.77	2.09	0.37	7.3	0.29	2.0	0.009	
87		18	11:12-12:00	"	34.82	34.82	0.98	2.65	0.37	8.2	0.32	2.2	0.011	
88		20	9:00-10:00	"	34.80	34.80	0.90	2.48	0.36	7.9	0.31	2.1	0.010	
89		21	9:20-10:50	"	34.68	34.68	0.38	1.53	0.25	6.8	0.22	1.9	0.008	
90		21	14:50-15:45	"	34.67	34.67	0.32	1.44	0.22	6.6	0.22	1.9	0.008	
91		22	9:29-10:30	"	34.75	34.75	0.58	1.89	0.31	7.1	0.27	2.1	0.011	
92		23	10:37-12:00	"	34.71	34.71	0.44	1.64	0.27	6.8	0.24	2.0	0.010	
93		26	7:55-8:30	"	34.66	34.66	0.25	1.23	0.20	6.4	0.19	2.0	0.009	
94		27	9:40-10:30	"	34.81	34.81	0.92	2.49	0.37	8.1	0.31	2.2	0.011	
95		8	10:40-11:35	"	34.84	34.84	0.97	2.69	0.36	8.3	0.32	2.2	0.012	
96	10	13	8:40-9:45	"	34.80	34.80	0.83	2.42	0.34	8.0	0.30	2.4	0.012	
97		19	10:12-11:30	"	35.13	35.13	3.02	5.67	0.53	12.0	0.47	2.6	0.020	
98		29	14:10-15:25	"	35.13	35.13	2.39	5.82	0.41	12.1	0.46	3.3	0.028	
99		9	10:50-12:00	"	35.20	35.20	2.22	6.58	0.33	12.1	0.54	3.4	0.037	
100		19	12:00-13:05	"	35.11	35.11	1.34	5.49	0.24	11.8	0.46	3.9	0.055	
101	12	23	12:00-12:45	"	35.25	35.25	2.10	7.11	0.30	12.7	0.56	4.1	0.050	
102		3	15:05-16:10	"	35.39	35.39	3.21	9.75	0.33	14.6	0.67	4.2	0.047	
103		19	10:20-11:20	"	35.11	35.11	1.33	5.84	0.23	12.0	0.49	4.6	0.061	
全年	最大實測流量 14.6 秒公方				8月8日				最小實測流量 0.17 秒公方				6月18日	
統計	實測測點最大流速 1.05 秒公尺				施測方法 流速儀				測點位置 0.6 水深				日期 8月8日	
附註														

淮河中上游區渦河水系惠濟河
柘城水文站1954年逐日平均流量表

河南省柘城縣磚橋鎮

流量以秒公方計

月 日	一	二	三	四	五	六	七	八	九	十	十一	十二								
1	0.60	0.51	2.09	0.55	0.43	0.33	0.20	0.92	3.73	0.63	2.28	4.14								
2	0.67	0.47	1.78	0.51	0.82	0.51	0.17	0.82	3.40	0.45	2.30	3.70								
3	0.75	0.43	1.55	0.48	0.80	1.83	0.20	0.73	2.43	0.65	2.22	3.26								
4	0.71	0.47	1.43	0.40	0.74	2.42	0.27	0.71	1.98	0.56	2.04	3.00								
5	0.67	0.48	1.29	0.40	0.68	2.22	0.39	0.68	1.82	0.64	1.90	2.89								
6	0.63	0.41	1.14	0.33	0.60	1.52	1.00	0.67	1.70	1.21	1.80	2.95								
7	0.63	0.41	0.98	0.27	0.60	1.28	0.90	0.63	1.57	1.26	1.87	2.74								
8	0.60	0.37	2.38	0.27	0.52	1.00	0.66	4.18	1.46	0.97	2.24	2.54								
9	0.58	0.41	1.92	0.25	0.45	0.81	0.77	3.86	1.50	0.88	2.17	2.21								
10	0.56	0.34	1.28	0.28	0.48	0.78	1.35	4.10	1.49	0.79	2.00	1.85								
11	0.57	0.42	0.90	0.33	0.43	0.67	0.75	4.26	1.37	0.85	1.92	1.76								
12	0.58	0.38	0.73	0.32	0.41	0.56	0.69	3.88	1.17	0.81	1.84	1.81								
13	0.59	0.49	0.86	0.29	2.66	0.46	0.66	3.15	1.00	0.88	1.86	1.87								
14	0.59	0.72	0.75	0.29	0.64	0.29	0.65	3.30	0.86	1.10	1.83	1.66								
15	0.59	0.84	0.65	0.30	0.38	0.25	0.65	3.08	0.80	1.49	1.84	1.60								
16	0.60	0.93	0.57	0.29	0.32	0.21	2.09	5.62	0.72	2.82	1.72	1.64								
17	0.57	0.98	0.52	0.33	0.36	0.20	2.20	4.83	0.77	2.87	1.61	1.57								
18	0.71	0.88	0.44	0.32	0.32	0.18	1.55	4.18	0.99	2.99	1.46	1.50								
19	0.67	0.83	0.40	0.29	0.33	0.19	1.25	3.64	0.97	2.94	1.39	1.39								
20	0.72	0.79	0.36	0.26	0.37	0.20	1.24	3.03	0.84	2.99	1.72	1.29								
21	0.61	0.75	0.39	0.25	0.46	0.16	1.14	3.41	0.43	3.00	1.88	1.23								
22	0.55	0.76	0.32	0.27	0.38	0.16	1.00	4.14	0.55	2.86	1.97	1.26								
23	0.41	0.68	0.32	0.24	0.41	0.20	3.16	4.36	0.44	2.77	2.09	1.20								
24	0.44	0.64	0.39	0.26	0.53	0.20	4.80	3.80	0.44	2.63	2.13	1.17								
25	0.34	0.64	0.34	0.26	0.49	0.20	1.64	3.52	0.35	2.56	2.36	0.96								
26	0.32	0.85	0.95	0.26	0.39	0.20	1.14	2.98	0.32	2.50	2.73	0.74								
27	0.32	1.15	0.90	0.24	0.45	0.19	1.16	5.09	0.78	2.44	2.79	0.86								
28	0.39	2.66	0.85	0.22	0.43	0.19	1.56	6.74	0.86	2.38	3.15	0.83								
29	0.39		0.76	0.24	0.31	0.19	1.35	6.48	0.81	2.38	3.67	0.77								
30	0.50		0.70	0.24	0.29	0.20	1.10	5.03	0.72	2.38	3.96	0.77								
31	0.47		0.62		0.27		0.98	3.84		2.31		0.74								
總數	17.33	19.69	28.56	9.24	16.75	17.80	36.67	105.66	36.27	55.99	64.74	55.90								
平均	0.56	0.70	0.92	0.31	0.54	0.59	1.18	3.41	1.21	1.81	2.16	1.80								
最大	0.77	2.87	2.46	0.59	5.29	3.43	8.90	14.6	5.31	3.00	4.07	4.19								
日類	20	28	8	1	13	3	23	8	1	21	30	1								
最小	0.26	0.34	0.30	0.20	0.26	0.15	0.16	0.59	0.25	0.41	1.32	0.62								
日期	25	10	22	28	31	21	2	8	26	2	19	26								
全年統計	最大流量		14.6		8月8日		最小流量		0.15		6月21日		流量比率		97.3					
	平均流量		1.27		中水流量		0.78		最大月平均流量		3.41		8月		最小月平均流量		0.31		4月	
	年逕流量		0.4014X10 ⁸		公方		單位集水面積平均流量		0.384		秒公升/平方公里		年逕流深度		12.1		公厘			
歷年統計	最大流量		55.5		1953年8月8日		最小流量		0.15		1954年6月21日		平均流量		1.44					
附註	1.本表逐日平均流量,係根據本年測得之水位~流量關係推求。並採用水草改正法改正之。																			
	2.歷年統計係根據1951年至1954年資料統計。																			
符號	結冰																			



柘城水文站1954年汛期水文要素摘錄表

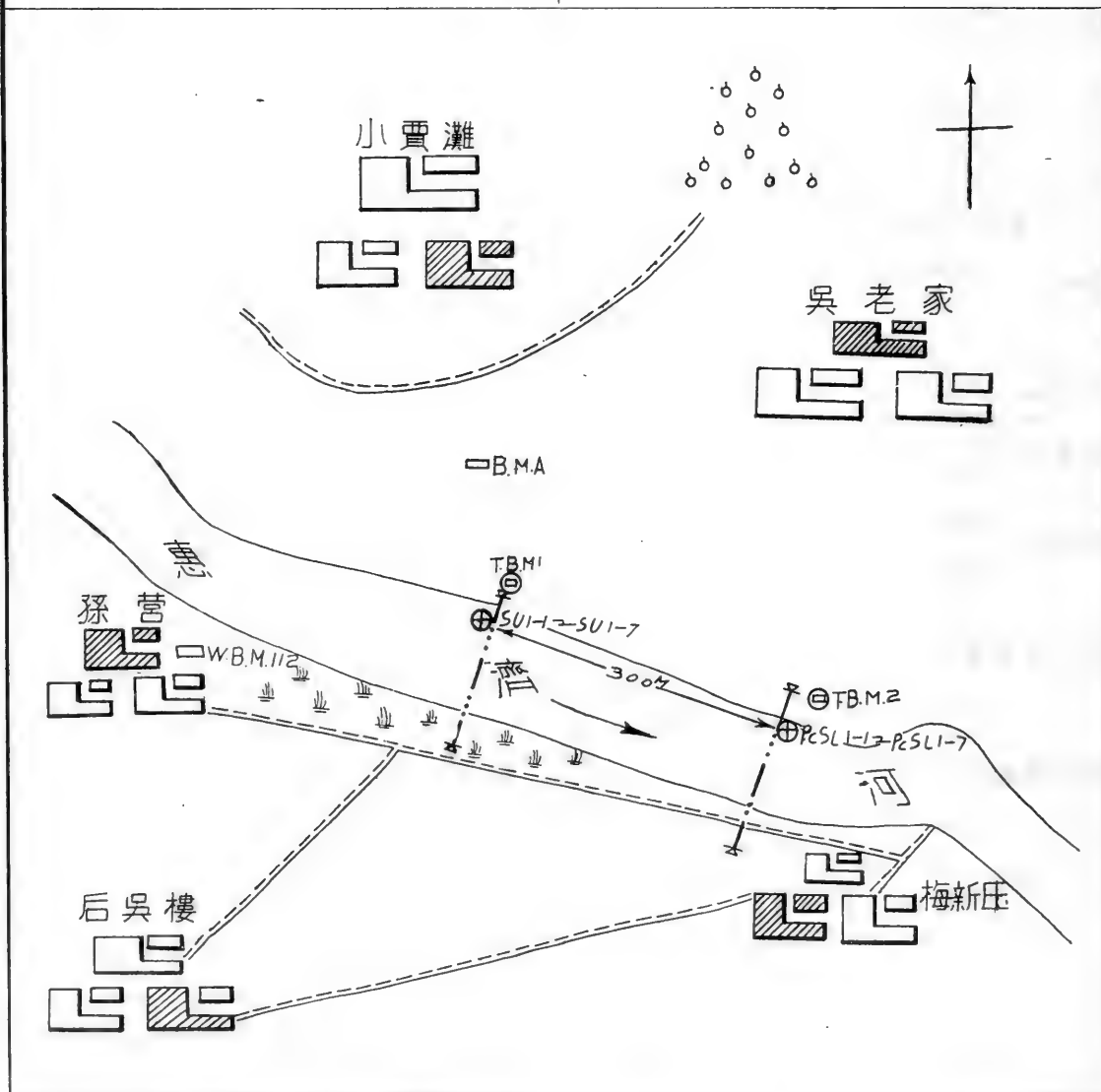
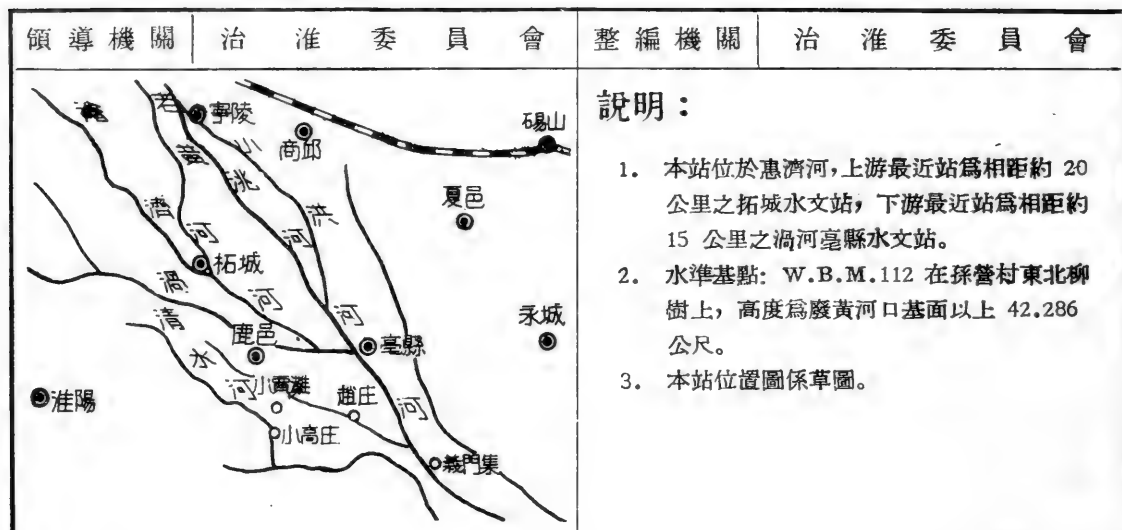
共 1 頁第 1 頁

日 期			水 位	流 量	比 降	日 期			水 位	流 量	比 降	日 期			水 位	流 量	比 降
月	日	時 分	公尺	秒公方	萬分率	月	日	時 分	公尺	秒公方	萬分率	月	日	時 分	公尺	秒公方	萬分率
7	16	6:00	34.82	0.79	1.7	9	2	18:00	35.09	2.92	2.8						
		9:00	34.84	0.88			3		35.03	2.43							
		12:00	34.89	1.10	1.9		4		34.97	1.98							
		15:00	35.15	2.50													
		16:40	35.48	4.82													
		18:00	35.41	4.22	1.8												
		24:00	35.28	3.34													
17		6:00	35.15	2.47	2.0												
		12:00	35.10	2.17	2.0												
		18:00	35.07	2.00	2.1												
18			35.02	1.55													
19		12:00	34.97	1.24	2.0												
23		12:00	34.88	1.12	1.8												
		15:00	34.87	1.07													
		17:00	35.91	2.46													
		18:00	35.78	7.38	1.6												
		18:47	35.62	6.36													
		24:00	35.74	7.41													
24		6:00	35.52	6.33	1.9												
		9:00	35.33	4.65													
		12:00	35.26	4.06	2.3												
		18:00	35.23	3.81	2.3												
		24:00	35.14	3.10													
25			35.00	1.64													
26			34.90	1.14													
8	8	12:00	34.81	0.59	1.4												
		15:00	34.81	0.59													
		18:00	35.89	13.6	2.4												
		19:00	36.13	14.6													
		20:00	36.09	13.4													
		21:00	36.00	12.0													
		22:00	35.88	10.1													
		23:00	35.76	9.49													
		24:00	35.66	7.54													
9		6:00	35.19	3.45	2.1												
		9:00	35.16	3.21													
		12:00	35.14	3.06	2.1												
		15:00	35.17	3.29													
		18:00	35.13	2.99	2.1												
10		6:00	35.62	6.02	1.5												
		9:00	35.37	4.16													
		12:00	35.26	3.37	3.0												
		15:00	35.27	3.44													
		18:00	35.28	3.52	2.2												
		24:00	35.29	3.58													
11			35.29	4.26													
12			35.22	3.88													
13			35.16	3.15													
14			35.18	3.30													
15		6:00	35.13	2.90	2.3												
		12:00	35.14	3.03	2.4												
		18:00	35.18	3.34	2.3												
16		6:00	35.36	5.27	2.5												
		12:00	35.41	5.73	2.2												
		18:00	35.41	5.73	2.3												
		24:00	35.39	5.57													
17			35.34	4.83													
18			35.25	4.18													
19			35.20	3.64													
20		6:00	35.15	3.14	2.6												
		18:00	35.13	2.99	2.7												
26		12:00	35.12	2.90	2.6												
		18:00	35.15	3.14	2.7												
27		6:00	35.28	4.54	2.5												
		12:00	35.34	5.08	2.4												
		18:00	35.40	5.64	2.4												
28		6:00	35.51	6.49	2.2												
		12:00	35.54	6.78	2.2												
		18:00	35.56	6.97	2.2												
29		6:00	35.54	6.78	2.3												
		12:00	35.51	6.49	2.3												
		18:00	35.47	6.13	2.5												
30			35.35	5.03													
31			35.21	3.84													
9	1	6:00	35.13	3.21	2.8												
		12:00	35.11	3.04	2.8												
		15:00	35.37	5.31													
		18:00	35.22	3.96	2.5												
2		6:00	35.18	3.66	2.5												
		9:00	35.22	4.00													
		12:00	35.14	3.33	2.6												
		15:00	35.11	3.07													

小賈灘水位站1954年說明表

領 導 机 關		治 淮 委 員 会				整 編 机 關		治 淮 委 員 会			
測 站 地 點		河南省鹿邑縣小賈灘村				东經: 115° 39'		北緯: 33° 57'			
集 水 面 積		平方公里									
測 站 沿 革		本站於 1951 年 7 月由治淮委员会設立為汛期水位站, 1951 年 10 月撤銷(資料未刊佈)。1952 年 8 月由治淮委员会復設, 1952 年 10 月撤銷。1953 年 7 月由治淮委员会復設, 1953 年 10 月撤銷(資料未刊佈)。1954 年 7 月復由治淮委员会復設, 1954 年 10 月撤銷。									
測 驗 項 目		水位、比降、降水量。									
流 量 段 及 附 近 河 流 情 况											
斷 面 位 置											
水 尺	名 称 及 号 數		式樣及質料		位 置						
說明	基本水尺兼比降下水尺 $P_{1-1}-P_{1-7}$ 比降上水尺 $Su_{1-1}-Su_{1-7}$		直立木質尺		在小賈灘东南 300 公尺处。						
			直立木質尺		在小賈灘門前距王朝和家有 150 公尺处。						
水 準 基 點 說明	号 數	測 量 日 期		原測高度	覆 測 日 期		覆測高度	由何水準 基點引測	標準基面	位 置	
		年	月	日	(公尺)	年	月	日	(公尺)		
	W.B.M.112	1952			42.286					廢黃河口	在孫營村东北柳樹上。
	B.M.A.	1954	7	12	43.291				W.B.M. 112	廢黃河口	在小賈灘东南王朝和榆樹上。
	T.B.M.1	1954	7	12	41.906				W.B.M. 112	廢黃河口	在小賈灘东南王朝和門口 100 公尺椿樹上。
	T.B.M.2	1954	7	12	42.762				W.B.M. 112	廢黃河口	在小賈灘东南 300 公尺左岸河沿椿橋上。
水 位 觀 測 情 形		7 月 14 日至 7 月 24 日每日 7 時、12 時、17 時觀測三次。7 月 25 日至 9 月 30 日每日 6 時、9 時、12 時、15 時、18 時觀測五次。									
流 量 測 驗 情 形											
含 沙 量 測 驗 情 形											
附 註											

小賈灘水位站 1954 年位置圖



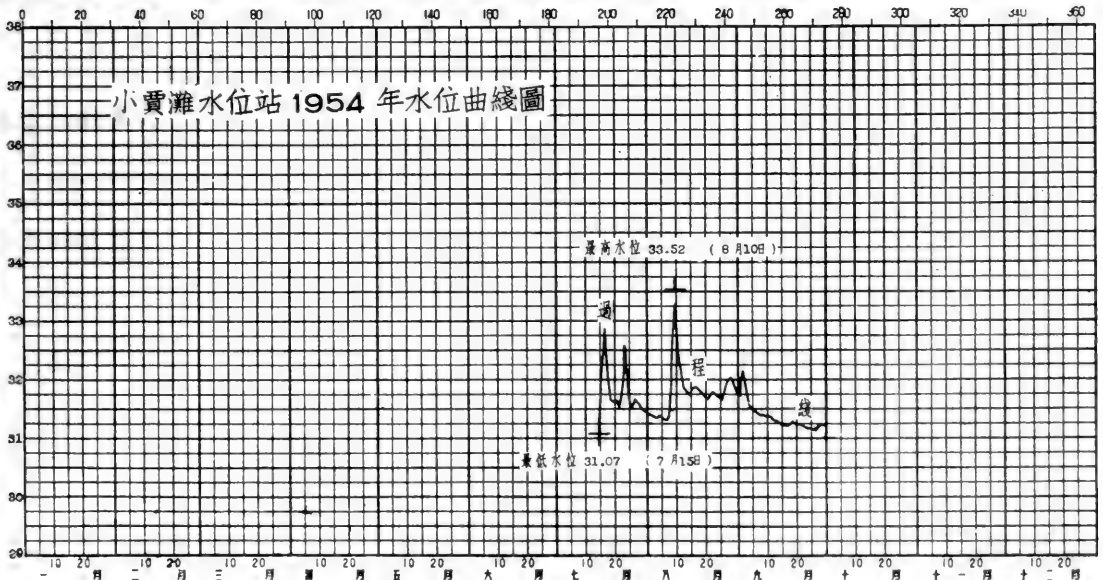
淮河中上游區渦河水系惠濟河 小賈灘水位站1954年逐日平均水位表

河南省鹿邑縣小賈灘村

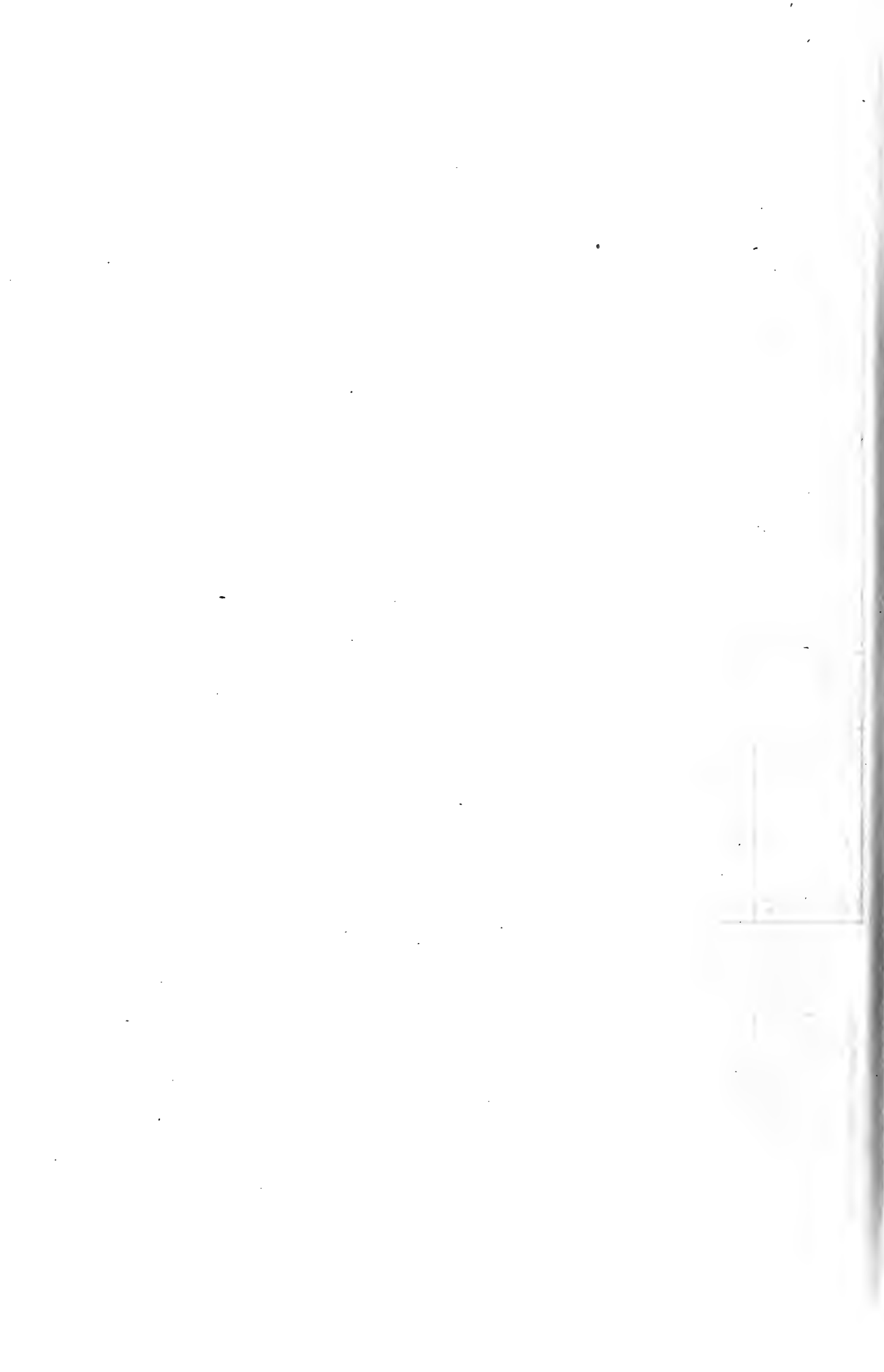
廢黃河口基面以上公尺數

月 日	一	二	三	四	五	六	七	八	九	十	十一	十二
1								31.40	31.72			
2								31.38	32.14			
3								31.35	31.86			
4								31.34	31.56			
5								31.39	31.49			
6								31.32	31.45			
7								31.30	31.42			
8								31.36	31.39			
9								32.48	31.39			
10								33.27	31.36			
11								32.49	31.36			
12								32.11	31.32			
13								31.86	31.30			
14								31.80	31.27			
15							31.11	31.72	31.24			
16							32.17	31.84	31.22			
17							32.87	31.88	31.20			
18							32.06	31.80	31.23			
19							31.64	31.77	31.28			
20							31.62	31.70	31.25			
21							31.65	31.66	31.23			
22							31.51	31.74	31.21			
23							31.86	31.78	31.20			
24							32.57	31.74	31.17			
25							31.78	31.69	31.16			
26							31.50	31.64	31.13			
27							31.65	31.85	31.13			
28							31.60	32.00	31.20			
29							31.55	32.03	31.23			
30							31.48	31.91	31.22			
31							31.43	31.76				
平 均							——	31.78	31.34			
最 高							(33.18)	33.52	32.27			
日 期							(16)	10	2			
最 低							(31.07)	31.27	31.12			
日 期							(15)	8	26			
全 年 統 計	最高水位 (33.52)		(8月 10 日)		最低水位 (31.07)		(7月 15日)		水位較差 (2.45)			
	平均水位 ——		中水位 ——		最高月平均水位 (31.78) (8 月)		最低月平均水位 (31.34) (9月)					
附 註												
符 號	() 不全統計											

小賈灘水位站 1954 年水位曲綫圖



水位(廢黃河口基面以上公尺數)



邱口水位站1954年說明表

領 導 机 關		治 淮 委 員 会			整 編 机 關		治 淮 委 員 会				
測 站 地 點		河南省商邱縣邱口村			东經：115°42'		北緯：34°12'				
集 水 面 積		平方公里									
測 站 沿 革		本站於 1952 年 8 月由治淮委员会設立 爲邱口汛期水文站，1952 年 10 月撤銷（資料未刊佈）。 1953 年 7 月由治淮委员会復設爲邱口汛期水位站， 1953 年 9 月撤銷，1954 年 7 月由治淮委员会復設，1954 年 10 月撤銷									
測 驗 項 目		水位、比降、降水量。									
流 量 段 及 附 近 河 流 情 况											
斷 面 位 置											
水 尺	名 稱 及 号 數		式樣及質料		位 置						
說明	基本水尺兼比降上水尺 $P_{1-1}-P_{1-4}$ 比降下水尺 $S_{L1-1}-S_{L1-4}$		直立搪瓷尺		在邱口集南約 900 公尺古宋河左岸。						
			直立搪瓷尺		在邱口集南約 600 公尺古宋河左岸。						
水 準 基 點 說明	号 數	測 量 日 期		原測高度	覆 測 日 期		覆測高度	由何水準	標準基面	位 置	
		年	月	日	(公尺)	年	月	日	(公尺)	基點引測	
	B.M.▲	1954	7	8	40.158						柳園村东北角东头第一棵柿樹根上。
水 位 觀 測 情 形		枯水時期每日 7 時、12 時、17 時 觀測三次。 水位驟漲 驟落，每日 6 時、9 時、12 時、15 時、18 時觀測五次。									
流 量 測 驗 情 形											
含 沙 量 測 驗 情 形											
附 註		1. 本站水準基點 1953 年引據之 T.B.M. ₃₄ 和 1954 年引據之 B.M.▲ 全係假定基面，其間高度關係不明，故不予歷年統計。 2. 本年測站位置圖与 1953 年刊印相同。									

淮河中上游區渦河水系古宋河
邱口水位站1954年逐日平均水位表

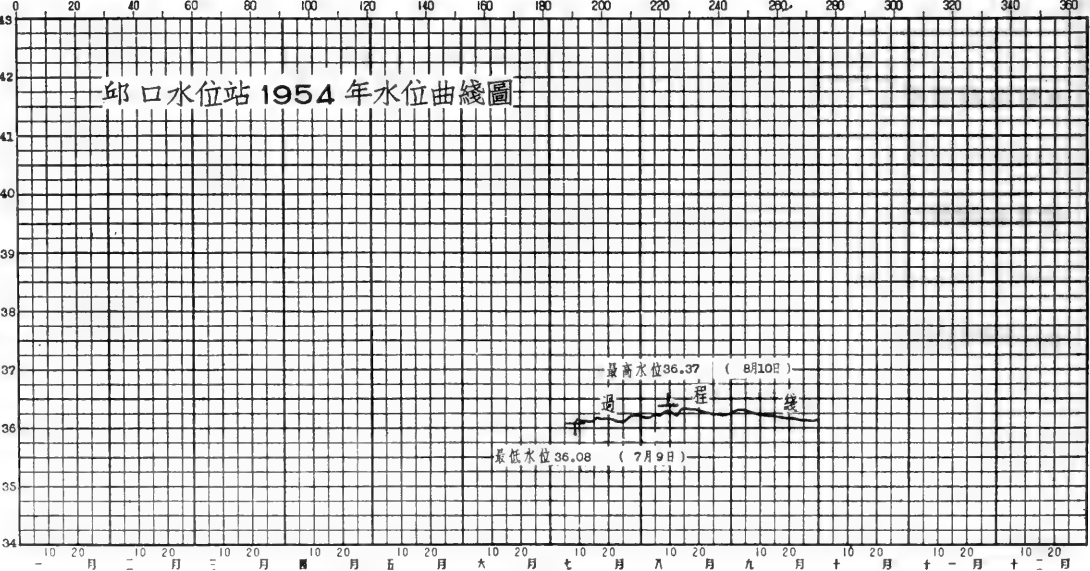
河南省商邱縣邱口村

假定基面以上公尺數

月 日	一 月	二 月	三 月	四 月	五 月	六 月	七 月	八 月	九 月	十 月	十一 月	十二 月
1								36.18	36.26			
2								36.17	36.28			
3								36.16	36.30			
4								36.17	36.30			
5								36.22	36.30			
6												
7								36.24	36.29			
8								36.20	36.27			
9								36.24	26.26			
10							36.08※ 36.15	36.28 36.32	36.24 36.23			
11												
12							36.12	36.26	36.22			
13							36.13	36.22	36.22			
14							36.12	36.20	36.20			
15							36.10	36.29	36.20			
16								36.33	36.19			
17							36.14	36.33	36.18			
18							36.17	36.30	36.16			
19							36.14	36.30	36.16			
20							36.14	36.31	36.15			
21							36.15	36.30	36.15			
22							36.14	36.30	36.14			
23							36.14	36.28	36.14			
24							36.13	36.27	36.14			
25							36.12	36.26	36.13			
26							36.10	36.24	36.13			
27							36.10	36.23	36.13			
28							36.14	36.23	36.13			
29							36.19	36.24	36.12			
30							36.22	36.23	36.12			
31							36.22	36.23	36.12			
平均								36.25	36.20			
最高							36.22	36.37	36.31			
日期							29	10	4			
最低							(36.08)	36.15	36.12			
日期							(9)	3	28			
全年統計	最高水位 36.37 8月10日 最低水位 (36.08) (7月9日) 水位較差 (0.29) 平均水位 中水位 最高月平均水位 36.25 8月 最低月平均水位 (36.20) (9月)											
附註	1. 7月9日日平均水位係根據12時, 17時水位之平均值故加可礙符號。											
符號	※可礙數值 () 不全統計											

00022

水位(假定基面以上公尺數)



鳳凰溝水文站1954年說明表

領 導 機 關		治 淮 委 員 會		整 編 機 關		治 淮 委 員 會				
測 站 地 點		安徽省蒙城縣馬樓村		東經：116°18'		北緯：33°23'				
集 水 面 積		117 平方公里								
測 站 沿 革		本站於 1954 年 6 月由治淮委員會設立為鳳凰溝汛期水文站，1954 年 10 月 1 日撤銷。								
測 驗 項 目		水位、比降、流量、降水量、蒸發量。								
流 量 段 及 附 近 河 流 情 况		流量段為人工河槽，順直無水草，亂石，淺灘，深潭，兩岸有土堆，高水時無漫溢分流現象。比降上、下斷面相距原為 500 公尺，後於 8 月 16 日改設為 400 公尺。在 7 月 6 日大雨後，農民在基本水尺斷面上游約 150 公尺处排水，兩岸均冲成土堆，中低水位時有束狹現象。基本水尺斷面下游約 800 公尺处有大溝匯入，暴雨後有壅水現象，对測流及水面比降均有影响。								
斷 面 位 置		流速儀斷面（兼基本水尺斷面及比降上斷面）在馬樓村西南約 50 公尺处。比降下斷面在馬樓村东約 300 公尺馬廟小学後面。								
水 尺 說 明	名 稱 及 號 數		式樣及質料		位 置					
	基本水尺兼流速儀水尺兼 比降下水尺 $P_{1-1}-P_{1-3}$ 比降上水尺 $Su_{1-1}-Su_{1-3}$ 基本水尺兼流速儀水尺兼 比降上水尺 $P_{1-1}-P_{1-3}$ 比降下水尺 $SL_{1-1}-SL_{1-3}$		直立搪瓷尺 直立搪瓷尺 直立搪瓷尺 直立搪瓷尺		在馬樓村西南約 50 公尺处。 在十里井子莊东約 600 公尺处。 在馬樓村西南約 50 公尺处。 在馬樓村东約 300 公尺馬廟小学後面。					
水 準 基 點 說 明	號 數	測 量 日 期		原測高度	覆 測 日 期		覆測高度	由何水準	標準基面	位 置
		年 月 日		(公尺)	年 月 日		(公尺)	基點引測		
	P.M.5			28.726					廢黃河口	在本站东約 300 公尺， 鳳凰溝左岸馬廟小学後 面。
	T.B.M.1	1954	6 15	28.428	1954	8 14	28.428	P.M.5	廢黃河口	在馬樓村西南距 P_{csu} 1-1 3.45 公尺处。
	T.B.M.2	1954	6 15	28.945				P.M.5	廢黃河口	在十里井子莊东約 600 公尺比降上水尺 1-1 东 北。
	T.B.M.3	1954	6 15	26.923				P.M.5	廢黃河口	在比降上水尺东距參① 9.7 公尺。
水 位 觀 測 情 形		每日 6 時、9 時、12 時、15 時、18 時觀測五次，水位驟漲驟落時，隨時增加測次。								
流 量 測 驗 情 形		本站測流用流速儀，汛期共測 140 次，水位驟漲驟落時，隨時增加測次。流速儀一架，為旋杯式，係南京水工儀器廠出品，本年已經校正。								
含 沙 量 測 驗 情 形										
附 註		1. 基本斷面自 6 月 18 日至 8 月 15 日原兼比降下斷面，8 月 16 日改兼比降上斷面（原比降上斷面在十里井子莊东約 600 公尺）。								

鳳凰溝 水文站 1954 年 位置圖



淮河中上游區渦河水系茨渦引河(北鳳凰溝)
鳳凰溝水文站1954年逐日平均水位表

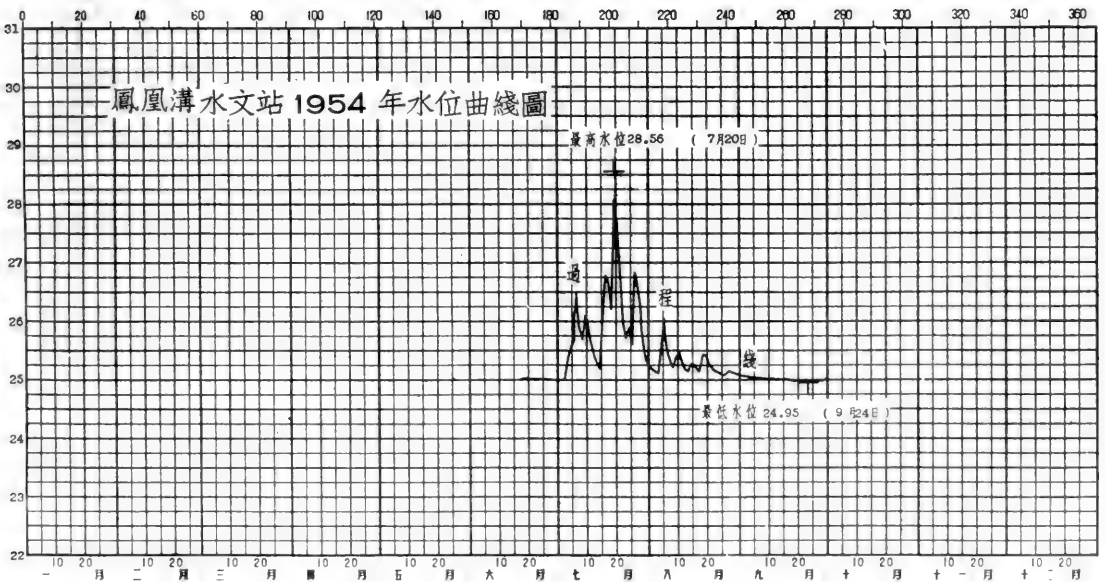
安徽省蒙城縣馬樓村

廢黃河口基面以上公尺數

月	一	二	三	四	五	六	七	八	九	十	十一	十二
日												
1							25.00	25.20	25.06			
2							25.00	25.15	25.05			
3							25.00	25.12	25.05			
4							25.37	25.11	25.04			
5							25.56	25.43	25.04			
6							25.66	26.05	25.03			
7							26.50	25.50	25.03			
8							25.88	25.27	25.03			
9							25.68	25.21	25.02			
10							26.10	25.39	25.02			
11							26.02	25.48	25.01			
12							25.66	25.27	25.02			
13							25.41	25.17	25.01			
14							25.26	25.14	25.01			
15							25.18	25.26	25.01			
16							26.10	25.26	25.00			
17							26.79	25.17	25.01			
18						25.01	26.66	25.13	25.00			
19						25.02	26.20	25.43	24.99			
20						25.01	26.08	25.43	24.99			
21						25.00	27.66	25.26	25.00			
22						25.00	26.75	25.18	24.99			
23						25.00	26.00	25.14	24.98			
24						25.00	25.70	25.12	24.96			
25						25.00	25.88	25.10	24.96			
26						25.00	25.60	25.08	24.97			
27						25.00	26.84	25.10	24.98			
28						25.00	26.60	25.15	24.98			
29						25.00	25.96	25.12	24.98			
30						25.00	25.57	25.10	25.01			
31							25.31	25.08				
平均							25.97	25.24	25.01			
最高						(25.02)	28.56	26.44	25.07			
日期						19	20	5	1			
最低						(25.00)	25.00	25.07	24.95			
日期						21	1	31	24			
全年統計	最高水位 28.56 7月20日 最低水位 (24.95) 9月24日 水位較差 (3.61)											
	平均水位 中水位 最高月平均水位 25.97 7月 最低月平均水位 (25.01) 9月											
附註	1.P.M.5高度係突泥施工總隊於1954年5月竣工驗收時所測。 2.原基本断面兼流速儀断面及比降下断面,因受排澇冲擊土堆數處面積約佔河寬一半以上影響比降正常,同時上下水尺間新建木橋一座,故自8月16日遷設為主断面兼流速儀断面及比降上断面,比降下断面改設該断面下游400公尺處。											
符號	() 不全統計											

鳳凰溝水文站1954年水位曲綫圖

水位(廢黃河口基面以上公尺數)



淮河中上游區渦河水系茨渦引河(北鳳凰溝)

鳳凰溝水文站1954年流量實測成果表

安徽省蒙城縣馬樓村

共 3 頁第 1 頁

測次	施測時間			流量 測法	水位(公尺)		流量 秒公方	斷面面積 平方公尺	平均 流速 秒公尺	水面 寬度 公尺	平均 水深 公尺	比降 萬分率	河床 糙率	含沙量 公方公斤
	月	日	起迄時分		基本 水尺	流量 水尺								
1	6	20	8:06-8:40	流速儀	25.01	25.01	0.13	1.02	0.13	9.1	0.11	1.2	0.028	
2		25	17:05-18:00	"	25.01	25.01	0.11	0.93	0.12	9.1	0.10	1.3	0.035	
3		29	18:00-18:35	"	25.00	25.00	0.097	0.86	0.11	8.8	0.10	1.2	0.032	
4	7	4	9:50-10:40	"	25.38	25.38	1.35	4.55	0.30	11.2	0.41	0.96	0.019	
5		4	12:55-13:50	"	25.46	25.46	1.99	5.57	0.36	11.5	0.48	0.48	0.018	
6		4	18:00-18:50	"	25.54	25.54	2.92	6.38	0.46	11.7	0.54	1.4	0.018	
7		5	5:10-6:00	"	25.53	25.53	3.53	7.03	0.50	11.9	0.59	1.6	0.018	
8		5	9:00-9:46	"	25.59	25.59	3.80	7.03	0.52	12.0	0.61	1.5	0.016	
9		5	12:00-13:00	"	25.59	25.59	3.92	7.50	0.52	12.1	0.62	1.6	0.018	
10		5	15:00-15:45	"	25.56	25.56	3.56	7.12	0.50	12.1	0.59	1.6	0.017	
11		5	20:00-20:35	"	25.52	25.52	3.12	6.60	0.47	11.9	0.55	1.7	0.018	
12		6	6:00-7:00	"	25.40	25.40	2.26	5.09	0.44	11.4	0.45	1.6	0.018	
13		6	18:00-18:55	"	25.96	25.96	4.04	12.2	0.33	13.6	0.90	0.92	0.026	
14		6	19:00-19:40	"	26.12	26.12	4.60	13.7	0.34	13.9	0.98	0.84	0.029	
15		7	0:00-1:00	"	26.50	26.50	14.6	20.5	0.71	16.5	1.24	1.5	0.023	
16		7	6:00-7:00	"	26.71	26.71	18.4	23.2	0.79	17.0	1.36	1.1	0.017	
17		7	13:00-13:35	"	26.54	26.54	16.5	20.4	0.81	15.6	1.31	2.0	0.022	
18		7	18:00-18:30	"	26.35	26.35	12.6	17.2	0.73	14.5	1.19	2.0	0.023	
19		8	0:00-1:00	"	26.13	26.13	9.68	14.2	0.68	13.7	1.04	2.4	0.024	
20		8	6:00-6:55	"	25.96	25.96	7.22	12.3	0.59	13.3	0.92	2.9	0.029	
21		8	12:00-12:30	"	25.86	25.86	5.81	10.5	0.55	12.9	0.81	3.0	0.031	
22		8	18:00-18:37	"	25.74	25.74	4.69	9.15	0.51	12.5	0.73	3.2	0.033	
23		9	0:00-1:32	"	25.66	25.66	3.99	8.12	0.49	12.1	0.67	3.1	0.032	
24		9	6:00-6:35	"	25.53	25.53	3.17	7.48	0.42	12.0	0.62	1.1	0.016	
25		9	10:20-10:50	"	25.66	25.66	3.59	8.35	0.43	12.2	0.63	2.2	0.028	
26		9	15:00-15:30	"	25.71	25.71	4.11	8.80	0.47	12.4	0.71	2.8	0.032	
27		9	18:00-18:50	"	25.72	25.72	4.02	8.88	0.45	12.4	0.72	2.9	0.033	
28		10	9:00-9:25	"	25.94	25.94	6.92	12.0	0.58	13.1	0.92	2.4	0.026	
29		10	9:25-10:00	"	25.98	25.98	7.38	12.5	0.59	13.2	0.95	2.2	0.024	
30		10	12:00-12:40	"	26.22	26.22	10.5	15.9	0.66	14.2	1.12	1.9	0.022	
31		10	13:00-13:25	"	26.31	26.31	11.8	17.3	0.68	14.4	1.20	1.8	0.021	
32		10	15:30-16:05	"	26.42	26.42	14.7	19.0	0.77	15.0	1.27	2.2	0.023	
33		10	18:00-18:42	"	26.42	26.42	15.0	18.9	0.79	15.1	1.25	2.4	0.023	
34		11	6:00-6:45	"	26.09	26.09	9.30	14.2	0.65	13.6	1.04	2.5	0.025	
35		11	15:00-15:35	"	25.97	25.97	7.71	12.2	0.63	13.2	0.92	2.7	0.025	
36		11	20:10-20:35	"	25.90	25.90	6.90	11.5	0.60	13.0	0.88	2.9	0.027	
37		12	6:10-6:45	"	25.73	25.73	4.82	9.52	0.51	12.4	0.77	3.1	0.030	
38		12	18:00-18:35	"	25.57	25.57	3.30	7.43	0.44	12.3	0.60	3.1	0.031	
39		13	6:00-6:45	"	25.45	25.45	2.23	5.71	0.39	11.9	0.48	2.9	0.027	
40		13	15:00-15:35	"	25.37	25.37	1.80	4.96	0.36	11.5	0.43	2.8	0.030	
41		13	22:15-22:50	"	25.33	25.33	1.66	4.59	0.36	11.3	0.41	2.6	0.025	
42		14	6:00-6:35	"	25.28	25.28	1.44	4.04	0.36	10.8	0.37	2.6	0.032	
43		14	21:00-21:23	"	25.22	25.22	1.21	3.42	0.35	10.4	0.33	2.4	0.022	
44		15	6:15-6:43	"	25.19	25.19	0.98	3.17	0.31	10.3	0.31	2.5	0.025	
45		15	20:45-21:17	"	25.17	25.17	0.90	3.00	0.30	10.2	0.29	2.2	0.020	
46		16	10:45-11:17	"	25.52	25.52	2.44	6.37	0.38	12.1	0.53	3.1	0.037	
47		16	11:17-11:35	"	25.69	25.69	3.70	8.22	0.45	12.2	0.67	3.1	0.037	
48		16	11:45-12:00	"	25.90	25.90	6.22	11.0	0.56	13.0	0.85	2.6	0.029	
49		16	18:20-14:00	"	26.78	26.78	21.7	25.3	0.86	16.5	1.53	1.9	0.020	
50		16	14:05-14:40	"	26.94	26.94	25.3	28.6	0.88	17.1	1.67	2.1	0.022	
51		16	15:43-16:30	"	27.08	27.08	28.0	29.9	0.94	17.8	1.68	2.3	0.023	
52		16	16:50-17:50	"	27.09	27.09	29.5	30.6	0.96	18.0	1.70	2.3	0.022	
53		16	18:05-18:38	"	27.11	27.11	29.9	31.2	0.96	18.2	1.71	2.3	0.024	
54		16	19:45-20:20	"	27.14	27.14	30.5	31.6	0.96	18.3	1.73	2.3	0.022	
55		16	21:00-21:25	"	27.14	27.14	30.2	31.6	0.96	18.3	1.73	2.1	0.021	
56		16	23:00-23:45	"	27.03	27.03	28.0	29.6	0.94	17.8	1.66	2.4	0.022	
57		17	3:05-3:45	"	26.85	26.85	22.7	26.4	0.86	16.9	1.56	2.5	0.024	
58		17	9:46-10:23	"	26.74	26.74	17.4	24.7	0.70	16.4	1.51	1.8	0.024	
59		17	18:00-18:55	"	26.78	26.78	12.6	25.0	0.50	16.7	1.50	0.96	0.026	
60		16	0:00-0:30	"	26.79	26.79	11.0	25.0	0.44	16.7	1.50	0.60	0.023	

淮河中上游區渦河水系茨渦引河(北鳳凰溝)

鳳凰溝水文站1954年流量實測成果表

安徽省蒙城縣馬樓村

共 3 頁第 2 頁

測次	施測時間			流量 測法	水位(公尺)		流量 秒公方	断面面積 平方公尺	平均流速 秒公尺	水面寬度 公尺	平均水深 公尺	比降 萬分率	河床糙率	含沙量 公方公斤
	月	日	起迄時分		基本 公尺	流量 公尺								
61	7	18	9:00-9:32	流速儀	26.72	26.72	9.19	24.0	0.88	16.4	1.46	0.64	0.027	
62		18	15:04-15:38	"	26.64	26.64	8.43	22.7	0.87	16.2	1.40	0.56	0.025	
63		18	21:05-21:52	"	26.52	26.52	7.59	20.7	0.87	15.6	1.33	0.70	0.027	
64		19	6:28-6:55	"	26.30	26.30	5.92	17.5	0.34	14.7	1.19	0.74	0.027	
65		19	12:00-12:30	"	26.18	26.18	4.98	15.5	0.32	14.2	1.09	0.74	0.027	
66		19	18:00-18:31	"	26.04	26.04	4.54	13.5	0.34	13.6	0.99	0.82	0.028	
67		20	6:00-6:36	"	27.97	27.97	40.8	49.4	0.82	21.9	2.26	1.1	0.019	
68		20	6:50-7:44	"	28.17	28.17	46.3	53.7	0.86	23.0	2.33	1.0	0.019	
69		20	7:45-8:18	"	28.33	28.33	52.4	58.4	0.90	23.7	2.46	1.0	0.018	
70		20	9:00-9:48	"	28.49	28.49	58.0	62.7	0.92	31.1	2.02	1.3	0.020	
71		20	10:22-10:57	"	28.54	28.54	63.9	64.7	0.99	32.8	1.93	1.5	0.020	
72		20	12:00-12:35	"	28.56	28.56	63.9	65.7	0.97	33.9	1.94	1.3	0.018	
73		20	12:35-13:15	"	28.56	28.56	60.5	64.7	0.94	33.9	1.91	1.4	0.021	
74		20	15:00-15:48	"	28.50	28.50	54.2	63.6	0.85	32.7	1.94	1.0	0.019	
75		20	19:00-19:50	"	28.36	28.36	45.5	58.8	0.77	25.4	2.31	1.1	0.021	
76		21	0:00-0:45	"	28.13	28.13	37.7	53.2	0.71	22.7	2.34	0.84	0.020	
77		21	6:00-6:47	"	27.87	27.87	28.2	47.8	0.59	21.4	2.23	0.68	0.017	
78		21	12:00-12:36	"	27.65	27.65	21.9	41.6	0.53	20.6	2.02	0.58	0.023	
79		21	18:00-19:00	"	27.42	27.42	19.9	37.5	0.53	19.6	1.91	0.62	0.022	
80		22	0:00-0:46	"	27.20	27.20	17.8	32.9	0.54	18.5	1.78	0.70	0.022	
81		22	6:00-6:33	"	26.98	26.98	14.6	28.8	0.51	17.6	1.64	0.76	0.023	
82		22	12:00-12:33	"	26.74	26.74	13.2	24.6	0.54	16.5	1.49	0.90	0.022	
83		22	18:00-18:30	"	26.52	26.52	11.5	21.0	0.55	15.6	1.35	1.1	0.021	
84		23	0:00-0:35	"	26.30	26.30	10.3	17.4	0.59	14.7	1.18	1.6	0.024	
85		23	6:00-6:31	"	26.10	26.10	8.68	14.7	0.59	13.7	1.07	2.4	0.026	
86		23	18:00-18:25	"	25.85	25.85	6.66	11.3	0.59	12.8	0.88	3.5	0.026	
87		24	6:00-6:33	"	25.63	25.63	4.92	9.21	0.53	12.6	0.73	3.7	0.030	
88		24	18:00-18:25	"	25.61	25.61	4.26	8.25	0.52	12.6	0.65	4.0	0.032	
89		25	0:00-0:34	"	25.96	25.96	8.93	12.6	0.71	13.0	0.97	5.6	0.037	
90		25	5:55-6:20	"	25.92	25.92	8.40	12.3	0.68	13.0	0.95	3.8	0.027	
91		27	11:00-12:00	"	27.73	27.73	39.0	45.8	0.85	21.0	2.18	2.0	0.034	
92		27	14:05-15:05	"	27.87	27.87	44.5	48.0	0.93	21.5	2.23	1.8	0.022	
93		27	18:00-18:42	"	27.51	27.51	38.6	40.1	0.96	19.9	2.02	2.2	0.023	
94		28	6:00-6:30	"	26.76	26.76	16.5	25.2	0.65	16.6	1.52	2.0	0.027	
95		28	18:00-18:35	"	26.38	26.38	11.5	18.5	0.62	15.0	1.23	1.9	0.026	
96		29	6:00-6:35	"	26.06	26.06	8.42	14.3	0.59	13.5	1.06	2.6	0.027	
97		29	18:00-18:33	"	25.84	25.84	6.48	11.2	0.58	13.0	0.86	3.4	0.029	
98		30	6:00-6:43	"	25.64	25.64	4.42	8.89	0.50	12.7	0.70	3.6	0.030	
99		30	18:00-18:26	"	25.48	25.48	2.96	6.92	0.43	12.7	0.54	3.4	0.027	
100		31	6:00-6:35	"	25.35	25.35	1.83	5.24	0.36	12.0	0.44	2.9	0.027	
101	8	31	18:00-18:42	"	25.26	25.26	1.29	4.03	0.32	11.4	0.35	2.6	0.026	
102		1	6:00-6:41	"	25.21	25.21	0.99	3.48	0.28	11.1	0.31	2.5	0.026	
103		1	18:00-18:25	"	25.18	25.18	0.91	3.18	0.29	10.8	0.29	2.4	0.024	
104		2	6:00-6:32	"	25.16	25.16	0.82	3.00	0.27	10.7	0.28	2.3	0.021	
105		3	6:00-6:30	"	25.13	25.13	0.72	2.64	0.27	10.5	0.25	2.2	0.023	
106		4	6:00-6:27	"	25.11	25.11	0.70	2.69	0.26	10.4	0.26	2.1	0.019	
107		5	17:30-18:00	"	25.78	25.78	4.45	9.99	0.44	13.1	0.76	1.9	0.027	
108		5	18:20-18:43	"	25.95	25.95	6.89	12.3	0.56	13.5	0.91	2.2	0.026	
109		5	21:00-21:40	"	26.35	26.35	15.2	18.4	0.83	14.9	1.23	2.9	0.023	
110		5	22:00-22:32	"	26.42	26.42	15.9	19.1	0.83	15.0	1.27	2.8	0.025	
111		5	23:00-23:48	"	26.44	26.44	16.1	19.4	0.83	15.2	1.28	2.6	0.023	
112		6	0:00-0:40	"	26.43	26.43	16.1	19.3	0.83	15.1	1.28	2.6	0.023	
113		6	3:00-3:45	"	26.34	26.34	13.8	18.0	0.77	14.8	1.22	3.6	0.030	
114		6	9:00-9:38	"	26.12	26.12	10.9	15.1	0.72	13.8	1.09	2.9	0.028	
115		6	15:00-15:36	"	25.93	25.93	7.87	12.3	0.64	13.2	0.93	3.4	0.028	
116		6	20:00-20:54	"	25.80	25.80	6.27	10.4	0.60	12.9	0.81	3.4	0.029	
117		7	5:35-6:00	"	25.60	25.60	3.99	8.26	0.48	12.8	0.64	3.4	0.029	
118		7	18:10-18:22	"	25.41	25.41	2.50	6.01	0.42	12.7	0.47	3.1	0.025	
119		8	5:36-6:00	"	25.31	25.31	1.48	4.71	0.31	11.7	0.40	2.7	0.029	
120		8	18:00-18:30	"	25.24	25.24	1.25	3.80	0.33	11.6	0.33	2.5	0.025	

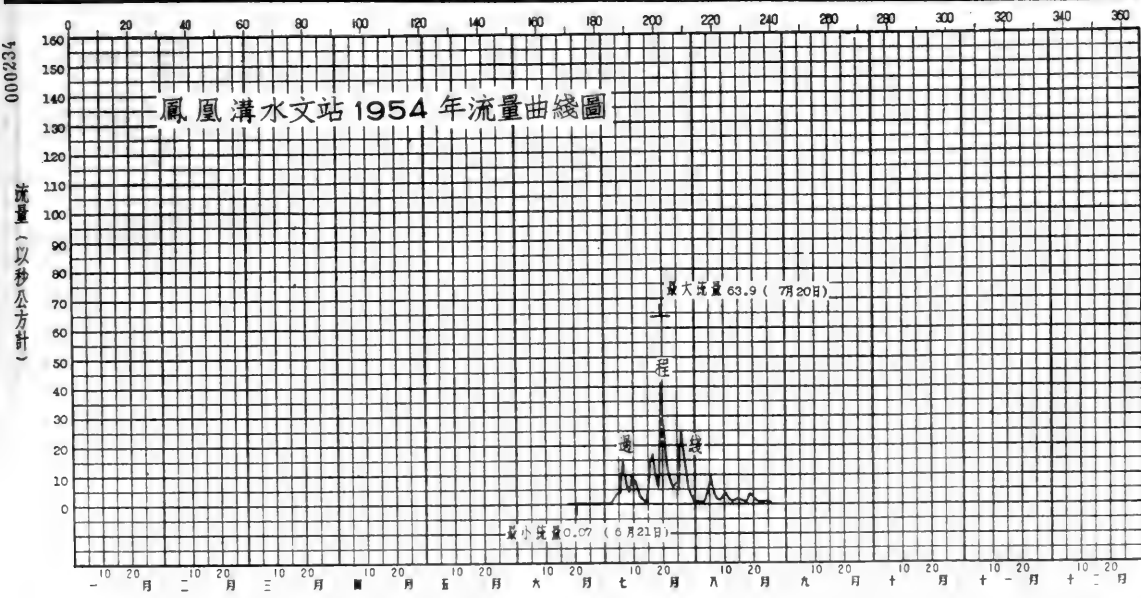
測次	施測時間			施測方法	水 位 (公尺)		施 量 秒 公 方	斷面面積 平 方 公 尺	平 均 流 速 秒公尺	水 寬 公 尺	平 均 水 深 公 尺	比 降 萬 分 率	河 床 糙 率	含 沙 量 公方公斤	
	月	日	起 迄 時 分		測 法	基 本 水 尺									施測段 水 尺
121	8	9	6:00- 6:21	流速儀	25.20	25.20	1.07	3.50	0.30	11.5	0.30	2.4	0.023		
122		9	20:08-20:40	"	25.28	25.28	1.35	4.38	0.31	12.0	0.36	3.1	0.032		
123		10	18:15-18:43	"	25.67	25.67	5.20	9.20	0.56	13.0	0.71	3.7	0.026		
124		10	20:46-21:25	"	25.68	25.68	5.40	9.27	0.58	13.0	0.71	3.7	0.026		
125		11	6:00- 6:32	"	25.55	25.55	3.96	7.83	0.50	13.0	0.60	3.6	0.028		
126		11	18:00-18:30	"	25.40	25.40	2.62	6.04	0.43	12.8	0.47	3.2	0.023		
127		12	6:00- 6:30	"	25.30	25.30	1.68	4.80	0.35	12.4	0.36	2.8	0.024		
128		12	18:00-18:32	"	25.23	25.23	1.28	3.88	0.33	11.7	0.33	2.7	0.023		
129		13	6:00- 6:32	"	25.19	25.19	0.98	3.18	0.31	10.9	0.29	2.3	0.023		
130		15	18:00-18:35	"	25.36	25.36	2.03	5.34	0.38	12.6	0.42	3.2	0.029		
131		18	10:50-11:20	"	25.12	25.12	0.69	2.50	0.28	10.5	0.24	2.6	0.031		
132		19	8:00- 8:35	"	25.39	25.39	2.45	5.68	0.43	12.7	0.45	1.8	0.020		
133		19	13:30-14:00	"	25.53	25.53	3.56	7.45	0.48	12.9	0.58	1.5	0.015		
134		19	16:50-17:30	"	25.55	25.55	3.72	7.81	0.48	13.1	0.60	1.6	0.021		
135		20	6:00- 6:25	"	25.48	25.48	3.22	7.01	0.46	13.1	0.54	1.8	0.021		
136		20	18:00-18:30	"	25.37	25.37	2.29	5.81	0.39	12.7	0.46	1.9	0.022		
137		21	6:00- 6:30	"	25.29	25.29	1.66	4.63	0.36	12.0	0.38	2.3	0.024		
138		22	6:00- 6:23	"	25.19	25.19	1.11	3.45	0.32	11.1	0.31	2.6	0.027		
139		24	6:00- 6:26	"	25.13	25.13	0.72	2.60	0.28	10.6	0.24	3.1	0.032		
140		27	18:00-18:35	"	25.13	25.13	0.99	2.72	0.36	10.7	0.25	3.4	0.024		
全年	最大實測流量 63.9			秒公方	7月20日			最小實測流量 0.097			秒公方	6月29日			
統計	實測測點最大流速 1.30			秒公尺	施測方法 流速儀			測點位置 0.2			水深	日期 7月16日			
附															
註															

淮河中上游區渦河水系茨渦引河(北鳳凰溝)
鳳凰溝水文站1954年逐日平均流量表

安徽省蒙城縣馬樓村

流量以秒公方計

月 日	一 月	二 月	三 月	四 月	五 月	六 月	七 月	八 月	九 月	十 月	十一 月	十二 月
1							0.07	0.96				
2							0.07	0.82				
3							0.07	0.70				
4							2.10	0.61				
5							3.66	3.97				
6							3.64	9.12				
7							15.1	3.12				
8							6.23	1.32				
9							3.78	1.01				
10							9.62	2.73				
11							7.67	3.32				
12							4.53	1.49				
13							1.95	0.92				
14							1.28	0.73				
15							0.94	1.53				
16							14.1	1.45				
17							16.9	0.91				
18							8.90	0.67				
19							5.37	3.30				
20						0.10	41.2	2.74				
21						0.07	25.2	1.40				
22						0.07	13.9	0.92				
23						0.07	7.83	0.81				
24						0.07	5.20	0.68				
25						0.07	6.85	0.60				
26						0.07	4.49	0.54				
27						0.07	25.2	0.60				
28						0.07	14.9					
29						0.07	6.51					
30						0.07	3.69					
31							1.58					
總數						(0.80)	262.53	(46.97)				
平均						—	8.47	—				
最大						(0.10)	63.9	16.1				
日期						(20)	20	5				
最小						(0.07)	0.07	(0.54)				
日期						(21)	1	(26)				
全年統計	最大流量 63.9 7月20日					最小流量 (0.07) (6月21日) 流量比率 (913)						
	平均流量 —		中水流量 —		最大月平均流量 8.47 7月 最小月平均流量 (8.47) (7月)							
	年逐流量 — 公方					單位集水面積平均流量 — 秒公升/平方公里					年逐流深度 — 公厘	
歷年統計	最大流量 年 月 日					最小流量 年 月 日					平均流量	
附註	1.本表逐日平均流量,係根據本年測得之水位~流量關係採用連時序法推求。											
符號	() 不全統計											



鳳凰溝水文站 1954 年汛期水文要素摘錄表

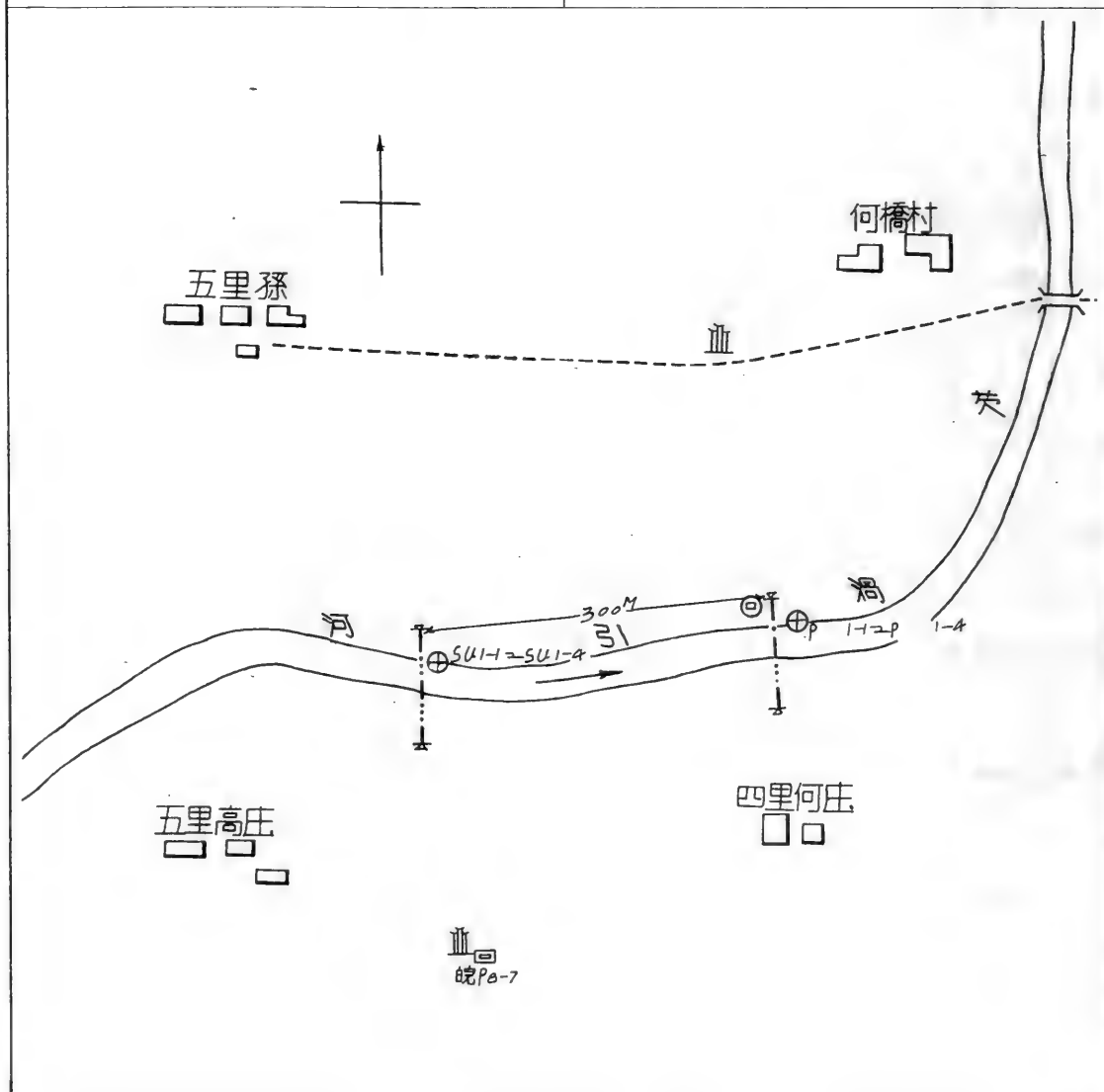
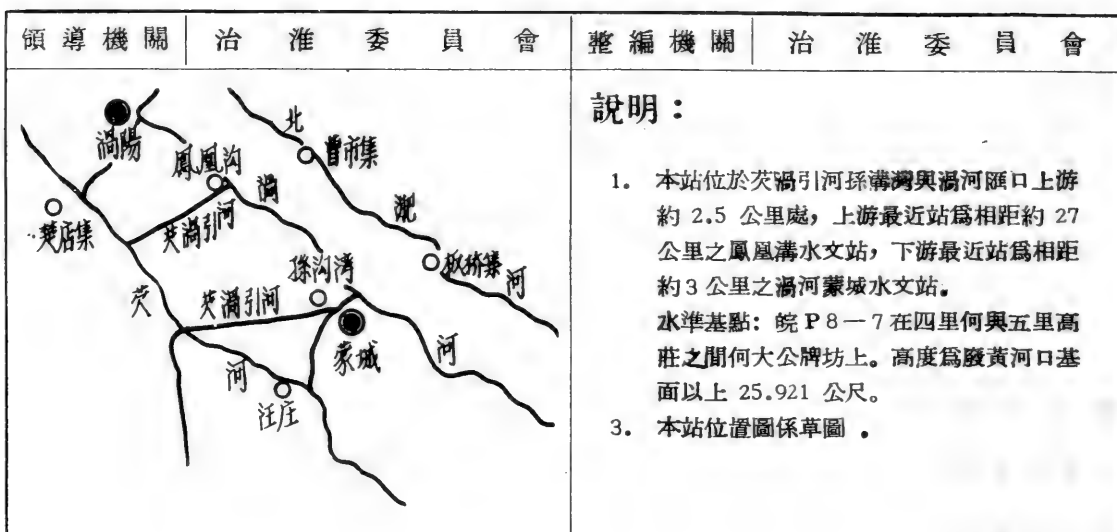
安徽省蒙城縣馬樓村

共 1 頁第 1 頁

日 期				水 位		流 量		日 期				水 位		流 量		日 期				水 位		流 量			
月 日 時 分				公 尺		秒 公 方		月 日 時 分				公 尺		秒 公 方		月 日 時 分				公 尺		秒 公 方			
7	4	12:00	25.44	1.82	25	20	24:00	28.15	37.9	25	21	5:00	27.94	31.0	25	22	12:00	26.75	13.2	25	23	6:00	26.11	8.81	
	5	24:00	25.59	3.92																					
		4:00	25.59	3.92	25	24	3:00	25.73	5.49	25	24	15:00	25.92	7.18	25	25	21:00	25.82	6.23	25	26	24:00	25.45	3.19	
	6	8:00	25.58	3.80																					
		9:00	25.59	2.92	25	25	6:00	25.92	7.18	25	27	6:00	25.76	5.79	25	28	10:00	26.96	19.8	25	29	12:00	27.86	44.0	
		13:00	25.59	3.92																					
		7:00	25.39	2.23	25	28	4:00	26.85	18.6	25	29	12:00	25.95	7.45	25	30	18:00	25.84	6.48	25	31	24:00	25.75	5.66	
		9:00	25.40	2.25																					
		12:00	25.40	2.25	25	29	3:00	26.14	9.06	25	30	12:00	25.55	3.46	25	31	18:00	25.48	2.77	25	32	6:00	25.35	1.78	
		15:00	25.53	2.50																					
		18:00	25.86	3.40	25	30	6:00	25.35	1.78	25	31	12:00	25.55	3.46	25	32	18:00	25.48	2.77	25	33	6:00	25.35	1.78	
		19:00	26.06	4.33																					
		21:00	26.26	6.22	25	31	24:00	25.24	1.20	25	32	15:00	25.29	1.41	25	33	18:00	25.48	2.77	25	34	6:00	25.35	1.78	
	7	2:00	26.61	16.4																					
		4:00	26.69	18.2	25	32	6:00	25.35	1.78	25	33	15:00	25.29	1.41	25	34	18:00	25.48	2.77	25	35	6:00	25.35	1.78	
		5:00	26.71	18.4																					
		7:00	26.71	18.4	25	33	6:00	25.35	1.78	25	34	15:00	25.29	1.41	25	35	18:00	25.48	2.77	25	36	6:00	25.35	1.78	
		9:00	26.68	13.2																					
		13:00	26.54	16.5	25	34	6:00	25.35	1.78	25	35	15:00	25.29	1.41	25	36	18:00	25.48	2.77	25	37	6:00	25.35	1.78	
		18:00	26.35	12.6																					
		22:00	26.23	10.8	25	35	6:00	25.35	1.78	25	36	15:00	25.29	1.41	25	37	18:00	25.48	2.77	25	38	6:00	25.35	1.78	
		24:00	26.15	9.68																					
	8	6:00	25.97	7.35	25	36	6:00	25.35	1.78	25	37	15:00	25.29	1.41	25	38	18:00	25.48	2.77	25	39	6:00	25.35	1.78	
		15:00	25.81	5.45																					
		18:00	25.75	4.80	25	37	6:00	25.35	1.78	25	38	15:00	25.29	1.41	25	39	18:00	25.48	2.77	25	40	6:00	25.35	1.78	
	9	6:00	25.58	3.17																					
		9:00	25.69	3.87	25	38	6:00	25.35	1.78	25	39	15:00	25.29	1.41	25	40	18:00	25.48	2.77	25	41	6:00	25.35	1.78	
		12:00	25.69	3.87																					
		15:00	25.71	4.03	25	39	6:00	25.35	1.78	25	40	15:00	25.29	1.41	25	41	18:00	25.48	2.77	25	42	6:00	25.35	1.78	
		18:00	25.72	4.11																					
		21:00	25.72	4.11	25	40	6:00	25.35	1.78	25	41	15:00	25.29	1.41	25	42	18:00	25.48	2.77	25	43	6:00	25.35	1.78	
		24:00	25.68	3.63																					
	10	6:00	25.78	4.66	25	41	6:00	25.35	1.78	25	42	15:00	25.29	1.41	25	43	18:00	25.48	2.77	25	44	6:00	25.35	1.78	
		12:00	26.18	10.1																					
		15:00	26.40	14.1	25	42	6:00	25.35	1.78	25	43	15:00	25.29	1.41	25	44	18:00	25.48	2.77	25	45	6:00	25.35	1.78	
		18:00	26.42	14.9																					
		21:00	26.37	13.9	25	43	6:00	25.35	1.78	25	44	15:00	25.29	1.41	25	45	18:00	25.48	2.77	25	46	6:00	25.35	1.78	
		24:00	26.27	12.0																					
	11	6:00	26.10	9.45	25	44	6:00	25.35	1.78	25	45	15:00	25.29	1.41	25	46	18:00	25.48	2.77	25	47	6:00	25.35	1.78	
		15:00	25.98	7.84																					
		18:00	25.91	6.95	25	45	6:00	25.35	1.78	25	46	15:00	25.29	1.41	25	47	18:00	25.48	2.77	25	48	6:00	25.35	1.78	
		24:00	25.85	6.21																					
	12	6:00	25.73	4.82	25	46	6:00	25.35	1.78	25	47	15:00	25.29	1.41	25	48	18:00	25.48	2.77	25	49	6:00	25.35	1.78	
		18:00	25.58	3.40																					
		6:00	25.45	2.42	25	47	6:00	25.35	1.78	25	48	15:00	25.29	1.41	25	49	18:00	25.48	2.77	25	50	6:00	25.35	1.78	
		18:00	25.35	1.78																					
		6:00	25.28	1.42	25	48	6:00	25.35	1.78	25	49	15:00	25.29	1.41	25	50	18:00	25.48	2.77	25	51	6:00	25.35	1.78	
		18:00	25.23	1.19																					
	15	6:00	25.19	1.00	25	49	6:00	25.35	1.78	25	50	15:00	25.29	1.41	25	51	18:00	25.48	2.77	25	52	6:00	25.35	1.78	
		24:00	25.16	0.87																					
	16	6:00	25.15	0.85	25	50	6:00	25.35	1.78	25	51	15:00	25.29	1.41	25	52	18:00	25.48	2.77	25	53	6:00	25.35	1.78	
		9:00	25.16	0.87																					
		10:00	25.23	1.02	25	51	6:00	25.35	1.78	25	52	15:00	25.29	1.41	25	53	18:00								

領 導 机 關		治 淮 委 員 會				整 編 机 關		治 淮 委 員 會				
測 站 地 點		安徽省蒙城縣何樓村				東經：116°31'		北緯：33°14'				
集 水 面 積		平方公里										
測 站 沿 革		本站於 1954 年 6 月 23 日由治淮委員會設立為汛期水文站，1954 年 10 月 1 日撤銷。										
測 驗 項 目		水位、比降、流量。										
流 量 段 及 附 近 河 流 情 况		流量段河床尚順直，無亂石、深潭，附近無碼頭。比降上、下斷面相距 300 公尺。流向與流速儀斷面相近垂直，中泓在河槽中心。比降上斷面上游約 60 公尺左右中淤成土堆。比降下斷面下游約 70 公尺，亦有冲淤土堆，均約佔河槽的 $\frac{1}{2}$ 。於比降下斷面下游約 600 公尺处，尚有何橋（木橋）一座。										
斷 面 位 置		流速儀斷面（兼基本水尺斷面及比降下斷面）在五里孫东約 600 公尺处。比降上斷面在五里孫东南約 350 公尺处。										
水 尺	名 稱 及 号 數			式樣及質料			位 置					
說明	基本水尺兼流速儀水尺及比降下水尺P ₁₋₁ —P ₁₋₄			直立搪瓷尺			在五里孫东約 600 公尺处茨渦引河孫溝灣左岸。					
	比降上水尺Su ₁₋₁ —Su ₁₋₄			直立搪瓷尺			在五里孫东南約 350 公尺处茨渦引河孫溝灣左岸。					
水 準 基 點 說明	号 數	測 量 日 期			原測高度	覆 測 日 期			覆測高度	由何水準	標準基面	位 置
		年	月	日	(公尺)	年	月	日	(公尺)	基點引測		
	皖P ₈₋₇	1954	3		27.000	1954	3		25.921		廢黃河口	在四里何莊与五里高莊之間何太公牌坊上。
水 位 觀 測 情 形		每日 6 時、9 時、12 時、15 時、18 時觀測五次，水位驟漲驟落時，隨時增加測次。										
流 量 測 驗 情 形		本站測流用流速儀，每月約測 44 次，水位驟漲驟落時，隨時增加測次。流速儀一架，為旋杯式，係南京水工儀器廠出品，本年已經校正。										
含 沙 量 測 驗 情 形												
附 註		1. 本站水準基點P ₈₋₇ 已經本会精密水準隊接測，高度改正數為 - 1.079 公尺，本年水位已加改正。 2. 本年所用T.B.M. ₈ ，B.M. ₈ ，T.B.M. ₁ ，T.B.M. ₂ 甚為亂雜，並且均有變動，故未列入。										

孫溝灣 水文站 1954 年位置圖



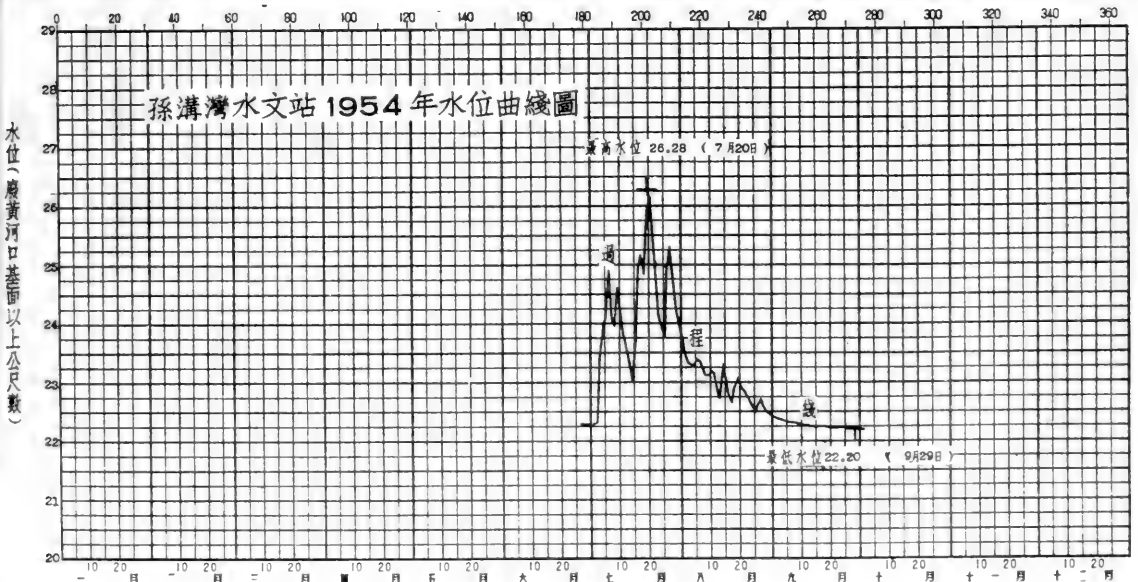
淮河中上游區渦河水系茨渦引河(孫溝灣)
孫溝灣水文站1954年逐日平均水位表

安徽省蒙城縣何樓村

廢黃河口基面以上公尺數

月	一	二	三	四	五	六	七	八	九	十	十一	十二
日												
1							22.28	23.68	22.40			
2							22.28	23.44	22.38			
3							22.30	23.33	22.36			
4							23.41	23.29	22.35			
5							23.96	23.28	22.33			
6							24.08	23.38	22.31			
7							24.90	23.36	22.31			
8							24.06	23.22	22.30			
9							23.94	23.11	22.29			
10							24.61	23.11	22.28			
11							24.20	23.20	22.26			
12							23.78	23.14	22.26			
13							23.53	22.92	22.26			
14							23.28	22.72	22.24			
15							23.01	23.30	22.25			
16							23.74	22.99	22.24			
17							24.93	22.77	22.26			
18							25.17	22.64	22.25			
19							24.83	22.90	22.25			
20							25.93	23.08	22.23			
21							26.14	22.91	22.22			
22							25.47	22.86	22.22			
23							24.69	22.78	22.22			
24							24.14	22.66	22.23			
25							23.95	22.56	22.22			
26							23.76	22.49	22.22			
27						22.28	24.97	22.63	22.22			
28						22.28	25.32	22.71	22.22			
29						22.28	24.71	22.53	22.20			
30						22.28	24.29	22.48	22.22			
31							23.98	22.43				
平均						——	24.18	22.96	22.27			
最高						(22.29)	26.28	23.74	22.40			
日期						(29)	20	1	1			
最低						(22.27)	22.27	22.42	22.20			
日期						(28)	1	31	29			
全年統計	最高水位 26.28 7月20日 最低水位 (22.20) (9月29日) 水位較差 (4.08)											
	平均水位 —— 中水位 —— 最高月平均水位 24.18 7月 最低月平均水位 (22.27) (9月)											
附註	1. 本站基點已由精密水準隊接測為精密高。											
符號	() 不全統計											

孫溝灣水文站 1954 年水位曲綫圖



孫溝灣水文站1954年流量實測成果表

安徽省蒙城縣何樓村

共 3 頁第 1 頁

測次	測 時 間				測 量	水 位 (公尺)		斷 面 面 積	平 均 流 速	水 面 寬 度	平 均 水 深	比 降 萬 分 率	河 床 糙 率	含 沙 量 公方公斤
	月	日	起 迄 時 分	測 法		基 本 尺	流量段尺							
1	7	4	8:20-8:50	流速儀	23.06	23.06	5.69	16.0	0.36	18.0	0.89	1.2	0.029	
2		4	12:00-13:08	"	23.53	23.53	15.3	25.6	0.60	20.0	1.28	1.3	0.021	
3		4	18:20-19:05	"	23.94	23.94	25.9	37.0	0.70	22.0	1.68	0.83	0.016	
4		5	2:23-3:15	"	24.05	24.05	26.4	39.0	0.67	22.2	1.76	1.2	0.020	
5		5	11:22-11:56	"	23.99	23.99	23.3	36.1	0.64	22.0	1.64	1.3	0.023	
6		5	13:09-14:00	"	24.00	24.00	26.8	37.2	0.72	22.2	1.68	1.6	0.023	
7		5	14:45-16:00	"	23.98	23.98	25.3	36.1	0.70	22.3	1.62	0.97	0.019	
8		5	21:00-22:17	"	23.85	23.85	23.0	34.6	0.66	22.6	1.53	1.2	0.021	
9		6	0:00-1:38	"	23.76	23.76	23.2	30.9	0.75	20.5	1.51	1.3	0.018	
10		6	9:07-9:45	"	23.60	23.60	19.9	28.2	0.71	20.0	1.41	1.1	0.017	
11		6	11:12-11:56	"	23.74	23.74	21.3	30.7	0.69	20.8	1.48	1.4	0.021	
12		6	13:10-14:05	"	24.02	24.02	29.4	39.0	0.75	22.3	1.75	0.80	0.015	
13		6	16:25-17:00	"	24.40	24.40	43.0	46.7	0.92	24.0	1.94	0.57	0.012	
14		6	20:05-21:05	"	24.76	24.76	50.2	54.6	0.92	26.0	2.10	1.5	0.021	
15		7	2:17-2:57	"	25.55	25.55	70.0	83.4	0.84	31.8	2.65	1.3	0.022	
16		7	3:35-4:09	"	25.39	25.39	89.1	76.5	1.14	30.0	2.62	1.0	0.014	
17		7	5:37-5:58	"	25.14	25.14	68.7	62.5	1.10	27.6	2.26	1.4	0.019	
18		7	8:30-9:35	"	24.94	24.94	72.3	62.1	1.14	26.7	2.32	3.4	0.024	
19		7	11:03-11:50	"	24.83	24.83	61.7	58.6	1.05	26.4	2.22	2.9	0.025	
20		7	15:20-15:42	"	24.66	24.66	53.4	55.3	0.96	25.0	2.17	1.4	0.019	
21		7	18:18-18:46	"	24.56	24.56	52.0	56.4	0.92	24.5	2.30	1.3	0.016	
22		7	21:10-21:55	"	24.43	24.43	44.2	48.0	0.92	24.3	1.98	2.3	0.024	
23		8	6:00-6:22	"	24.14	24.14	35.9	41.0	0.88	23.3	1.76	2.1	0.022	
24		8	9:07-9:30	"	24.10	24.10	33.3	37.8	0.88	23.0	1.64	1.8	0.022	
25		8	15:45-16:17	"	23.96	23.96	28.7	34.7	0.83	22.4	1.55	1.4	0.020	
26		8	17:35-18:00	"	23.92	23.92	26.6	35.6	0.75	22.3	1.60	1.5	0.020	
27		8	18:28-18:53	"	23.88	23.88	25.2	32.6	0.77	22.0	1.48	1.5	0.021	
28		9	5:08-5:35	"	23.91	23.91	26.6	34.8	0.76	22.2	1.57	0.77	0.015	
29		9	7:30-8:10	"	24.05	24.05	29.9	37.0	0.81	22.7	1.63	1.1	0.016	
30		9	10:12-10:37	"	24.08	24.08	32.2	37.8	0.85	23.0	1.64	1.2	0.022	
31		9	12:07-12:27	"	24.08	24.08	31.7	37.9	0.84	22.8	1.66	1.4	0.020	
32		9	18:00-18:28	"	23.94	23.94	27.6	34.5	0.80	22.3	1.55	1.5	0.020	
33		10	4:13-5:00	"	24.58	24.58	36.6	51.1	0.72	25.3	2.01	0.97	0.020	
34		10	11:22-12:00	"	24.78	24.78	50.1	55.2	0.91	26.1	2.11	1.1	0.017	
35		10	13:45-14:15	"	24.89	24.89	61.6	61.3	1.00	26.6	2.08	1.8	0.020	
36		10	17:00-17:40	"	24.79	24.79	56.8	56.5	1.01	26.0	2.17	2.3	0.024	
37		10	21:00-21:45	"	24.67	24.67	52.3	53.5	0.98	25.2	2.31	1.8	0.021	
38		11	3:20-3:45	"	24.44	24.44	40.1	47.0	0.85	23.4	1.76	2.0	0.025	
39		11	8:05-9:35	"	24.24	24.24	36.4	41.1	0.88	23.3	1.77	1.5	0.020	
40		11	20:30-21:03	"	24.00	24.00	29.2	35.8	0.82	22.6	1.58	2.0	0.023	
41		12	3:25-4:15	"	23.86	23.88	25.1	32.8	0.76	22.1	1.48	2.0	0.025	
42		12	14:20-14:52	"	23.76	23.76	21.7	30.0	0.72	21.3	1.41	1.3	0.019	
43		12	20:40-21:35	"	23.70	23.70	23.2	30.5	0.76	21.0	1.45	1.7	0.020	
44		13	6:07-6:25	"	23.59	23.59	19.1	25.9	0.71	20.6	1.30	1.6	0.023	
45		13	16:10-16:47	"	23.50	23.50	17.8	25.6	0.70	20.2	1.26	1.8	0.021	
46		13	21:00-21:36	"	23.45	23.45	16.5	24.6	0.67	19.8	1.24	1.5	0.020	
47		14	5:00-5:30	"	23.36	23.36	14.1	22.3	0.63	19.5	1.19	1.5	0.022	
48		14	15:27-15:52	"	23.24	23.24	11.5	20.1	0.67	18.9	1.06	1.6	0.023	
49		14	21:05-21:40	"	23.16	23.16	9.82	18.4	0.53	18.6	0.99	1.4	0.022	
50		15	6:10-6:45	"	23.06	23.06	7.38	16.5	0.45	18.2	0.91	1.7	0.028	
51		15	21:05-21:35	"	22.92	22.92	5.73	14.1	0.41	17.7	0.80	1.0	0.020	
52		16	6:06-6:50	"	22.86	22.86	4.77	17.8	0.39	17.9	0.80	1.1	0.021	
53		16	12:18-12:50	"	23.55	23.55	11.1	26.6	0.42	20.5	1.29	0.60	0.020	
54		16	16:00-16:45	"	24.71	24.71	57.9	58.6	0.99	26.0	2.25	1.6	0.019	
55		16	21:10-21:30	"	24.88	24.88	73.9	70.6	1.05	28.4	2.48	3.2	0.023	
56		17	5:10-5:40	"	24.73	24.73	48.8	58.5	0.83	27.0	2.17	1.6	0.023	
57		17	9:33-10:07	"	24.83	24.83	39.8	61.1	0.65	26.5	2.30	1.2	0.025	
58		17	18:05-19:25	"	25.08	25.08	25.8	64.3	0.40	27.7	2.32	0.37	0.025	
59		18	6:00-6:55	"	25.22	25.22	22.6	67.4	0.34	28.3	2.38	0.40	0.031	
60		18	10:18-11:07	"	25.21	25.21	11.3	68.6	0.16	78.2	2.43	0.33	0.057	

淮河中上游區渦河水系茨渦引河(孫溝灣)

孫溝灣水文站1954年流量實測成果表

安徽省蒙城縣何樓村

共 3 頁第 2 頁

測次	施測時間			流量 測法	水位(公尺)		流量 秒公方	断面面積 平方公尺	平均流速 秒公尺	水面寬度 公尺	平均水深 公尺	比降 萬分率	河床 糙率	含沙量 公方公尺
	月	日	起迄時分		基本 水尺	流量段 水尺								
61	7	18	16:10-16:43	流速斷	25.14	25.14	21.9	65.5	0.33	27.9	2.35	0.40	0.031	
62		19	6:10-7:11	"	24.94	24.94	21.2	59.7	0.36	26.9	2.22	0.53	0.032	
63		19	12:05-12:30	"	24.82	24.82	20.6	56.9	0.36	26.4	2.16	0.27	0.023	
64		19	18:04-18:42	"	24.70	24.70	17.0	51.4	0.33	25.9	1.98	0.47	0.034	
65		20	11:05-11:57	"	26.21	26.21	52.8	105	0.50	42.7	2.46	0.47	0.025	
66		20	15:05-15:54	"	26.27	26.27	53.7	110	0.49	43.4	2.53	0.23	0.018	
67		20	23:07-0:13	"	26.28	26.28	33.9	109	0.31	43.6	2.50	0.33	0.034	
68		21	12:15-13:16	"	26.16	26.16	46.1	104	0.44	42.8	2.43	0.27	0.020	
69		21	18:07-18:30	"	26.05	26.05	44.6	99.7	0.44	42.3	2.36	0.23	0.018	
70		22	0:15-1:00	"	25.86	25.86	41.9	86.1	0.49	41.3	2.08	0.53	0.027	
71		22	4:15-5:10	"	25.72	25.72	49.6	86.0	0.58	41.0	2.10	0.57	0.023	
72		22	10:05-10:35	"	25.53	25.53	41.1	76.5	0.54	30.4	2.52	0.13	0.012	
73		22	17:00-17:45	"	25.28	25.28	35.9	66.5	0.54	28.6	2.32	0.13	0.012	
74		23	0:20-1:05	"	25.04	25.04	32.1	62.7	0.51	27.3	2.30	0.20	0.015	
75		23	6:10-6:40	"	24.86	24.86	32.6	59.3	0.55	26.5	2.24			
76		23	12:00-12:40	"	24.68	24.68	23.9	51.2	0.47	25.5	2.01	0.20	0.016	
77		23	17:15-17:50	"	24.52	24.52	25.3	44.9	0.56	24.8	1.81	0.40	0.018	
78		24	1:00-1:25	"	24.34	24.34	19.1	38.7	0.49	22.1	1.75	0.20	0.015	
79		24	2:45-3:30	"	24.29	24.29	25.0	42.0	0.60	23.9	1.76	0.60	0.018	
80		24	19:30-20:10	"	24.03	24.03	29.2	36.4	0.80	22.7	1.60	0.97	0.016	
81		25	6:00-6:30	"	23.98	23.98	27.3	35.0	0.78	22.6	1.55	0.77	0.015	
82		25	18:00-18:35	"	23.91	23.91	16.5	33.3	0.50	22.4	1.49	1.2	0.009	
83		26	6:00-7:15	"	23.80	23.80	21.3	30.7	0.69	21.8	1.41	1.0	0.018	
84		26	18:05-18:50	"	23.70	23.70	20.0	27.8	0.72	21.4	1.30	0.97	0.021	
85		27	7:30-8:00	"	24.12	24.12	31.3	39.0	0.80	23.4	1.67	1.4	0.021	
86		27	9:00-9:25	"	24.70	24.70	45.5	54.7	0.83	25.9	2.11	1.9	0.026	
87		27	12:10-13:15	"	25.76	25.76	94.1	89.7	1.05	41.2	2.16	0.60	0.012	
88		27	17:00-17:40	"	25.72	25.72	91.4	90.6	1.01	41.1	2.20	0.93	0.016	
89		27	21:00-21:47	"	25.67	25.67	85.6	90.1	0.95	40.5	2.18	0.87	0.016	
90		28	5:13-5:48	"	25.48	25.48	73.0	78.4	0.93	30.1	2.60	0.70	0.026	
91		28	9:00-9:36	"	25.40	25.40	66.1	75.0	0.88	29.0	2.61	0.77	0.016	
92		28	16:25-17:00	"	25.20	25.20	56.6	68.4	0.83	28.3	2.42	0.43	0.013	
93		28	22:00-22:30	"	25.05	25.05	51.9	64.2	0.81	27.6	2.32	0.67	0.017	
94		29	11:15-11:36	"	24.71	24.71	41.1	54.5	0.77	26.1	2.09	0.27	0.011	
95		29	16:45-17:15	"	24.60	24.60	36.3	50.1	0.73	25.1	2.00	0.23	0.010	
96		29	21:15-21:40	"	24.51	24.51	34.0	49.2	0.69	24.9	1.97	0.77	0.019	
97		30	6:15-6:50	"	24.37	24.37	33.2	44.3	0.75	24.3	1.83	0.57	0.015	
98		30	18:00-18:40	"	24.17	24.17	29.5	40.4	0.73	23.7	1.70	2.0	0.027	
99		31	6:55-7:25	"	24.04	24.04	26.6	37.6	0.71	23.1	1.63	0.63	0.014	
100		31	18:05-18:40	"	23.90	23.90	22.9	33.8	0.68	22.5	1.50	0.60	0.015	
101	8	1	6:07-6:40	"	23.74	23.74	19.2	30.7	0.62	21.4	1.43	1.0	0.019	
102		1	18:00-18:33	"	23.61	23.61	15.1	28.2	0.53	20.9	1.35	0.97	0.022	
103		2	6:07-6:35	"	23.48	23.48	12.2	25.3	0.48	20.4	1.24	0.83	0.021	
104		2	18:00-18:35	"	23.41	23.41	10.0	23.9	0.42	20.0	1.20	0.67	0.021	
105		3	6:07-6:42	"	23.34	23.34	6.71	22.4	0.30	19.7	1.13	0.37	0.020	
106		3	18:10-18:35	"	23.33	23.33	5.14	21.5	0.24	19.6	1.10	0.37	0.026	
107		4	6:10-6:38	"	23.31	23.31	3.92	21.4	0.18	19.5	1.10	0.20	0.025	
108		5	6:00-6:35	"	23.26	23.26	3.28	20.5	0.16	19.3	1.06	0.17	0.026	
109		6	6:17-6:47	"	23.37	23.37	5.25	23.3	0.22	19.8	1.18	0.27	0.025	
110		7	5:30-5:55	"	23.39	23.39	9.87	23.7	0.42	19.9	1.19	0.63	0.021	
111		9	6:04-6:30	"	23.12	23.12	4.66	17.7	0.26	18.7	0.95	0.27	0.018	
112		10	5:20-5:50	"	23.08	23.08	3.06	17.0	0.18	19.3	0.88	0.00		
113		11	6:07-6:45	"	23.18	23.18	5.97	20.0	0.27	18.9	1.06	0.33	0.017	
114		12	6:07-6:32	"	23.19	23.19	5.57	19.1	0.29	18.9	1.05	0.70	0.028	
115		13	6:10-6:37	"	22.98	22.98	3.79	15.2	0.25	19.1	0.80	0.27	0.017	
116		14	5:09-6:43	"	22.77	22.77	2.70	11.5	0.23	17.2	0.67	0.27	0.016	
117		15	6:17-7:00	"	23.42	23.42	14.6	23.8	0.61	19.3	1.23	0.67	0.015	
118		15	9:35-9:58	"	23.55	23.55	18.3	27.5	0.66	22.0	1.25	0.97	0.017	
119		15	18:05-18:30	"	23.24	23.24	11.2	19.8	0.56	19.3	1.02	1.1	0.018	
120		16	6:10-6:40	"	23.04	23.04	8.09	16.0	0.50	18.5	0.86	1.2	0.020	

孫溝灣水文站1954年流量實測成果表

共 3 頁第 3 頁

測次	施測時間			測法	水 位 (公尺)		流 量 秒 公 方	斷面面積 平 方 公 尺	平 均 流 速 秒公尺	水 面 寬 度 公 尺	平 均 水 深 公 尺	比 降 萬 分 率	河 床 變 率	含 沙 量 公 方 公 斤
	月	日	起 迄 時 分		基 本 水 尺	流量段 水 尺								
121	8	17	6:00- 6:30	流速儀	22.79	22.79	5.12	12.7	0.40	17.5	0.72	2.5	0.029	
122		18	6:20- 6:41	"	22.66	22.66	3.70	9.61	0.38	16.7	0.58	1.1	0.017	
123		19	6:15- 6:35	"	22.70	22.70	3.51	10.1	0.35	17.2	0.59	0.97	0.021	
124		19	12:15-12:35	"	22.96	22.96	7.17	15.2	0.47	18.2	0.84	0.97	0.017	
125		20	6:20- 6:47	"	23.12	23.12	10.2	18.3	0.56	18.7	0.97	1.4	0.020	
126		21	6:10- 6:35	"	22.96	22.96	7.32	15.0	0.49	18.2	0.83	1.4	0.021	
127		22	6:10- 6:40	"	22.81	22.81	5.18	12.4	0.42	17.5	0.71	1.2	0.019	
128		22	17:30-18:05	"	23.00	23.00	4.27	15.7	0.27	13.3	0.86	0.17	0.012	
129		23	6:13- 6:40	"	22.82	22.82	4.94	11.9	0.42	17.4	0.68	0.77	0.017	
130		23	18:00-18:26	"	22.74	22.74	4.00	10.7	0.37	17.0	0.64	0.80	0.017	
131		24	6:10- 7:10	"	22.68	22.66	3.32	9.76	0.34	16.9	0.58	0.93	0.020	
132		27	21:10-21:35	"	23.33	23.33	6.80	22.5	0.30	20.1	1.10	0.20	0.014	
133		28	6:10- 6:30	"	22.79	22.79	3.18	12.0	0.26	17.2	0.70	0.20	0.012	
134		31	10:15-10:35	"	22.44	22.44	1.30	6.24	0.21	15.6	0.40	0.57	0.018	
全年統計	最大實測流量 94.1 秒公方 7月27日				最小實測流量 1.30 秒公方 8月31日									
統計	實測測點最大流速 1.38 秒公尺				施測方法 流速儀				測點位置 0.6水深				日期 7月16日	
附註														
註														

淮河中上游區渦河水系 楚店集地下水水位站1954年逐日平均地下水水位表

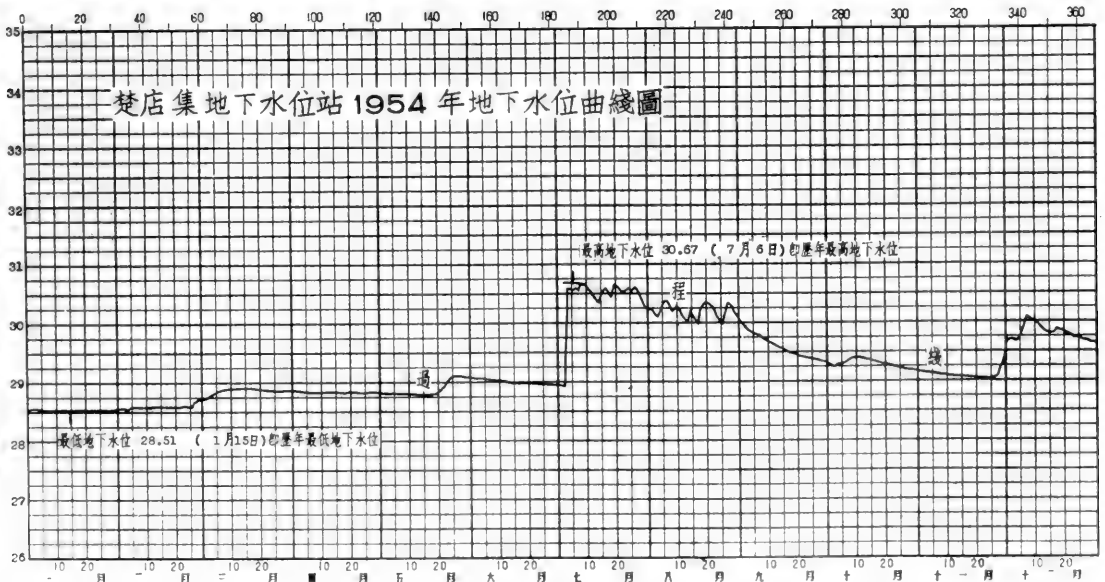
安徽省渦陽縣楚店集

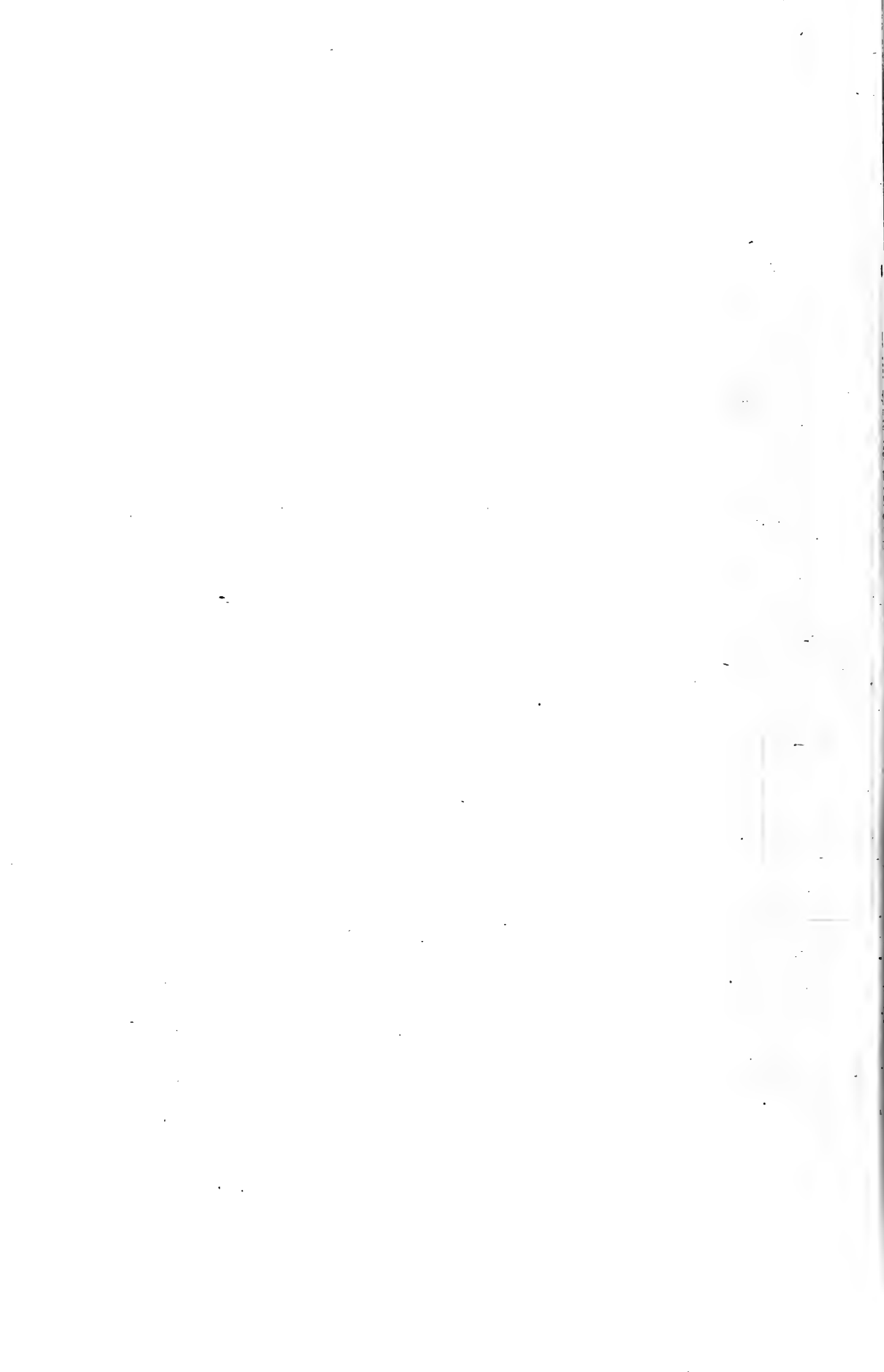
廢黃河口基面以上公尺數

月	一	二	三	四	五	六	七	八	九	十	十一	十二
日	一	二	三	四	五	六	七	八	九	十	十一	十二
1	28.53	28.55	28.73	28.86	28.82	29.07	28.94	30.23	30.02	29.28	29.16	29.66
2	28.53	28.56	28.74	28.85	28.82	29.06	28.93	30.20	29.97	29.25	29.15	29.68
3	28.53	28.55	28.76	28.85	28.81	29.05	28.92	30.16	29.91	29.25	29.14	29.68
4	28.53	28.54	28.79	28.85	28.81	29.05	30.58	30.08	29.87	29.28	29.13	29.66
5	28.53	28.57	28.81	28.84	28.81	29.05	30.56	30.21	29.83	29.29	29.13	29.68
6	28.53	28.57	28.84	28.84	28.81	29.05	30.55	30.36	29.78	29.29	29.12	29.82
7	28.52	28.58	28.86	28.83	28.80	29.04	30.60	30.37	29.78	29.32	29.12	29.95
8	28.53	28.58	28.87	28.83	28.79	29.03	30.55	30.28	29.75	29.36	29.11	30.08
9	28.52	28.58	28.87	28.83	28.79	29.03	30.65	30.17	29.72	29.39	29.10	30.06
10	28.53	28.58	28.88	28.83	28.79	29.02	30.65	30.27	29.69	29.40	29.10	30.00
11	28.52	28.58	28.88	28.83	28.79	29.01	30.55	30.26	29.65	29.40	29.09	29.96
12	28.52	28.58	28.88	28.83	28.79	29.01	30.53	30.17	29.63	29.39	29.08	29.94
13	28.52	28.58	28.89	28.83	28.79	29.01	30.45	30.05	29.61	29.38	29.07	29.86
14	28.52	28.58	28.88	28.83	28.79	29.00	30.37	30.00	29.59	29.37	29.06	29.82
15	28.52	28.58	28.88	28.83	28.78	28.99	30.32	30.21	29.56	29.35	29.07	29.80
16	28.52	28.57	28.88	28.83	28.79	28.99	30.53	30.14	29.54	29.34	29.07	29.80
17	28.52	28.57	28.88	28.83	28.79	28.99	30.59	30.04	29.52	29.33	29.06	29.80
18	28.52	28.58	28.88	28.83	28.79	28.98	30.51	29.98	29.49	29.31	29.05	29.87
19	28.52	28.59	28.88	28.82	28.79	28.98	30.43	30.28	29.47	29.30	29.05	29.86
20	28.52	28.59	28.87	28.83	28.80	28.98	30.64	30.34	29.45	29.28	29.05	29.84
21	28.52	28.59	28.87	28.83	28.83	28.98	30.62	30.33	29.43	29.27	29.04	29.82
22	28.52	28.59	28.86	28.83	28.88	28.97	30.57	30.32	29.41	29.27	29.04	29.78
23	28.52	28.59	28.86	28.83	28.92	28.96	30.51	30.28	29.40	29.25	29.04	29.76
24	28.52	28.60	28.86	28.83	29.03	28.95	30.53	30.10	29.39	29.24	29.03	29.72
25	28.52	28.59	28.86	28.82	29.08	28.95	30.57	30.04	29.38	29.23	29.03	29.72
26	28.53	28.59	28.85	28.82	29.09	28.95	30.52	29.97	29.37	29.21	29.04	29.70
27	28.53	28.66	28.86	28.82	29.09	28.95	30.61	30.18	29.36	29.21	29.05	29.69
28	28.53	28.70	28.85	28.83	29.09	28.94	30.56	30.33	29.35	29.20	29.08	29.68
29	28.52		28.86	28.83	29.03	28.94	30.48	30.27	29.33	29.19	29.22	29.66
30	28.53		28.86	28.82	29.07	28.94	30.27	30.17	29.32	29.18	29.29	29.64
31	28.54		28.86		29.07		30.24	30.09		29.17		29.64
平均	28.52	28.58	28.85	28.83	28.88	29.00	30.36	30.19	29.58	29.29	29.09	29.79
最高	28.54	28.71	28.89	28.86	29.09	29.07	30.67	30.45	30.03	29.40	29.31	30.08
日期	31	28	13	1	25	1	6	6	1	10	30	8
最低	28.51	28.52	28.72	28.81	28.78	28.94	28.92	29.95	29.31	29.17	29.03	29.62
日期	15	3	1	26	12	28	3	19	30	31	23	5
全年統計	最高地下水水位 30.67 7月6日					最低地下水水位 28.51 1月15日					水位較差 2.16	
	平均地下水水位 29.26				最高月平均地下水水位 30.36 7月				最低月平均地下水水位 28.52 1月			
歷年統計	最高地下水水位 30.67 1954年 7月6日					最低地下水水位 28.51 1954年 1月15日					平均地下水水位 29.26	
附註	1. 本站地下水井開口高度為廢黃河口基面上31.066公尺，其高度由交幹B.M.22接測而得。 2. 歷年統計係根據1953年至1954年實測資料統計。											
符號												

楚店集地下水水位站1954年地下水水位曲綫圖

地下水水位(廢黃河口基面以上公尺數)



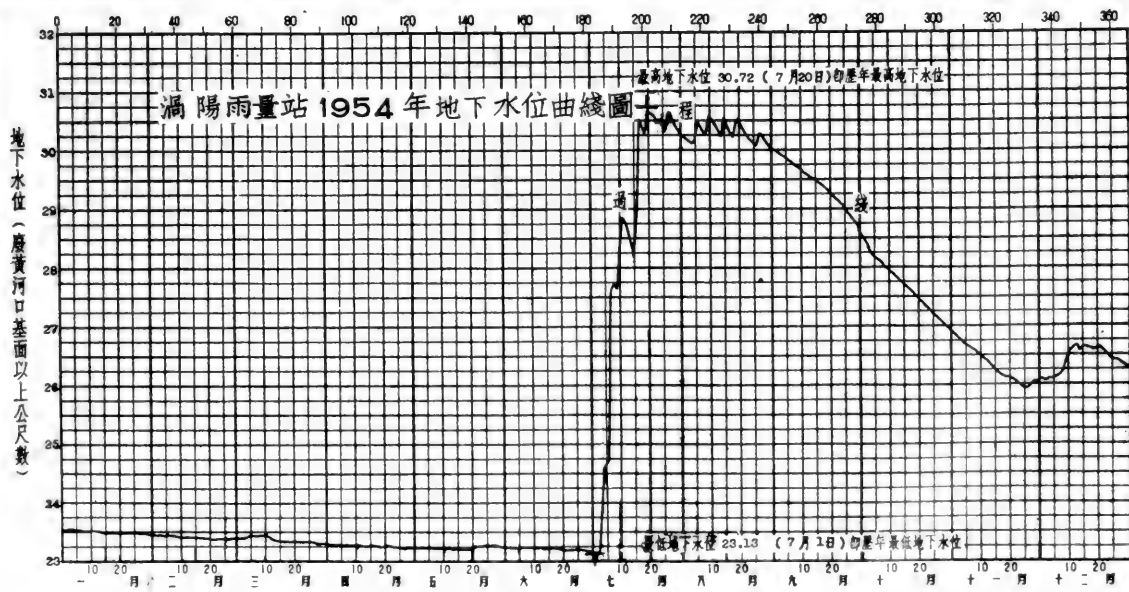


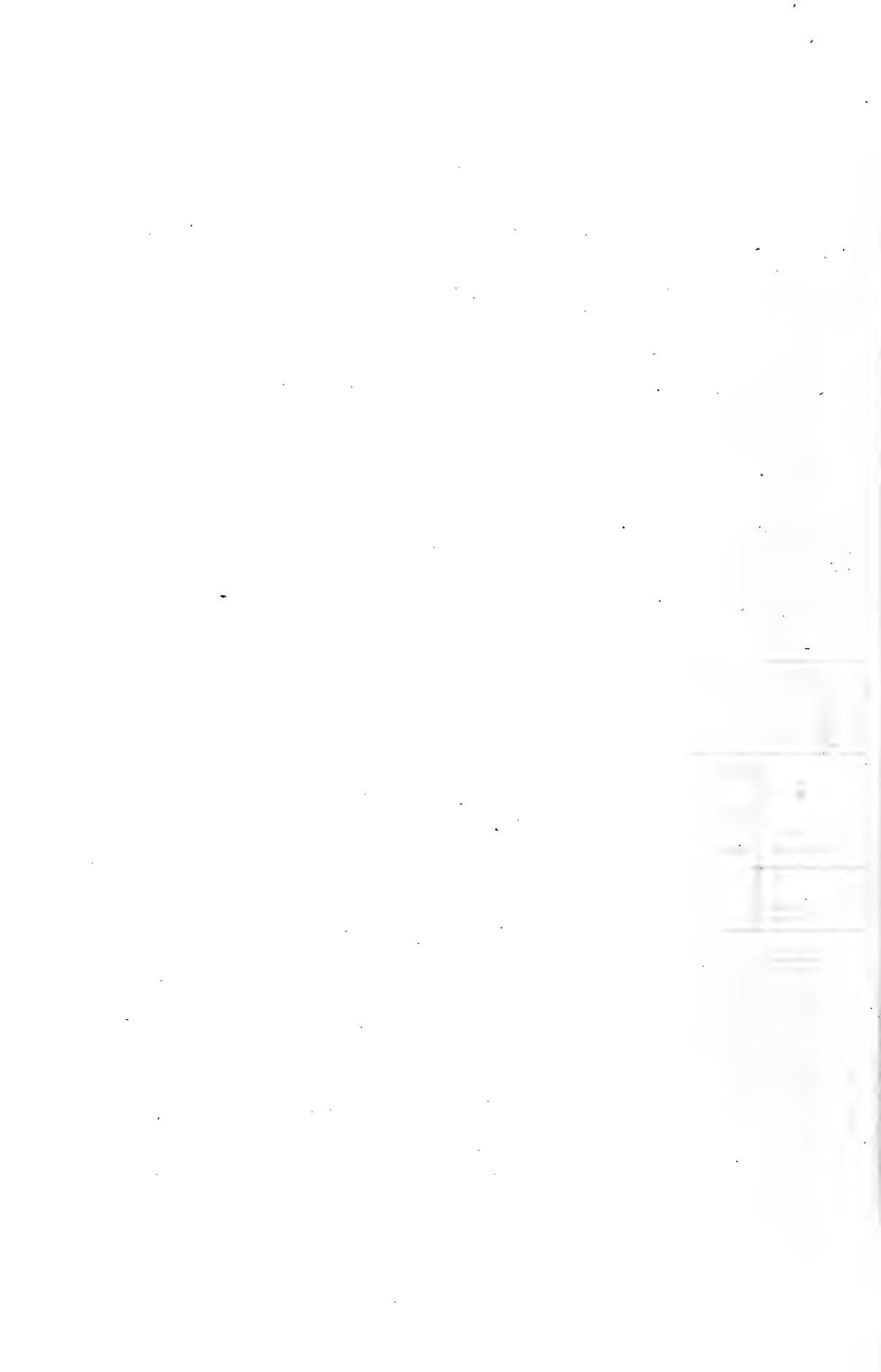
淮河中上游區渦河水系
渦陽雨量站1954年逐日平均地下水水位表

安徽省渦陽縣東關

廢黃河口基面以上公尺數

月 日	一 月	二 月	三 月	四 月	五 月	六 月	七 月	八 月	九 月	十 月	十 一 月	十 二 月
1	23.54	23.44	23.40	23.29	23.24	23.24	23.14	30.20	30.00	28.53	26.88	26.10
2	23.54	23.44	23.40	23.28	23.22	23.24	23.14	30.17	29.96	28.42	26.82	26.06
3	23.54	23.44	23.40	23.28	23.22	23.23	23.14	30.14	29.92	28.30	26.78	26.08
4	23.53	23.43	23.42	23.28	23.22	23.22	24.22	30.11	29.89	28.24	26.74	26.09
5	23.52	23.42	23.44	23.28	23.22	23.24	24.61	30.15	29.85	28.19	26.68	26.09
6	23.52	23.42	23.44	23.26	23.22	23.23	24.73	30.47	29.81	28.15	26.65	26.12
7	23.51	23.42	23.44	23.26	23.22	23.23	27.59	30.36	29.77	28.10	26.62	26.14
8	23.51	23.41	23.44	23.27	23.22	23.24	27.72	30.29	29.72	28.04	26.58	26.20
9	23.50	23.41	23.43	23.26	23.21	23.22	27.64	30.27	29.69	27.99	26.54	26.32
10	23.50	23.40	23.43	23.26	23.22	23.22	28.21	30.58	29.66	27.95	26.50	26.46
11	23.50	23.40	23.42	23.27	23.20	23.21	28.85	30.50	29.61	27.90	26.43	26.57
12	23.50	23.40	23.38	23.26	23.20	23.21	28.78	30.40	29.59	27.86	26.41	26.62
13	23.50	23.40	23.35	23.26	23.21	23.21	28.61	30.28	29.55	27.83	26.36	26.66
14	23.49	23.40	23.35	23.26	23.20	23.21	28.41	30.22	29.52	27.78	26.29	26.56
15	23.49	23.40	23.34	23.26	23.20	23.21	28.19	30.52	29.48	27.73	26.25	26.60
16	23.49	23.40	23.34	23.26	23.20	23.20	28.93	30.37	29.45	27.68	26.21	26.62
17	23.48	23.39	23.34	23.26	23.20	23.20	30.52	30.26	29.41	27.62	26.16	26.60
18	23.48	23.39	23.34	23.25	23.20	23.20	30.38	30.20	29.36	27.58	26.14	26.60
19	23.48	23.39	23.34	23.24	23.19	23.19	30.25	30.48	29.32	27.52	26.12	26.59
20	23.48	23.38	23.34	23.25	23.22	23.18	30.67	30.52	29.28	27.46	26.12	26.60
21	23.48	23.38	23.32	23.25	23.24	23.18	30.63	30.37	29.23	27.41	26.10	26.62
22	23.48	23.38	23.32	23.25	23.26	23.18	30.58	30.27	29.18	27.36	26.06	26.57
23	23.48	23.38	23.31	23.24	23.26	23.17	30.45	30.21	29.14	27.32	26.02	26.51
24	23.48	23.38	23.31	23.24	23.26	23.17	30.52	30.15	29.09	27.28	25.95	26.45
25	23.48	23.38	23.31	23.24	23.27	23.17	30.40	30.10	29.03	27.22	25.93	26.43
26	23.48	23.36	23.31	23.23	23.27	23.17	30.30	30.06	28.94	27.18	25.94	26.40
27	23.48	23.38	23.30	23.23	23.27	23.16	30.65	30.29	28.86	27.13	25.96	26.40
28	23.48	23.39	23.28	23.24	23.26	23.17	30.59	30.21	28.77	27.07	26.02	26.39
29	23.46	23.29	23.23	23.23	23.26	23.16	30.45	30.14	28.70	27.02	26.06	26.33
30	23.46	23.30	23.24	23.24	23.24	23.14	30.35	30.08	28.62	26.96	26.05	26.30
31	23.44	23.30	23.30	23.24	23.24	23.24	30.26	30.04	28.62	26.94	26.05	26.28
平 均	23.49	23.40	23.36	23.26	23.23	23.20	28.48	30.27	29.41	27.67	26.31	26.40
最 高	23.54	23.44	23.44	23.29	23.27	23.24	30.72	30.59	30.01	28.54	26.89	26.67
日 期	1	1	5	1	24	1	20	10	1	1	1	13
最 低	23.44	23.38	23.28	23.23	23.19	23.14	23.13	30.03	28.61	26.93	25.93	26.06
日 期	31	20	28	26	19	30	1	31	30	31	25	2
全 年 統 計		最高地下水水位 30.72 7 月 20 日				最低地下水水位 23.13 7 月 1 日				水位較差 7.59		
		平均地下水水位 25.73			最高月平均地下水水位 30.27 8 月				最低月平均地下水水位 23.20 6 月			
歷 年 統 計		最高地下水水位 30.72 1954 年 7 月 20 日				最低地下水水位 23.13 1954 年 7 月 1 日				平均地下水水位 25.73		
附 註		1. 本站地下水水井口高度為廢黃河口基面上 31.223 公尺。 2. 歷年統計係根據 1953 年至 1954 年實測資料統計。										
符 號												





淮河中上游區渦河水系

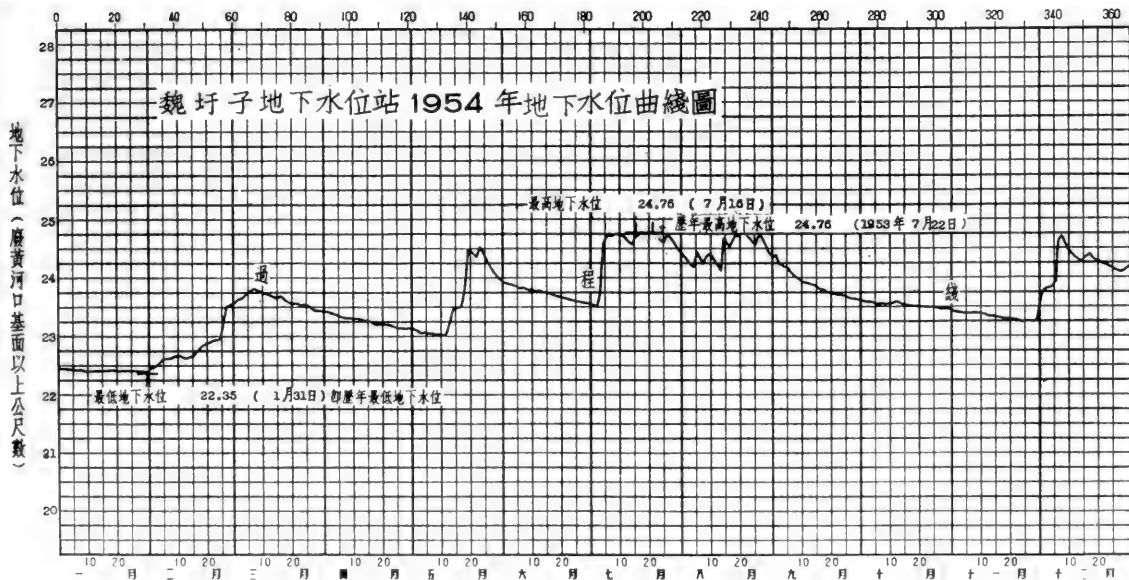
魏圩子地下水位站1954年逐日平均地下水位表

安徽省蒙城縣魏圩子村

廢黃河口基面以上公尺數

月	一	二	三	四	五	六	七	八	九	十	十一	十二		
日	一	二	三	四	五	六	七	八	九	十	十一	十二		
1	22.41	22.43	23.56	23.40	23.11	23.90	23.52	24.38	24.33	23.59	23.41	23.68		
2	22.41	22.44	23.61	23.40	23.08	23.89	23.51	24.34	24.36	23.58	23.39	23.78		
3	22.41	22.46	23.62	23.37	23.05	23.87	23.48	24.28	24.23	23.57 ^⑥	23.39	23.80		
4	22.41	22.51	23.64	23.36 ^⑥	23.03	23.86	23.75	24.20	24.20	23.56	23.38	23.80		
5	22.40	22.58	23.70	23.34	23.04	23.84	24.57	24.16	24.16	23.56	23.37	23.82		
6	22.40	22.59	23.75	23.31	23.02	23.80	24.67	24.41	24.15	23.53	23.37	23.94		
7	22.39	22.59	23.78	23.29	23.02	23.79	24.72	24.34	24.04	23.52	23.36	24.64		
8	22.40	22.61	23.78	23.29	23.02	23.81	24.70	24.21	24.01	23.53	23.37	24.70		
9	22.39	22.62	23.76	23.29	23.00	23.78	24.73	24.34	23.97	23.53	23.37	24.61		
10	22.37	22.65	23.75	23.29	23.01	23.78	24.73	24.39	23.94	23.53	23.36	24.50		
11	22.37	22.66	23.72	23.28	23.00	23.77	24.72	24.37	23.90	23.53	23.36	24.46		
12	22.37	22.62	23.69	23.28	22.99	23.75	24.70	24.29	23.89	23.55	23.36	24.35		
13	22.37	22.60	23.68	23.26	23.04	23.77	24.65	24.20 ^⑥	23.89	23.56	23.33	24.32		
14	22.37	22.60	23.67	23.26	23.26	23.74	24.57	24.10	23.87	23.54	23.31	24.29		
15	22.38	22.63	23.64	23.24	23.47	23.74	24.55	24.66	23.86	23.52	23.31	24.27		
16	22.38	22.64	23.63	23.25	23.47	23.72	24.70	24.59	23.83	23.50	23.30	24.32		
17	22.39	22.70	23.67	23.24	23.49	23.69	24.74	24.51	23.78	23.50	23.29	24.36		
18	22.39	22.76	23.62	23.19	23.50	23.68	——	24.57	23.78	23.49	23.29	24.38		
19	22.40	22.82	23.57	23.17	23.83	23.67	——	24.70	23.75	23.49 ^⑥	23.29	24.32		
20	22.38	22.84	23.52	23.18	24.47	23.64	——	24.69	23.73	23.48 ^⑥	23.29	24.28		
21	22.38	22.85	23.52	23.18	24.45	23.64	——	——	23.71	23.48 ^⑥	23.28	24.28		
22	22.38	22.86	23.54	23.17	24.39	23.61	——	——	23.70	23.48 ^⑥	23.27	24.22		
23	22.39	22.91	23.54	23.18	24.33	23.60	——	24.69	23.68	23.47 ^⑥	23.26	24.20		
24	22.39 ^⑥	22.92	23.51	23.16	24.51	23.60	24.65	24.65	23.68	23.47	23.23	24.18		
25	22.39 ^⑥	22.91	23.52	23.12	24.41	23.58	24.60	24.57	23.67	23.47	23.22	24.16		
26	22.39 ^⑥	23.19	23.51	23.11	24.34	23.58	24.58	24.55	23.66	23.47	23.23	24.12		
27	22.39	23.51	23.48	23.11	24.22	23.56	24.71	24.69	23.63	23.45	23.23	24.10		
28	22.38	23.52	23.42	23.11	24.12	23.55	24.68	24.69	23.61	23.44	23.24	24.09		
29	22.38	23.42	23.10	23.10	24.04	23.55	24.60	24.58	23.62	23.44	23.23	24.10		
30	22.38	23.42	23.11	23.11	24.00	23.53	24.50	24.46	23.61	23.45	23.27	24.13		
31	22.36	23.42	23.11	23.11	23.94	23.53	24.43	24.40	23.61	23.44 ^⑥	23.27	24.17		
平均	22.39	22.75	23.60	23.23	23.60	23.71	——	——	23.87	23.51	23.31	24.21		
最高	22.41	23.53	23.78	23.42	24.52	23.90	(24.76)	(24.71)	24.40	23.59	23.42	24.71		
日期	1	28	7	1	24	1	(16)	(23)	2	1	1	7		
最低	22.35	22.38	23.39	23.08	22.98	23.52	23.19	24.09	23.60	23.43	23.22	23.63		
日期	31	1	29	29	12	30	4	14	30	31	24	1		
全年統計	最高地下水位 (24.76)				(7月16日)				最低地下水位 22.35		1月31日		水位較差 (2.41)	
	平均地下水位 ——				最高月平均地下水位 (24.21)				(12月)		最低月平均地下水位 22.39		1月	
歷年統計	最高地下水位 (24.76) (1953年 7月22日)				最低地下水位 22.35				1954年 1月31日		平均地下水位 ——			
附註	1. 本站地下水非井口高度為廢黃河口基面上25.148公尺，其高度由小劉莊東三角標點後測而得，本年4月經本會精密水準隊接測高度為25.137公尺，本年地下水位已加改正。												2. 歷年統計係根據1953年至1954年資料統計。	
符號	⑥ 插補數值 () 不全統計													

魏圩子地下水位站1954年地下水位曲綫圖



7.75	1	2	3
8.00	1	2	3
8.25	1	2	3
8.50	1	2	3
8.75	1	2	3
9.00	1	2	3
9.25	1	2	3
9.50	1	2	3
9.75	1	2	3
10.00	1	2	3
10.25	1	2	3
10.50	1	2	3
10.75	1	2	3
11.00	1	2	3
11.25	1	2	3
11.50	1	2	3
11.75	1	2	3
12.00	1	2	3
12.25	1	2	3
12.50	1	2	3
12.75	1	2	3
13.00	1	2	3
13.25	1	2	3
13.50	1	2	3
13.75	1	2	3
14.00	1	2	3
14.25	1	2	3
14.50	1	2	3
14.75	1	2	3
15.00	1	2	3
15.25	1	2	3
15.50	1	2	3
15.75	1	2	3
16.00	1	2	3
16.25	1	2	3
16.50	1	2	3
16.75	1	2	3
17.00	1	2	3
17.25	1	2	3
17.50	1	2	3
17.75	1	2	3
18.00	1	2	3
18.25	1	2	3
18.50	1	2	3
18.75	1	2	3
19.00	1	2	3
19.25	1	2	3
19.50	1	2	3
19.75	1	2	3
20.00	1	2	3
20.25	1	2	3
20.50	1	2	3
20.75	1	2	3
21.00	1	2	3
21.25	1	2	3
21.50	1	2	3
21.75	1	2	3
22.00	1	2	3
22.25	1	2	3
22.50	1	2	3
22.75	1	2	3
23.00	1	2	3
23.25	1	2	3
23.50	1	2	3
23.75	1	2	3
24.00	1	2	3
24.25	1	2	3
24.50	1	2	3
24.75	1	2	3
25.00	1	2	3
25.25	1	2	3
25.50	1	2	3
25.75	1	2	3
26.00	1	2	3
26.25	1	2	3
26.50	1	2	3
26.75	1	2	3
27.00	1	2	3
27.25	1	2	3
27.50	1	2	3
27.75	1	2	3
28.00	1	2	3
28.25	1	2	3
28.50	1	2	3
28.75	1	2	3
29.00	1	2	3
29.25	1	2	3
29.50	1	2	3
29.75	1	2	3
30.00	1	2	3
30.25	1	2	3
30.50	1	2	3
30.75	1	2	3
31.00	1	2	3
31.25	1	2	3
31.50	1	2	3
31.75	1	2	3
32.00	1	2	3
32.25	1	2	3
32.50	1	2	3
32.75	1	2	3
33.00	1	2	3
33.25	1	2	3
33.50	1	2	3
33.75	1	2	3
34.00	1	2	3
34.25	1	2	3
34.50	1	2	3
34.75	1	2	3
35.00	1	2	3
35.25	1	2	3
35.50	1	2	3
35.75	1	2	3
36.00	1	2	3
36.25	1	2	3
36.50	1	2	3
36.75	1	2	3
37.00	1	2	3
37.25	1	2	3
37.50	1	2	3
37.75	1	2	3
38.00	1	2	3
38.25	1	2	3
38.50	1	2	3
38.75	1	2	3
39.00	1	2	3
39.25	1	2	3
39.50	1	2	3
39.75	1	2	3
40.00	1	2	3
40.25	1	2	3
40.50	1	2	3
40.75	1	2	3
41.00	1	2	3
41.25	1	2	3
41.50	1	2	3
41.75	1	2	3
42.00	1	2	3
42.25	1	2	3
42.50	1	2	3
42.75	1	2	3
43.00	1	2	3
43.25	1	2	3
43.50	1	2	3
43.75	1	2	3
44.00	1	2	3
44.25	1	2	3
44.50	1	2	3
44.75	1	2	3
45.00	1	2	3
45.25	1	2	3
45.50	1	2	3
45.75	1	2	3
46.00	1	2	3
46.25	1	2	3
46.50	1	2	3
46.75	1	2	3
47.00	1	2	3
47.25	1	2	3
47.50	1	2	3
47.75	1	2	3
48.00	1	2	3
48.25	1	2	3
48.50	1	2	3
48.75	1	2	3
49.00	1	2	3
49.25	1	2	3
49.50	1	2	3
49.75	1	2	3
50.00	1	2	3
50.25	1	2	3
50.50	1	2	3
50.75	1	2	3
51.00	1	2	3
51.25	1	2	3
51.50	1	2	3
51.75	1	2	3
52.00	1	2	3
52.25	1	2	3
52.50	1	2	3
52.75	1	2	3
53.00	1	2	3
53.25	1	2	3
53.50	1	2	3
53.75	1	2	3
54.00	1	2	3
54.25	1	2	3
54.50	1	2	3
54.75	1	2	3
55.00	1	2	3
55.25	1	2	3
55.50	1	2	3
55.75	1	2	3
56.00	1	2	3
56.25	1	2	3
56.50	1	2	3
56.75	1	2	3
57.00	1	2	3
57.25	1	2	3
57.50	1	2	3
57.75	1	2	3
58.00	1	2	3
58.25	1	2	3
58.50	1	2	3
58.75	1	2	3
59.00	1	2	3
59.25	1	2	3
59.50	1	2	3
59.75	1	2	3
60.00	1	2	3
60.25	1	2	3
60.50	1	2	3
60.75	1	2	3
61.00	1	2	3
61.25	1	2	3
61.50	1	2	3
61.75	1	2	3
62.00	1	2	3
62.25	1	2	3
62.50	1	2	3
62.75	1	2	3
63.00	1	2	3
63.25	1	2	3
63.50	1	2	3
63.75	1	2	3
64.00	1	2	3
64.25	1	2	3
64.50	1	2	3
64.75	1	2	3
65.00	1	2	3
65.25	1	2	3
65.50	1	2	3
65.75	1	2	3
66.00	1	2	3
66.25	1	2	3
66.50	1	2	3
66.75	1	2	3
67.00	1	2	3
67.25	1	2	3
67.50	1	2	3
67.75	1	2	3
68.00	1	2	3
68.25	1	2	3
68.50	1	2	3
68.75	1	2	3
69.00	1	2	3
69.25	1	2	3
69.50	1	2	3
69.75	1	2	3
70.00	1	2	3
70.25	1	2	3
70.50	1	2	3
70.75	1	2	3
71.00	1	2	3
71.25	1	2	3
71.50	1	2	3
71.75	1	2	3
72.00	1	2	3
72.25	1	2	3
72.50	1	2	3
72.75	1	2	3
73.00	1	2	3
73.25	1	2	3
73.50	1	2	3
73.75	1	2	3
74.00	1	2	3
74.25	1	2	3
74.50	1	2	3
74.75	1	2	3
75.00	1	2	3
75.25	1	2	3
75.50	1	2	3
75.75	1	2	3
76.00	1	2	3
76.25	1	2	3
76.50	1	2	3
76.75	1	2	3
77.00	1	2	3
77.25	1	2	3
77.50	1	2	3
77.75	1	2	3
78.00	1	2	3
78.25	1	2	3
78.50	1	2	3
78.75	1	2	3
79.00	1	2	3
79.25	1	2	3
79.50	1	2	3
79.75	1	2	3
80.00	1	2	3
80.25	1	2	3
80.50	1	2	3
80.75	1	2	3
81.00	1	2	3
81.25	1	2	3
81.50	1	2	3
81.75	1	2	3
82.00	1	2	3
82.25	1	2	3
82.50	1	2	3
82.75	1	2	3
83.00	1	2	3
83.25	1	2	3
83.50	1	2	3
83.75	1	2	3
84.00	1	2	3
84.25	1	2	3
84.50	1	2	3
84.75	1	2	3
85.00	1	2	3
85.25	1	2	3
85.50	1	2	3
85.75	1	2	3
86.00	1	2	3
86.25	1	2	3
86.50	1	2	3
86.75	1	2	3
87.00	1	2	3
87.25	1	2	3
87.50	1	2	3
87.75	1	2	3
88.00	1	2	3
88.25	1	2	3
88.50	1	2	3
88.75	1	2	3
89.00	1	2	3
89.25	1	2	3
89.50	1	2	3
89.75	1	2	3
90.00	1	2	3
90.25	1	2	3
90.50	1	2	3
90.75	1	2	3
91.00	1	2	3
91.25	1	2	3
91.50	1	2	3
91.75	1	2	3
92.00	1	2	3
92.25	1	2	3
92.50	1	2	3
92.75	1	2	3
93.00	1	2	3
93.25	1	2	3
93.50	1	2	3
93.75	1	2	3
94.00	1	2	3
94.25	1	2	3
94.50	1	2	3
94.75	1	2	3
95.00	1	2	3
95.25	1	2	3
95.50	1	2	3
95.75	1	2	3
96.00	1	2	3
96.25	1	2	3
96.50	1	2	3
96.75	1	2	3
97.00	1	2	3
97.25	1	2	3
97.50	1	2	3
97.75	1	2	3
98.00	1	2	3
98.25	1	2	3
98.50	1	2	3
98.75	1	2	3
99.00	1	2	3
99.25	1	2	3
99.50	1	2	3
99.75	1	2	3
100.00	1	2	3

Figure 1

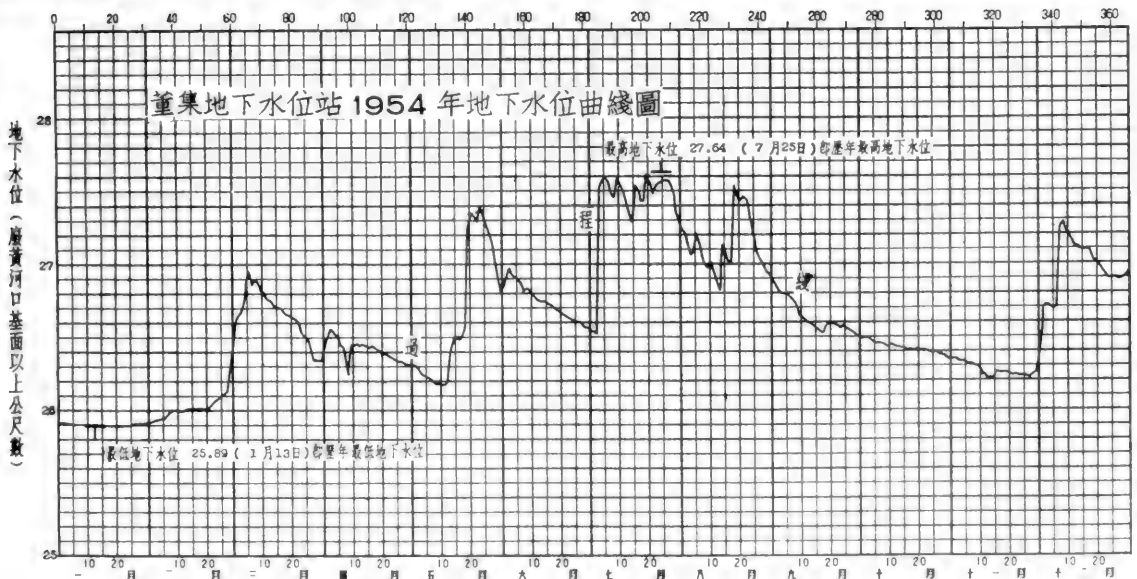
淮河中上游區渦河水系 董集地下水位站1954年逐日平均地下水位表

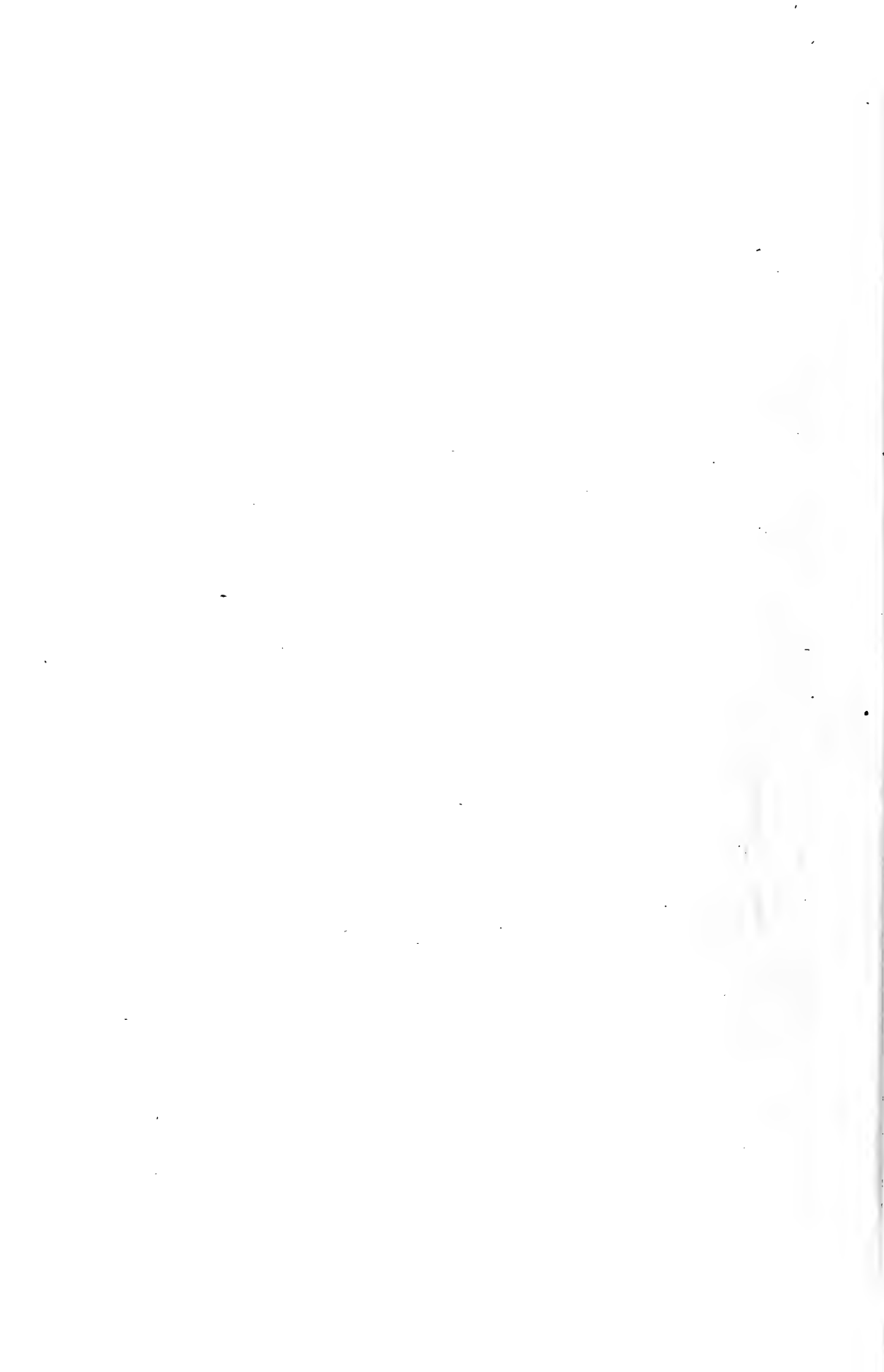
安徽省蒙城縣董集

廢黃河口基面以上公尺數

月 日	一 月	二 月	三 月	四 月	五 月	六 月	七 月	八 月	九 月	十 月	十一 月	十二 月
1	25.91	25.92	26.49	26.44	26.31	26.84	26.54	27.24	26.88	26.49	26.35	26.43
2	25.91	25.92	26.63	26.51	26.30	26.91	26.54	27.22	26.85	26.49	26.35	26.68
3	25.91	25.93	26.66	26.56	26.28	26.97	26.53	27.15	26.82	26.49	26.34	26.71
4	25.91	25.93	26.68	26.54	26.24	26.92	27.51	27.07	26.80	26.48	26.33	26.71
5	25.91	25.94	26.79	26.51	26.23	26.90	27.58	27.08	26.80	26.47	26.33	26.70
6	25.90	25.94	26.95	26.46	26.22	26.89	27.59	27.21	26.78	26.45	26.32	26.70
7	25.90	25.97	26.86	26.44	26.21	26.87	27.56	27.15	26.76	26.45	26.31	26.71
8	25.90	25.99	26.90	26.34	26.20	26.82	27.48	27.05	26.74	26.45	26.31	27.25
9	25.90	26.00	26.88	26.24	26.18	26.83	27.46	26.99	26.71	26.45	26.30	27.28
10	25.90	26.00	26.82	26.45	26.18	26.81	27.59	26.97	26.64	26.43	26.29	27.21
11	25.90	25.99	26.82	26.44	26.17	26.79	27.54	27.01	26.62	26.45 ^①	26.24	27.20
12	25.90	25.99	26.76	26.45	26.18	26.77	27.48	26.94	26.61	26.44	26.25	27.14
13	25.90	26.00	26.78	26.44	26.20	26.75	27.41	26.89	26.59	26.43	26.21	27.11
14	25.89	26.01	26.75	26.45	26.42	26.74	27.36	26.82	26.58	26.43	26.21	27.11
15	25.89	26.01	26.70	26.44	26.50	26.74	27.29	27.13	26.57	26.42	26.21	27.00
16	25.89	26.01	26.70	26.43	26.50	26.73	27.54	27.06	26.55	26.42	26.26	27.09
17	25.89	26.01	26.70	26.44	26.49	26.72	27.51	27.01	26.54	26.41	26.25	27.09
18	25.89	26.01	26.67	26.42	26.51	26.71	27.43	27.01	26.52	26.41	26.25	27.09
19	25.89	26.01	26.67	26.41	26.57	26.69	27.43	27.54	26.57	26.40	26.25	27.02
20	25.89	26.01	26.65	26.40	27.25	26.67	27.60	27.45	26.59	26.41	26.24	27.01
21	25.89	26.00	26.64	26.38	27.35	26.66	27.57	27.43	26.58	26.41	26.24	27.00
22	25.89	26.03	26.63	26.38	27.33	26.65	27.48	27.46	26.58	26.41	26.23	26.96
23	25.89	26.05	26.61	26.37	27.29	26.63	27.53	27.45	26.57	26.40	26.24	26.93
24	25.89	26.08	26.54	26.36	27.40	26.62	27.55	27.35	26.56	26.40	26.23	26.90
25	25.89	26.09	26.51	26.35	27.35	26.61	27.56 ^①	27.23	26.58	26.39	26.23	26.90
26	25.90	26.10	26.50	26.33	27.27	26.60	27.57 ^①	27.15	26.55	26.39	26.23	26.90
27	25.90	26.12	26.44	26.33	27.20	26.60	27.57 ^①	27.06	26.54	26.39	26.22	26.90
28	25.90	26.13	26.34	26.32	27.14	26.58	27.56	27.02	26.53 ^①	26.37	26.23	26.89
29	25.91	26.34	26.34	26.31	27.02	26.56	27.50	26.99	26.52	26.37	26.24	26.90
30	25.91	26.34	26.34	26.31	26.93	26.56	27.38	26.94	26.50	26.36	26.25	26.91
31	25.91	26.34	26.34	26.31	26.81	26.56	27.30	26.92	26.50	26.35	26.25	26.93
平均	25.90	26.01	26.65	26.41	26.65	26.74	27.40	27.13	25.63	26.42	26.26	26.95
最高	25.91	26.13	26.95	26.61	27.42	27.01	(27.64)	27.56	26.90	26.50	26.36	27.29
日期	1	28	6	3	24	2	(25)	19	1	1	1	9
最低	25.89	25.91	26.34	26.21	26.17	26.55	26.52	26.81	26.50	26.34	26.21	26.40
日期	13	1	28	9	11	29	3	14	30	31	13	1
全年統計	最高地下水位 (27.64) (7 月 25 日)					最低地下水位 25.89			1 月 13 日		水位較差 (1.75)	
	平均地下水位 26.60				最高月平均地下水位 27.40			7 月		最低月平均地下水位 25.90 1 月		
歷年統計	最高地下水位 (27.64) (1954 年 7 月 25 日)					最低地下水位 25.89			1954 年 1 月 13 日		平均地下水位 26.60	
附註	1. 本站地下水井井口高度為廢黃河口基面以上28.111公尺，其高度由三角標點蒙太系15~16接測而得，本年4月經本會精密水準隊校核無誤 為28.165公尺，本年地下水位已加改正。 2. 歷年統計係根據1950年至1954年實測資料統計。											
符號	① 插補數值 () 不全統計											

董集地下水位站 1954 年地下水位曲綫圖





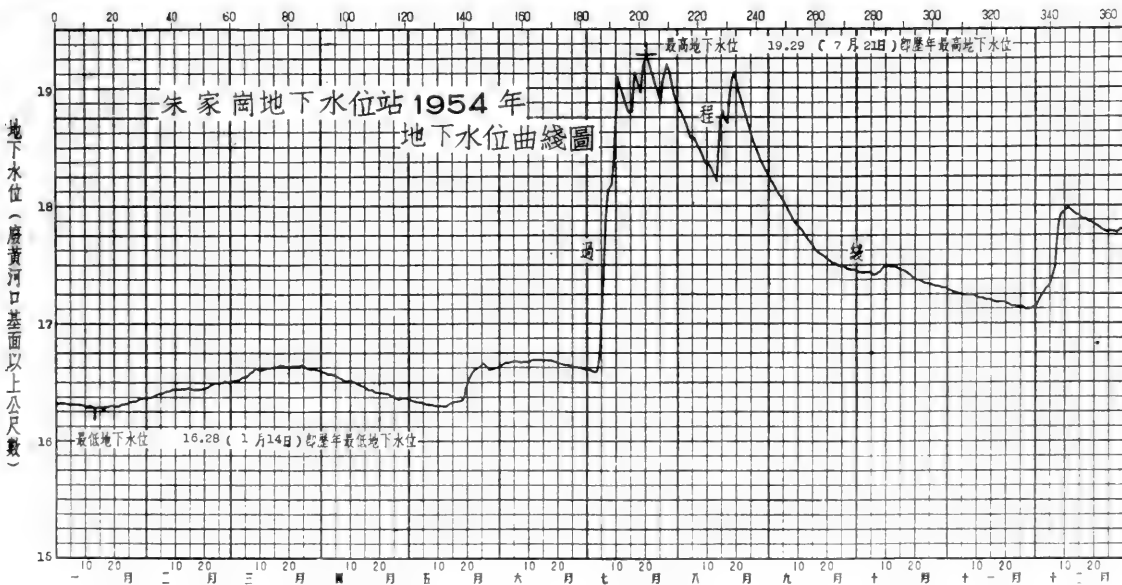
淮河中上游區渦河水系

朱家崗地下水位站1954年逐日平均地下水位表

安徽省懷遠縣朱家崗村

廢黃河口基面以上公尺數

月 日	一 月	二 月	三 月	四 月	五 月	六 月	七 月	八 月	九 月	十 月	十一 月	十二 月
1	16.32	16.37	16.51	16.59	16.35	16.65	16.61	18.81	18.24	17.44	17.28	17.15
2	16.32	16.37	16.52	16.58	16.34	16.66	16.60	18.79	18.19	17.43	17.27	17.19
3	16.32	16.38	16.51	16.56	16.33	16.67	16.59	18.72	18.15	17.43	17.26	17.23
4	16.31	16.39	16.53	16.57	16.33	16.67	16.59	18.66	18.10	17.43	17.26	17.28
5	16.31	16.40	16.54	16.56	16.33	16.68	16.77	18.58	18.07	17.44	17.26	17.31
6	16.31	16.40	16.54	16.55	16.32	16.68	17.31	18.58	18.03	17.41	17.24	17.34
7	16.31	16.42	16.57	16.53	16.31	16.67	17.91	18.54	17.97	17.41	17.24	17.47
8	16.31	16.42	16.58	16.52	16.31	16.67	18.14	18.48	17.93	17.43	17.24	17.77
9	16.30	16.43	16.61	16.51	16.30	16.68	18.19	18.41	17.88	17.45	17.24	17.92
10	16.30	16.44	16.60	16.52	16.30	16.67	18.50	18.36	17.84	17.49	17.24	17.95
11	16.29	16.44	16.60	16.52	16.30	16.68	19.10	18.36	17.81	17.49	17.22	17.97
12	16.30	16.43	16.61	16.50	16.30	16.69	19.03	18.32	17.78	17.49	17.22	17.98
13	16.29	16.44	16.62	16.49	16.30	16.69	18.94	18.26	17.76	17.48	17.22	17.96
14	16.28	16.44	16.62	16.48	16.30	16.69	18.86	18.20	17.71	17.48	17.20	17.93
15	16.29	16.45	16.63	16.47	16.33	16.69	18.79	18.72	17.68	17.46	17.20	17.92
16	16.29	16.44	16.63	16.46	16.33	16.69	18.79	18.81	17.65	17.45	17.20	17.90
17	16.29	16.44	16.64	16.43	16.33	16.69	19.14	18.72	17.61	17.44	17.18	17.88
18	16.29	16.44	16.65	16.44	16.34	16.69	19.04	18.70	17.60	17.43	17.18	17.88
19	16.29	16.44	16.63	16.42	16.34	16.68	18.96	19.07	17.58	17.41	17.18	17.86
20	16.30	16.45	16.63	16.42	16.42	16.67	19.20	19.13	17.56	17.39	17.18	17.86
21	16.29	16.45	16.63	16.42	16.53	16.67	19.28	19.04	17.54	17.37	17.17	17.84
22	16.29	16.47	16.64	16.41	16.58	16.66	19.22	18.94	17.52	17.37	17.16	17.82
23	16.31	16.48	16.64	16.41	16.61	16.65	19.13	18.84	17.51	17.36	17.14	17.80
24	16.31	16.49	16.64	16.40	16.62	16.65	19.04	18.75	17.50	17.35	17.14	17.78
25	16.32	16.49	16.65	16.39	16.64	16.64	18.96	18.66	17.49	17.34	17.13	17.77
26	16.33	16.49	16.64	16.37	16.67	16.63	18.87	18.58	17.49	17.34	17.13	17.78
27	16.33	16.50	16.62	16.35	16.63	16.63	19.11	18.52	17.48	17.33	17.12	17.78
28	16.33	16.51	16.61	16.36	16.60	16.63	19.21	18.47	17.46	17.32	17.12	17.78
29	16.35		16.61	16.36	16.61	16.62	19.13	18.40	17.46	17.32	17.12	17.78
30	16.36		16.61	16.37	16.62	16.61	19.01	18.34	17.46	17.31	17.14	17.80
31	16.36		16.60		16.63		18.88	18.29		17.31		17.80
平均	16.31	16.44	16.60	16.47	16.43	16.66	18.48	18.61	17.74	17.41	17.20	17.73
最高	16.37	16.51	16.65	16.59	16.67	16.70	19.29	19.18	18.25	17.49	17.28	17.98
日期	31	28	18	1	26	13	21	19	1	10	1	11
最低	16.28	16.36	16.50	16.35	16.29	16.61	16.59	18.20	17.45	17.30	17.12	17.14
日期	14	2	1	27	9	30	2	14	30	31	27	1
全年統計	最高地下水位 19.29				7月 21日		最低地下水位 16.28		1月 14日		水位較差 3.01	
	平均地下水位 17.18				最高月平均地下水位 18.61				8月		最低月平均地下水位 16.31 1月	
歷年統計	最高地下水位 19.29				1954年 7月 21日		最低地下水位 16.28		1954年 1月 14日		平均地下水位 17.18	
附註	1. 本站地下水井井口高度為廢黃河口基面以上19.755公尺，經本會精密水準隊接測1-10月井口高度由B.M. 505接測而得，改正數為-0.032公尺，本年地下水位已加改正。 2. 歷年統計係根據1953年至1954年實測資料統計。											
符號												



Date		Time		Location		Remarks	
1900	10/10	10:00	11:00	1000	1000	1000	1000
1900	10/10	11:00	12:00	1000	1000	1000	1000
1900	10/10	12:00	13:00	1000	1000	1000	1000
1900	10/10	13:00	14:00	1000	1000	1000	1000
1900	10/10	14:00	15:00	1000	1000	1000	1000
1900	10/10	15:00	16:00	1000	1000	1000	1000
1900	10/10	16:00	17:00	1000	1000	1000	1000
1900	10/10	17:00	18:00	1000	1000	1000	1000
1900	10/10	18:00	19:00	1000	1000	1000	1000
1900	10/10	19:00	20:00	1000	1000	1000	1000
1900	10/10	20:00	21:00	1000	1000	1000	1000
1900	10/10	21:00	22:00	1000	1000	1000	1000
1900	10/10	22:00	23:00	1000	1000	1000	1000
1900	10/10	23:00	24:00	1000	1000	1000	1000

領 導 機 關		治 淮 委 員 會				整 編 機 關		治 淮 委 員 會				
測 站 地 點		安徽省懷遠縣路家崗村				東經: 117° 11'		北緯: 33° 04'				
集 水 面 積		平方公里										
測 站 沿 革		本站於 1953 年 6 月由治淮委員會設立為曹家畝水位站, 觀測迄今。										
測 驗 項 目		水位。										
流 量 段 及 附 近 河 流 情 况												
斷 面 位 置												
水 尺	名 稱 及 號 數			式樣及質料		位 置						
	基本水尺 P ₁₋₁ —P ₁₋₃			直立搪瓷尺		在路家崗村北泥攔河壩下游西南約 300 公尺處。						
說明												
水 準 基 點 說明	號 數	測 量 日 期			原測高度	覆 測 日 期			覆測高度	由何水準 基點引測	標準基面	位 置
		年	月	日	(公尺)	年	月	日	(公尺)			
	F.B.M.16	1951	6	21	19.465	1954	6	23	19.513		廢黃河口	在曹家畝西南李万邦墳前碑座東南角。
水位觀測情形		枯水時期每日 7 時、12 時、17 時觀測三次。汛期 (6 月至 9 月) 每日 6 時、9 時、12 時、15 時、18 時觀測五次, 另為配合報汛每日 8 時、20 時加測二次。水位驟漲驟落時隨時增加測次。										
流量測驗情形												
含沙量測驗情形												
附 註		F.B.M.16 由本會精密水準隊接測, 高度改正數為 +0.048 公尺, 本年水位已加改正。										

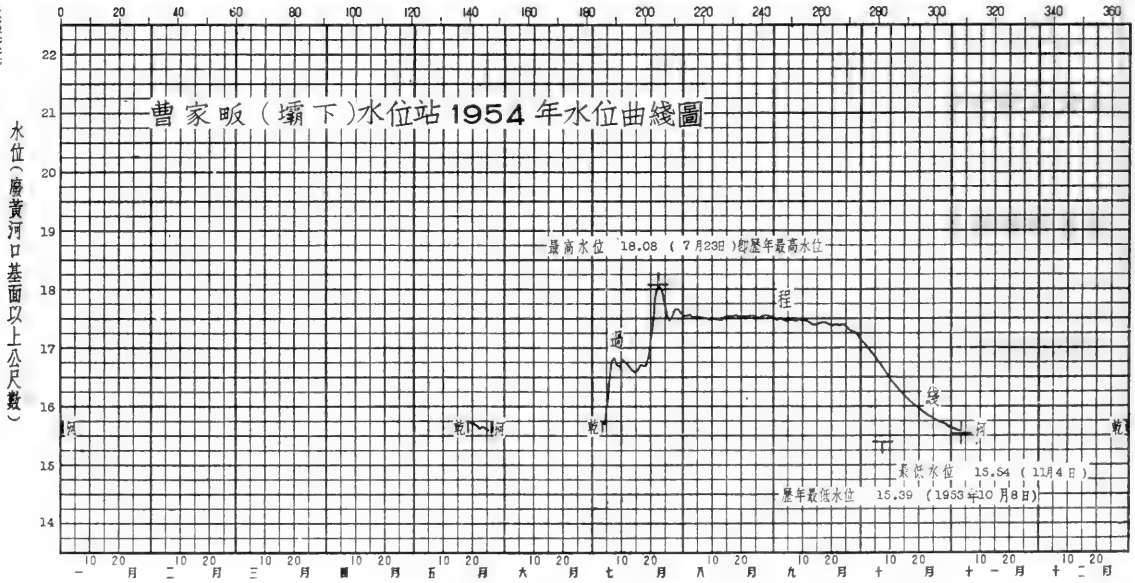
淮河中上游區淮河水系北澱河

曹家畝(壩下)水位站1954年逐日平均水位表

安徽省懷遠縣路家崗

廢黃河口基面以上公尺數

月	一	二	三	四	五	六	七	八	九	十	十一	十二
日	一	二	三	四	五	六	七	八	九	十	十一	十二
1	河	河	河	河	河	河	河	17.54	17.49	17.12	15.60	河
2								17.54	17.48	17.03	15.58	
3								17.55	17.50	16.98	15.56	
4								17.52	17.48	16.94		
5								15.69	17.52	17.44	16.88	
6								16.20	17.53	17.46	16.80	
7								16.77	17.52	17.48	16.75	
8								16.83	17.50	17.45	16.67	
9								16.70	17.50	17.48	16.60	
10								16.68	17.48	17.48	16.52	
11								16.81	17.50	17.47	16.45	
12								16.77	17.49	17.45	16.37	
13								16.68	17.48	17.41	16.31	
14								16.61	17.47	17.36	16.27	
15								16.58	17.51	17.39	16.21	
16								16.61	17.54	17.40	16.17	
17								16.70	17.54	17.41	16.11	
18								16.68	17.53	17.43	16.07	
19						乾		16.69	17.56	17.40	16.03	
20						15.72		16.86	17.53	17.38	15.99	
21						15.70		17.28	17.53	17.38	15.95	
22						15.66		17.84	17.53	17.39	15.92	
23						15.61		18.06	17.54	17.37	15.88	
24						15.66		18.01	17.54	17.39	15.85	
25						15.62		17.82	17.54	17.39	15.81	
26						15.57		17.58	17.50	17.31	15.78	
27						河		17.45	17.53	17.28	15.75	
28		乾						17.56	17.54	17.26	15.72	
29								17.66	17.55	17.25	15.70	
30								17.64	17.55	17.18	15.66	
31	乾		乾	乾	乾	乾		17.57	17.53		15.63	乾
平均									17.52	17.40	16.26	
最高						15.74		18.08	17.57	17.52	17.13	15.61
日期						20		23	19	1	1	
最低						(15.56)		(15.60)	17.45	17.17	15.62	(15.54)
日期						(26)		(5)	14	30	31	(4)
全年統計	最高水位 18.08 7月23日 最低水位 (15.54) (11月4日) 水位較差 (2.54)											
歷年統計	平均水位 ——— 中水位 ——— 最高月平均水位 17.52 8月 最低月平均水位 (16.26) (10月)											
附註	1. 1. F. B. M 16 經本會精密水準測量高度改正數為 +0.048 公尺, 本年水位已加改正。 2. 7月21日 11時曾在路家崗挖堤溢洪, 水位稍受影響。 3. 歷年統計係根據 1953 年至 1954 年實測資料統計。											
符號	() 不全統計											



梅橋(橋上)水位站1954年說明表

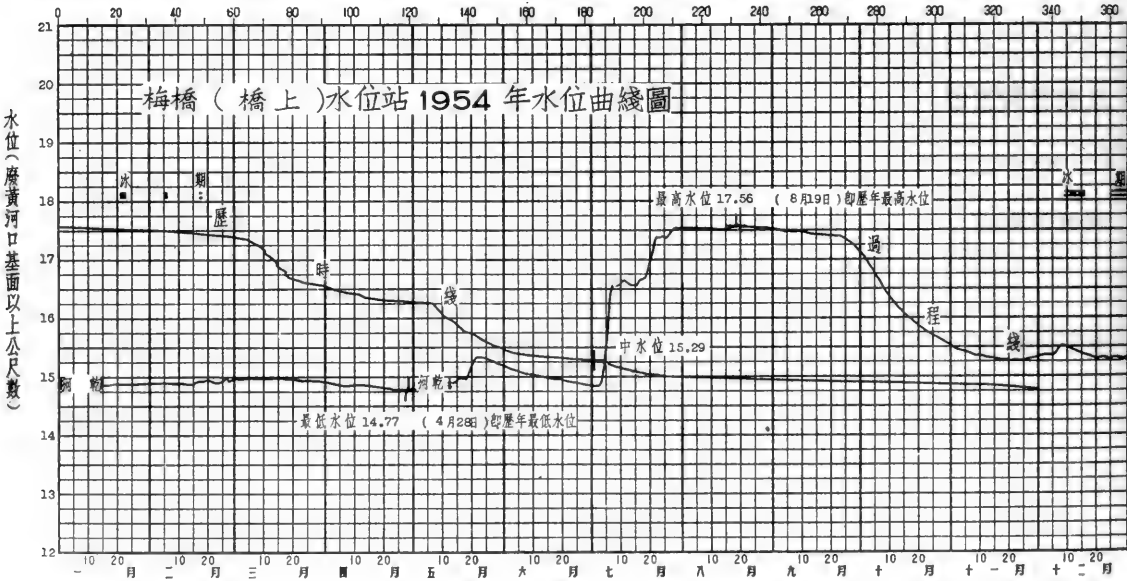
領 導 机 關		治 淮 委 員 会				整 編 机 關		治 淮 委 員 会				
測 站 地 點		安徽省懷遠縣梅橋鎮				东經: 117°18'		北緯: 33°02'				
集 水 面 積		平方公里										
測 站 沿 革		本站於 1953 年 5 月由治淮委員會設立為梅橋水位站, 觀測迄今。										
測 驗 項 目		水位。										
流 量 段 及 附 近 河 流 情 况												
斷 面 位 置												
水 尺	名 称 及 号 數			式樣及質料			位 置					
說明	基本水尺 P ₁₋₁ —P ₁₋₅			直立搪瓷尺			在梅橋上游 150 公尺北淝河右岸。					
水 準	号 數	測 量 日 期		原測高度		覆 測 日 期		覆測高度		由何水準 基點引測	標準基面	位 置
基 點 說明	皖P ₁₋₁	1951	6		17.178	1954	6		17.212		廢黃河口	在北淝河右岸梅橋大橋 石碑座上。
水位觀測情形		枯水時期每日 7 時、12 時、17 時觀測三次。汛期 (6 月至 9 月) 每日 6 時、9 時、12 時、15 時、18 時觀測五次。										
流量測驗情形												
含沙量測驗情形												
附 註		1. 皖 P ₁₋₁ 水準基點原編號為 P.B.B.M. ₂ 由本会精密水準隊接測, 重行編號, 高度改正數為 +0.034 公尺, 本年水位已加改正。 2. 195 年刊佈之 T.B.M.1 未列入。 3. 本年測站位置圖与 1953 年刊印相同。										

淮河中上游區淮河水系北淝河
梅橋(橋上)水位站1954年逐日平均水位表

安徽省懷遠縣梅橋

廢黃河口基面以上公尺數

日	月	一	月	二	月	三	月	四	月	五	月	六	月	七	月	八	月	九	月	十	月	十一	月	十二	月
1	河	14.89	14.96	14.91	河	15.18	14.84	17.54	17.51	17.09	15.52	15.34													
2		14.89	14.97	14.90		15.16	14.84	17.54	17.50	17.01	15.48	15.35													
3		14.89	14.96	14.88		15.13	14.84	17.54	17.51	16.95	15.45	15.36													
4		14.89	14.97	14.88		15.11	14.90	17.53	17.49	16.89	15.44	15.35													
5		14.90	14.99 [Ⓐ]	14.87		15.10	15.14	17.52	17.48	16.81	15.43	15.35													
6		14.90	14.99 [Ⓐ]	14.86		15.08	15.70	17.53	17.49	16.73	15.42	15.35													
7		14.89	14.99 [Ⓐ]	14.86		15.06	16.40	17.52	17.48	16.67	15.40	15.41													
8		14.88	14.99	14.85		15.05	16.57	17.52	17.47	16.57	15.38	15.50													
9		14.88	14.98	14.85		15.06	16.54	17.51	17.48	16.49	15.36	15.51													
10		14.87	14.99	14.84		15.04	16.55	17.51	17.48	16.42	15.34	15.50													
11		14.88	15.00	14.86		15.03	16.62	17.51	17.47	16.34	15.34	15.47													
12		14.89	14.96	14.86		15.02	16.63	17.51	17.45	16.27	15.33	15.45													
13		14.87	14.99	14.86	乾	15.01	16.59	17.50	17.44	16.21	15.32	15.42													
14		14.87	14.99	14.86	14.88	15.00	16.56	17.50	17.42	16.16	15.29	15.40													
15	乾	14.87	14.98	14.85	14.90	15.00	16.55	17.51	17.42	16.11	15.29	15.39													
16	14.85	14.87	14.98	14.85	14.96	14.98	16.56	17.52	17.42	16.06	15.28	15.36													
17	14.86	14.91	14.98	14.84	14.97	14.87	16.65	17.53	17.42	16.02	15.28	15.36													
18	14.86	14.92	14.98	14.84	14.96	14.96	16.67	17.54	17.42	15.98	15.28	15.34													
19	14.87	14.92	14.95	14.83	14.96	14.97	14.68	17.56	17.41	15.95	15.27	15.31													
20	14.87	14.93	14.96	14.82	15.10	14.96	16.80	17.55	17.40	15.90	15.26	15.29													
21	14.87	14.94	14.95	14.81	15.27	14.95	17.07	17.55	17.40	15.86	15.25	15.30													
22	14.87	14.92	14.95	14.81	15.32	14.93	17.30	17.55	17.40	15.82	15.26	15.30													
23	14.87	14.90	14.94	14.80	15.32	14.92	17.39	17.55	17.39	15.78	15.26	15.30													
24	14.87	14.90	14.93	14.79	15.33	14.90	17.38	17.55	17.40	15.76	15.27	15.30													
25	14.87	14.92	14.93	14.78	15.33	14.89	17.39	17.55	17.37	15.72	15.26	15.27													
26	14.87	14.93	14.94	14.79	15.31	14.89	17.36	17.53	17.32	15.70	15.26	15.29													
27	14.87	14.97	14.94	14.79	15.29	14.88	17.40	17.54	17.29	15.68	15.28	15.30													
28	14.87	14.93	14.93	14.77	15.26	14.87	17.48	17.54	17.26	15.64	15.29	15.30													
29	14.87		14.93	河	15.24	14.86	17.54	17.54	17.22	15.62	15.30	15.29													
30	14.88		14.93	乾	15.21 [Ⓐ]	14.85	17.54	17.54	17.15	15.58	15.31	15.29													
31	14.88		14.91		15.19		17.54	17.52		15.55		15.28													
平均	——	14.90	14.96	——	——	14.99	16.58	17.53	17.41	16.17	15.33	15.36													
最高	14.88	14.98	15.01	14.91	15.34	15.18	17.55	17.56	17.52	17.10	15.53	15.51													
日期	29	27	11	1	24	1	29	19	1	1	1	8													
最低	(14.85)	14.87	14.91	(14.77)	(14.88)	14.85	14.84	11.49	17.14	15.54	15.25	15.26													
日期	(16)	10	31	(28)	(14)	30	1	14	30	31	21	25													
全年統計	最高水位	17.56	8月19日										最低水位(14.77)	(4月28日)										水位較差(2.79)	
	平均水位	——	中水位 15.29										最高月平均水位 17.53	8月										最低月平均水位 (14.90) (2月)	
冰期統計	開始結冰日期	11月19日	封凍日期	11月19日	解凍日期	2月7日	全部融冰日期	2月18日	封凍天數	4	天	天	天	天	天	天	天	天	天	天	天	天	天	天	
(去冬今春)	開始行凌日期	——月——日	終止行凌日期	——月——日	最大冰凌	——	平方公尺—厚度	——	公尺	最大凌速	——	秒公尺	秒公尺	秒公尺	秒公尺	秒公尺	秒公尺	秒公尺	秒公尺	秒公尺	秒公尺	秒公尺	秒公尺	秒公尺	
歷年統計	最高水位	17.56	1954年8月19日	最低水位(14.77)	(1954年4月28日)	平均水位	——	——	——	——	——	——	——	——	——	——	——	——	——	——	——	——	——	——	
附註	1. 該站(係屬P.B.M.2)經本會精密水準隊測測高度改正數為+0.034公尺,本年水位已加改正。 2. 3月5日至7日5月30日12時水位缺測,係根據前後水位趨勢插補。 3. 歷年統計係根據1953年至1954年實測資料統計。																								
符號	號	⊕插補數值 ()不全統計										■結冰 封凍													



梅橋(橋下)水位站1954年說明表

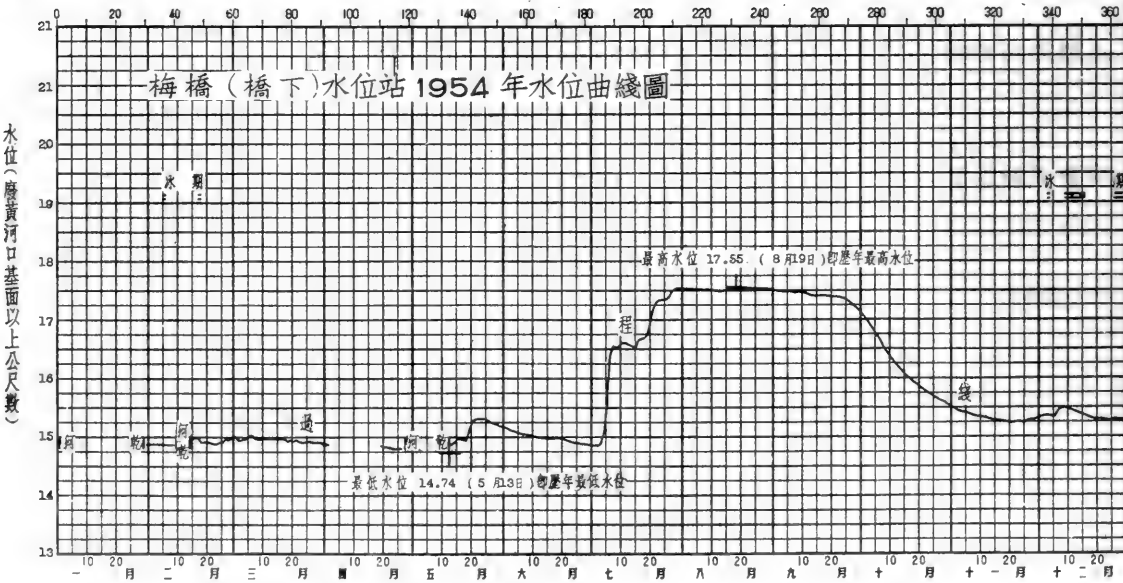
領 導 机 關		治 淮 委 員 会				整 編 机 關		治 淮 委 員 会									
測 站 地 點		安徽省懷遠縣梅橋村				东經: 117°18'		北緯: 33°02'									
集 水 面 積		平方公里															
測 站 沿 革		本站於 1953 年 5 月由治淮委員會設立為梅橋水位站, 观测迄今。															
測 驗 項 目		水位、地下水位、降水量。															
流 量 段 及 附 近 河 流 情 况																	
斷 面 位 置																	
水 尺		名 称 及 号 數			式樣及質料			位 置									
說明		基本水尺 P ₁₋₁ —P ₂₋₅			直立搪瓷尺			在梅橋下游 80 公尺北淝河右岸。									
水 準		号 數		測 量 日 期		原測高度		覆 測 日 期		覆測高度		由何水準 基點引測		標準基面		位 置	
				年 月 日		(公尺)		年 月 日		(公尺)							
基 點		皖P ₁₋₁		1951 6		17.178		1954 6		17.212		本会精密 水準隊		廢黃河口		在北淝河右岸梅橋大橋 石碑座上。	
說明																	
水 位 观 测 情 形		枯水時期每日 7 時、12 時、17 時观测三次。汛期 (6 月至 9 月) 每日 6 時、9 時、12 時、15 時、18 時观测五次。															
流 量 測 驗 情 形																	
含 沙 量 測 驗 情 形																	
附 註		1. 皖P ₁₋₁ 水準基點原編號為P. B. B. M. 2本年經本 会精密 水準 隊接 測, 高 度改正數為 +0.034公尺。本年水位已加改正。 2. 1953 年刊佈之T.B.M.1未列入。															

梅橋(橋下)水位站1954年逐日平均水位表

安徽省懷遠縣梅橋

廢黃河口基面以上公尺數

月	一	二	三	四	五	六	七	八	九	十	十一	十二
日	月	月	月	月	月	月	月	月	月	月	月	月
1	河	14.87	15.01	14.89	河	15.16	14.85	17.52	17.50	17.08	15.50	15.32
2		14.87	14.95	14.88		15.15	14.85	17.52	17.49	17.01	15.47	15.38
3		14.87	14.94			15.12	14.85	17.52	17.50	16.95	15.43	15.34
4		14.87	14.97			15.10	14.89	17.51	17.48	16.88	15.42	15.34
5		14.87	14.98 ^①			15.09	15.12	17.51	17.47	16.80	15.41	15.34
6		14.87	15.04 ^①			15.07	15.67	17.51	17.48	16.72	15.40	15.33
7		14.87	15.04 ^①			15.04	16.37	17.52	17.48	16.66	15.39	15.41
8		14.87	14.97			15.04	16.56	17.50	17.46	16.56	15.36	15.49
9		14.86	14.96			15.05	16.52	17.51	17.47	16.48	15.34	15.50
10	河		14.95			15.03	16.53	17.50	17.47	16.41	15.33	15.48
11			14.99			15.01	16.61	17.50	17.46	16.33	15.32	15.46
12			14.95			15.00	16.62	17.50	17.44	16.26	15.31	15.44
13			14.97			15.00	16.58	17.49	17.42	16.21	15.30	16.41
14			14.97		14.89	14.99	16.55	17.48	17.41	16.15	15.28	15.39
15	乾		14.96		14.90	14.98	16.54	17.50	17.41	16.10	15.28	15.38
16		14.98	14.96		14.96	14.97	16.54	17.53	17.41	16.05	15.27	15.35
17		15.00	14.96		14.96	14.97	16.66	17.53	17.41	16.01	15.26	15.34
18		14.99	14.96		14.95	14.96	16.68	17.53	17.41	15.97	15.26	15.32
19		14.90	14.92		14.94	14.98	16.68	17.54	17.40	15.93	15.26	15.29
20		14.91	14.95	14.84	15.10	14.97	16.78	17.54	17.39	15.89	15.25	15.28
21		14.91	14.93	14.83	15.26	14.95	17.01	17.54	17.39	15.84	15.24	15.29
22		14.89	14.94	14.83	15.31	14.93	17.23	17.54	17.38	15.81	15.24	15.29
23		14.88	14.92	14.82	15.31	14.92	17.31	17.54	17.38	15.77	15.25	15.28
24		14.88	14.90	14.81	15.31	14.90	17.33	17.54	17.38	15.74	15.25	15.28
25		14.90	14.91	14.79	15.31	14.90	17.34	17.54	17.36	15.71	15.24	15.26
26		14.91	14.92	14.81	15.30	14.90	17.34	17.52	17.32	15.69	15.24	15.28
27		14.97	14.92	14.81	15.25	14.88	17.38	17.53	17.28	15.66	15.27	15.29
28		14.95	14.90	河	15.24	14.88	17.47	17.53	17.24	15.62	15.27	15.28
29			14.91	河	15.22	14.87	17.52	17.53	17.21	15.61	15.29	15.28
30	乾		14.91	乾	15.20 ^①	14.86	17.53	17.52	17.14	15.56	15.29	15.27
31	14.87		14.90		15.17		17.52	17.51		15.54		15.26
平均	——	——	14.95	——	——	14.99	16.56	17.52	17.40	16.16	15.31	15.34
最高	14.87	15.01	15.05	(14.89)	15.32	15.16	17.54	17.55	17.50	17.10	15.52	15.50
日期	31	28	1	(1)	22	1	30	19	1	1	1	8
最低	(14.87)	(14.86)	14.89	(14.78)	(14.74)	14.85	14.84	17.48	17.13	15.53	15.24	15.25
日期	(31)	(8)	24	(25)	(13)	30	1	13	30	31	21	25
全年統計	最高水位	17.55	8月19日			最低水位	14.74	(5月13日)			水位較差 (2.81)	
	平均水位	——	中水位			——	最高月平均水位	17.52	8月	最低月平均水位	(14.95)	(3月)
冰期統計	開始結冰日期	——月——日	封凍日期	——月——日	解凍日期	——月——日	全部融冰日期	2月18日	封凍天數	——	天	
(去冬今春)	開始行渡日期	——月——日	終止行渡日期	——月——日	最大冰凌	——	平方公尺	厚度	——	公尺	最大凌速	——
歷年統計	最高水位	17.55	1954年8月19日			最低水位	14.74	1954年5月13日			平均水位	
附註	1. 站P ₁₁ (係原P.B.B.M2) 經本會精密水準測量改正誤差為0.034公尺。本報來歷已加改正。 2. 3月5日至3月7日5月30日12時水位換按前後水位趨勢予以插補。 3. 4月3日至19日天然斷流水位降低至水尺零點以下即缺測。 4. 1月1日至30日 2月10日至5日 5月1日至10日 係天然河乾。 5. 歷年統計係根據1953年至1954年實測資料統計。											
符號	①插補數值 () 不全統計 Ⅱ結冰 Ⅲ封凍											



淮河中上游區淮河水系

梅橋水位站1954年逐日平均地下水位表

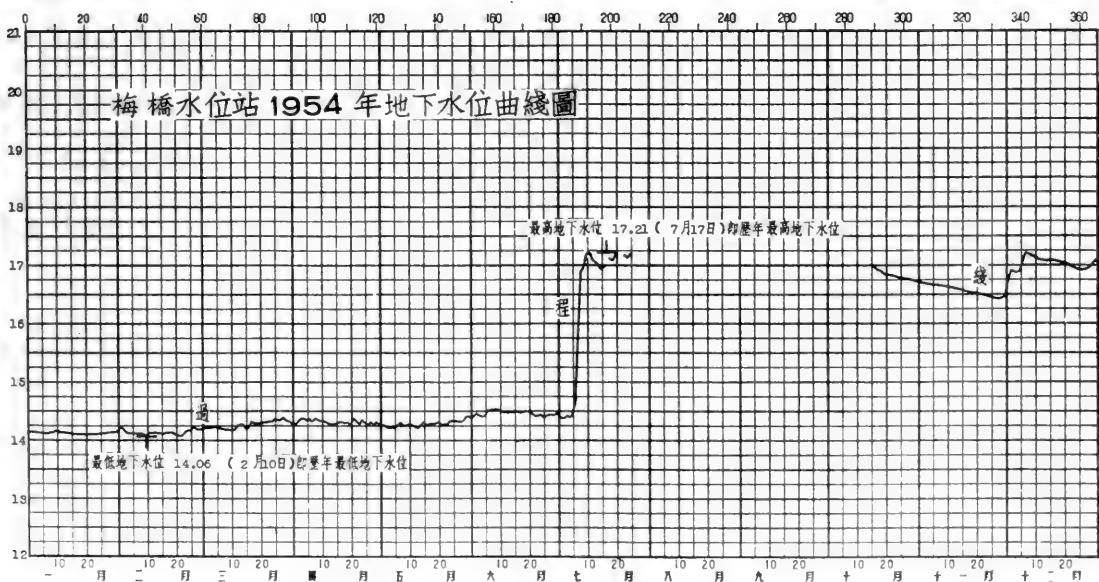
安徽省懷遠縣崔家窪村

廢黃河口基面以上公尺數

月	一	二	三	四	五	六	七	八	九	十	十一	十二			
日	月	月	月	月	月	月	月	月	月	月	月	月			
1	14.14	14.22	14.20	14.28	14.26	14.41	14.39				16.70	16.79			
2	14.14	14.21	14.20	14.30	14.25	14.45	14.37				16.69	16.91			
3	14.14	14.13	14.22 [Ⓟ]	14.38	14.21	14.42	14.41				16.68	16.89			
4	14.12	14.13	14.24	14.38	14.22	14.40	14.39				16.68	16.88			
5	14.12	14.12	14.22	14.34	14.19	14.41	14.44				16.66	16.90			
6	14.11	14.12	14.21	14.37	14.25	14.51	14.66				16.66	17.08			
7	14.10	14.12	14.18	14.34	14.32	14.51	15.78				16.66	17.21			
8	14.13	14.12	14.19	14.38	14.25	14.54	16.87				16.65	17.19			
9	14.11	14.10	14.17	14.34	14.26	14.52	17.00				16.64	17.16			
10	14.16	14.08	14.18	14.33	14.28	14.52	17.18				16.63	17.12			
11	14.14	14.14	14.16	14.34	14.27	14.48	17.20				16.62	17.12			
12	14.13	14.12	14.22	14.29	14.25	14.46	17.11				16.62	17.08			
13	14.13	14.11	14.27	14.28	14.22	14.47	17.06				16.60	17.09			
14	14.12	14.11	14.27	14.27	14.26	14.46	17.00				16.58	17.07			
15	14.11	14.11	14.20	14.28	14.32	14.47	16.93			17.00	16.56	17.08			
16	14.10	14.10	14.20	14.30	14.26	14.49	17.00				16.96	17.08			
17	14.10	14.13	14.31	14.30	14.28	14.46					16.92	17.08			
18	14.09	14.12	14.28	14.30	14.28	14.49	17.11				16.90	17.08			
19	14.09	14.12	14.28	14.34	14.29	14.50	17.07				16.86	17.05			
20	14.09	14.10	14.30	14.27	14.32	14.50	17.20				16.83	17.03			
21	14.08	14.08	14.29	14.38	14.27	14.44					16.83	17.03			
22	14.09	14.06	14.30	14.32	14.28	14.42					16.81	16.99			
23	14.10	14.10	14.32	14.28	14.26	14.43	17.17				16.80	16.96			
24	14.10	14.16	14.32	14.36	14.32	14.44	17.12				16.78	16.94			
25	14.11	14.16	14.36	14.29	14.34	14.37	17.21				16.78	16.92			
26	14.11	14.23	14.34	14.25	14.34	14.42					16.76	16.91			
27	14.11	14.18	14.34	14.32	14.31	14.42					16.76	16.92			
28	14.13	14.17	14.39	14.25	14.32	14.42					16.75	16.95			
29	14.13		14.33	14.30	14.36	14.42					16.74	16.98			
30	14.13		14.33	14.27	14.42	14.46					16.72	17.03			
31	14.14		14.28	14.38							16.72	17.08			
平均	14.12	14.13	14.26	14.31	14.28	14.46	——	——	——	——	16.56	17.02			
最高	14.16	14.23	14.39	14.40	14.43	14.55	17.21	——	——	(17.01)	16.71	17.21			
日期	10	26	28	4	30	8	17	——	——	(15)	1	7			
最低	14.08	14.06	14.15	14.24	14.18	14.36	14.32	——	——	16.72	16.42	16.74			
日期	21	10	11	26	5	25	2	——	——	30	28	1			
全年統計		最高地下水位 17.21			7月17日		最低地下水位 14.06			2月10日		水位較差 3.10			
		平均地下水位 ——			最高月平均地下水位 (17.02)			(12月)			最低月平均地下水位 14.12		1月		
歷年統計		最高地下水位 17.21			1954年7月17日			最低地下水位 14.06			1954年2月10日			平均地下水位 ——	
附註		1. 本站地下水井口高度為廢黃河口基面以上 17.482公尺，其高度引據本會精密水準隊後測 皖P-1 而得，高度改正數為 +0.003公尺，本年地下水位已加改正。 2. 最高地下水位係地面高度。 3. 7月17日7月21日至7月22日7月26日至10月14日係地面積水，故記錄中斷，日平均空白。													
符號		Ⓟ 插補數值 () 不全統計													

梅橋水位站 1954 年地下水位曲綫圖

地下水位(廢黃河口基面以上公尺數)



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100

八達集水位站1954年說明表

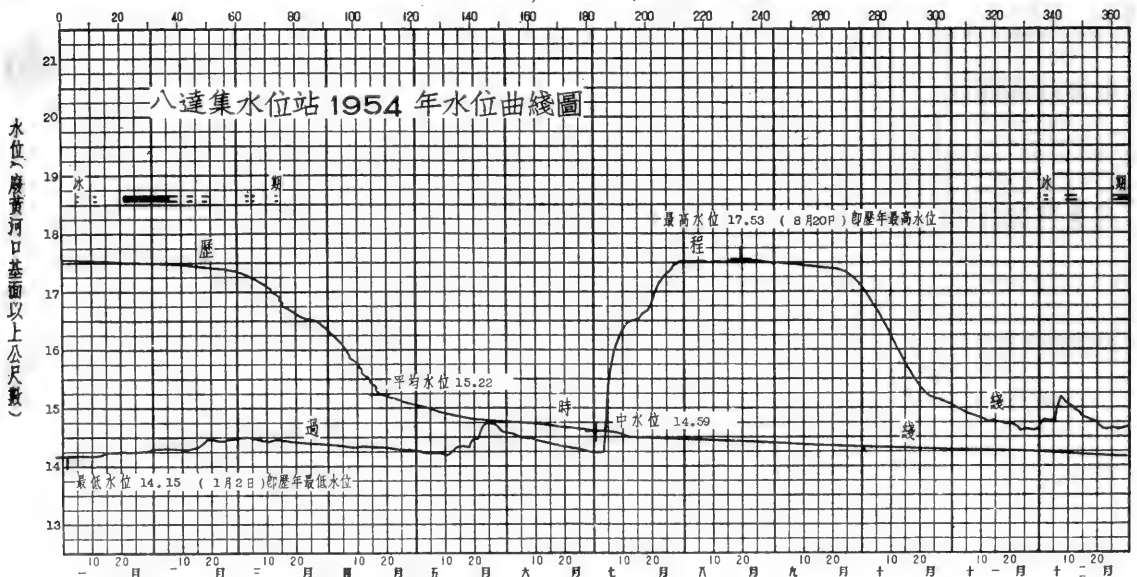
領 導 机 關		治 淮 委 員 会				整 編 机 關		治 淮 委 員 会			
測 站 地 點		安徽省蚌埠市八達集				• 东經: 117°23'		北緯: 33°01'			
集 水 面 積		平 方 公 里									
測 站 沿 革		本站於 1953 年 5 月由治淮委员会設立為八達集水位站, 观测迄今。									
測 驗 項 目		水位、地下水位、降水量。									
流 量 段 及 附 近 河 流 情 况											
斷 面 位 置											
水 尺 說明	名 称 及 号 數		式 樣 及 質 料		位 置						
	基本水尺 P ₁₋₁ —P ₁₋₈		直立搪瓷尺		在八達集西首北淝河右岸。						
水 準 基 點 說明	号 數	測 量 日 期		原 測 高 度	覆 測 日 期		覆 測 高 度	由 何 水 準 基 點 引 測	標 準 基 面	位 置	
		年	月	日	(公 尺)	年	月	日	(公 尺)		
	基										
	N.W.B.112	1952	9	18	21.920				21.976		廢黃河口 在北淝河大橋北路东 824 里程碑頂。
	T.B.M. ₁	1953	5	8	21.109	1954	6		21.165		廢黃河口 在八達集北头銅人右脚 上。
水 位 觀 測 情 形		枯水時期 每日 7 時、12 時、17 時觀測 三次。汛期 (6 月至 9 月) 每日 6 時、9 時、12 時、15 時、18 時觀測五次, 水位驟漲驟落時, 隨時增加測次。									
流 量 測 驗 情 形											
含 沙 量 測 驗 情 形											
附 註		1. T.B.M. ₁ 由本会精密水準隊接測, 高度改正數為 +0.056 公尺, 本年水位已加改正。 2. N.W.B.112 覆測高度 21.976 公尺, 係根據 T.B.M. ₁ 精密高推算而得。 3. 本年測站位置圖與 1953 年刊印相同。									

淮河中上游區淮河水系北澮河 八達集水位站1954年逐日平均水位表

安徽省蚌埠市八達集

廢黃河口基面以上公尺數

月 日	一	二	三	四	五	六	七	八	九	十	十一	十二	
1	14.16	14.26	14.46	14.35	14.25	14.54	14.21	17.50	17.48	17.03	15.01	14.69	
2	14.15	14.27	14.47	14.34	14.23	14.52	14.21	17.50	17.48	16.97	14.99	14.78	
3	14.16	14.27	14.47	14.33	14.22	14.53	14.21	17.49	17.48	16.90	14.96	14.76	
4	14.16	14.28	14.47	14.33	14.20	14.51	14.23	17.49	17.46	16.81	14.93	14.75	
5	14.16	14.28	14.47	14.33	14.20	14.48	14.65	17.49	17.46	16.72	14.89	14.75	
6	14.16	14.28	14.45	14.32	14.19	14.45	15.49	17.49	17.46	16.65	14.87	14.75	
7	14.16	14.27	14.44	14.31	14.19	14.45	15.80	17.49	17.46	16.56	14.85	14.98	
8	14.16	14.27	14.43	14.30	14.19	14.46	16.05	17.49	17.45	16.48	14.85	15.17	
9	14.15	14.27	14.42	14.30	14.19	14.46	16.13	17.48	17.44	16.38	14.83	15.11	
10	14.15	14.27	14.41	14.29	14.17	14.44	16.24	17.49	17.42	16.28	14.80	15.05	
11	14.15	14.26	14.41	14.31	14.16	14.42	16.37	17.50	17.42	16.18	14.78	15.02	
12	14.16	14.26	14.41	14.33	14.17	14.40	16.44	17.49	17.42	16.08	14.76	15.00	
13	14.16	14.27	14.44	14.32	14.23	14.39	16.46	17.49	17.42	15.99	14.73	14.91	
14	14.16	14.27	14.43	14.31	14.30	14.38	16.48	17.48	17.41	15.91	14.75	14.91	
15	14.19	14.29	14.43	14.31	14.32	14.38	16.49	17.51	17.41	15.82	14.76	14.83	
16	14.21	14.31	14.42	14.30	14.32	14.36	16.50	17.51	17.40	15.73	14.73	14.80	
17	14.21	14.35	14.42	14.30	14.31	14.35	16.57	17.50	17.40	15.64	14.73	14.79	
18	14.21	14.38	14.41	14.30	14.31	14.34	16.62	17.50	17.38	15.56	14.72	14.76	
19	14.21	14.44	14.39	14.30	14.30	14.33	16.64	17.52	17.38	15.48	14.70	14.76	
20	14.23	14.44	14.39	14.30	14.43	14.32	16.72	17.53	17.38	15.40	14.70	14.73	
21	14.23	14.43	14.39	14.29	14.44	14.31	16.93	17.52	17.38	15.33	14.70	14.68	
22	14.23	14.42	14.38	14.28	14.44	14.30	17.04	17.52	17.36	15.26	14.69	14.62	
23	14.23	14.41	14.38	14.28	14.64	14.28	17.11	17.52	17.36	15.21	14.65	14.59	
24	14.23	14.40	14.38	14.27	14.69	14.28	17.19	17.52	17.34	15.18	14.58	14.60	
25	14.23	14.40	14.37	14.26	14.71	14.27	17.26	17.51	17.32	15.17	14.59	14.61	
26	14.23	14.42	14.36	14.27	14.72	14.26	17.30	17.51	17.30	15.14	14.61	14.63	
27	14.23	14.46	14.36	14.27	14.72	14.25	17.34	17.50	17.26	15.13	14.61	14.61	
28	14.23	14.44	14.36	14.26	14.69	14.24	17.45	17.50	17.21	15.10	14.59	14.61	
29	14.23		14.36	14.26	14.63	14.23	17.46	17.48	17.16	15.08	14.58	14.62	
30	14.23		14.36	14.26	14.56	14.22	17.49	17.48	17.10	15.05	14.62	14.63	
31	14.25		14.35		14.55		17.50	17.47		15.04		14.64	
平均	14.19	14.33	14.41	14.30	14.38	14.37	16.34	17.50	17.38	15.85	14.75	14.78	
最高	14.26	14.47	14.48	14.35	14.72	14.54	17.50	17.53	17.49	17.05	15.02	15.18	
日期	31	27	2	1	25	1	31	20	2	1	1	8	
最低	14.15	14.26	14.29	14.26	14.15	14.21	14.20	17.45	17.09	15.03	14.56	14.58	
日期	2	1	31	24	10	30	1	9	30	31	29	24	
全年統計	最高水位 17.53			8月20日			最低水位 14.15			1月2日			水位較差 3.38
	平均水位 15.22			中水位 1.59			最高月平均水位 17.50			8月			最低月平均水位 14.19 1月
冰期統計	開始結冰日期 11月11日			封凍日期 1月22日			解凍日期 2月7日			全部融冰日期 3月14日			封凍天數 16 天
(去冬今春)	開始行凌日期 1月1日			終止行凌日期 1月1日			最大冰凌 1			平方公尺·厚度 1 公尺			最大凌速 1 秒公尺
歷年統計	最高水位 17.53			1954年8月20日			最低水位 (14.15)			(1954年1月2日)			平均水位 15.22
附註	1. T.B.M-1 經本會精密水準隊測高改正數為 +0.036公尺, 本年水位已加改正。 2. 12月28日至31日, 水尺被雪淹埋而缺測按前後水位趨勢予以插補。 3. 歷年統計係根據 1953年至1954年實測資料統計。												
符號	① 插補數值 () 不全統計 ② 結冰 ③ 封凍												



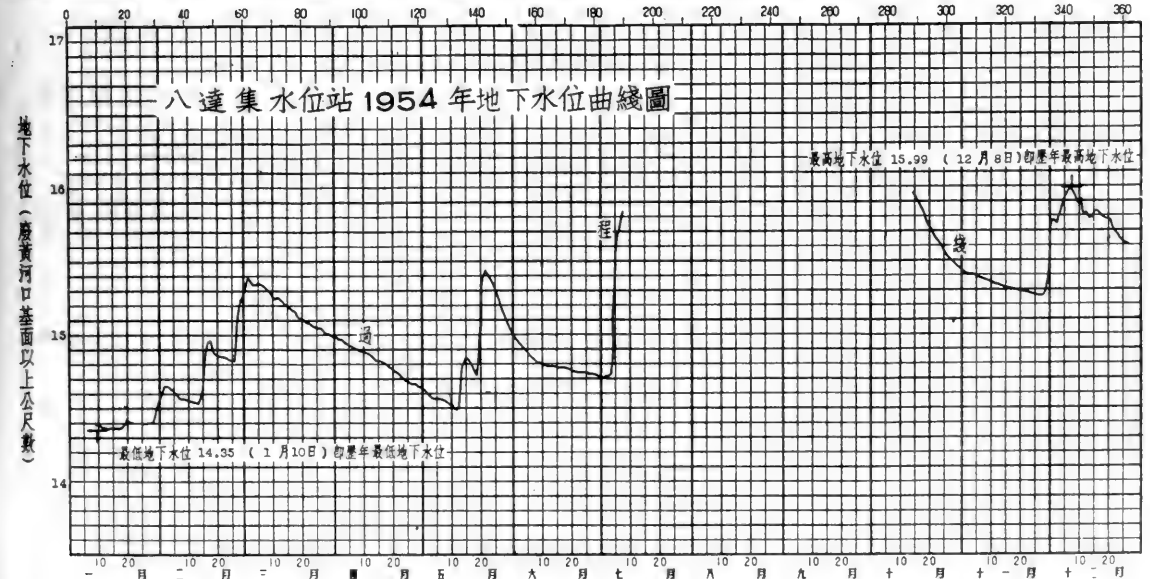
八達集水位站1954年逐日平均地下水位表

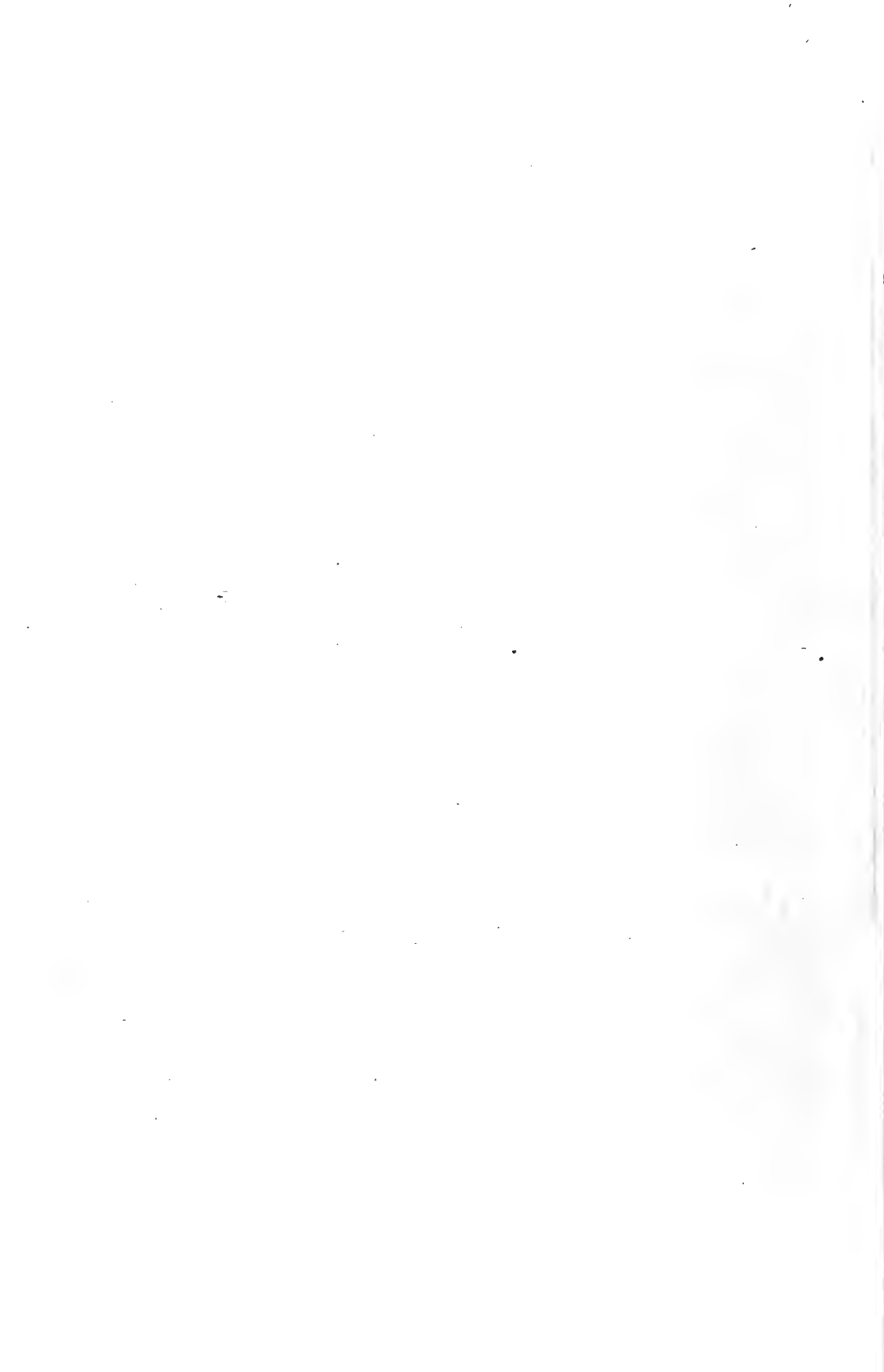
安徽省懷遠縣八達集

廢黃河口基面以上公尺數

月	一	二	三	四	五	六	七	八	九	十	十一	十二
日	一	二	三	四	五	六	七	八	九	十	十一	十二
1	——	14.60	15.32	14.98	14.62	14.98	14.70				15.43	15.75
2	——	14.65	15.39	14.96	14.60	14.96	14.71				15.41	15.77
3	——	14.65	15.36	14.96	14.58	14.93	14.71				15.40	15.75
4	——	14.64	15.34	14.94	14.56	14.91	14.74				15.40	15.82
5	——	14.62	15.35	14.93	14.55	14.89	15.22				15.39	15.90
6	——	14.60	15.35	14.92	14.56	14.86	15.65 ^②				15.38	15.95 ^②
7	——	14.58	15.34	14.91	14.56	14.84	15.72				15.38	15.99 ^②
8	——	14.56	15.32	14.90	14.55	14.82	15.83				15.37	15.98 ^②
9	——	14.56	15.29	14.89	14.54	14.81					15.36	15.93
10	14.38	14.55	15.26	14.88	14.52	14.80					15.36	15.88
11	14.38	14.55	15.24	14.88	14.50	14.79					15.34	15.91
12	14.36	14.54	15.25	14.87	14.49	14.78					15.34	15.81
13	14.36	14.53	15.24	14.86	14.51	14.78					15.33	15.82
14	14.35	14.53	15.22	14.84	14.79	14.78					15.32	15.78
15	14.36	14.61	15.20	14.82	14.84	14.78				15.96	15.31	15.79
16	14.36	14.82	15.18	14.82	14.84	14.77				15.92	15.31	15.83
17	14.36	14.95	15.16	14.81	14.81	14.77				15.88	15.30	15.83
18	14.36	14.96	15.16	14.80	14.77	14.77				15.84	15.30	15.79
19	14.37	14.89	15.12	14.78	14.72	14.77				15.78	15.30	15.78
20	14.42	14.86	15.11	14.77	15.06	14.76				15.74	15.29	15.77
21	14.41	14.85	15.10	14.75	15.36	14.75				15.72	15.29	15.77
22	14.40	14.85	15.08	14.74	15.44	14.74				15.66	15.28	15.71
23	——	14.84	15.08	14.72	15.40	14.74				15.64	15.28	15.68
24	——	14.84	15.06	14.70	15.38	14.74				15.62	15.27	15.66
25	——	14.82	15.05	14.68	15.34	14.74				15.58	15.27	15.62
26	14.40	14.84	15.04	14.68	15.28	14.74				15.54	15.26	15.61 ^②
27	14.40	15.10	15.04	14.66	15.22	14.73				15.52	15.26	15.60 ^②
28	14.40	15.22	15.02	14.66	15.16	14.73				15.50	15.26	——
29	14.40	——	15.00	14.64	15.11	14.72				15.48	15.28	——
30	14.45	——	15.00	14.64	15.06	14.71				15.46	15.37	——
31	14.54	——	14.98	——	15.02	——				15.44	——	——
平 均	——	14.74	15.18	14.81	14.86	14.80	——			——	15.33	——
最高 (14.54)	15.23	15.40	15.40	14.98	15.44	14.99	(15.85)			(15.98)	15.44	15.99
日期 (31)	28	2	1	22	1	(8)				(15)	1	8
最低 (14.35)	14.52	14.98	14.63	14.49	14.71	(14.70)				(15.44)	15.26	(14.86)
日期 (10)	14	31	30	12	30	(1)				(31)	26	(31)
全 年 統 計	最高地下水位 (15.99) (12月8日)				最低地下水位 (14.35) (1月10日)				水位較差 (1.64)			
	平均地下水位 ——				最高月平均地下水位 (15.33) (11月)				最低月平均地下水位 (14.74) (2月)			
歷 年 統 計	最高地下水位 (15.99) (1954年12月8日)				最低地下水位 (14.35) (1954年1月10日)				平均地下水位 ——			
附 註	1.本站地下水井口高度為廢黃河口基面以上10.44公尺，北緯度引據本會精密水準隊檢測之T.B.W.而後高度改正數為+0.047公尺。本年地下水位已加改正。 2.1月1日至1月9日因測深器開井，2月28日至2月31日因下器檢測，7月9日至10月14日係地面積水，故記錄中斷，日平均值空白。 3.歷年統計係根據1953年至1954年實測資料統計。											
符 號	②補救數值 () 不全統計											

八達集水位站1954年地下水位曲綫圖





沫河口水文站1954年說明表

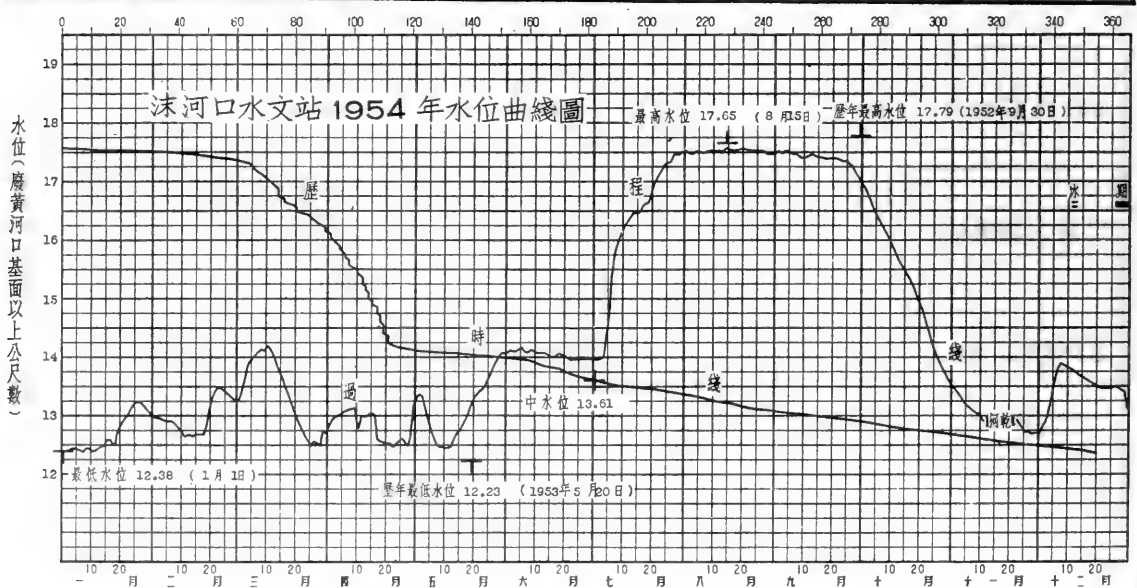
領 導 机 關		治 淮 委 員 会				整 編 机 關		治 淮 委 員 会									
測 站 地 點		安徽省五河縣沫河口村				东經：117°31'		北緯：33°00'									
集 水 面 積		606 平方公里															
測 站 沿 革		本站於 1952 年 9 月由治淮委员会設立爲沫河口三等水文站，观测迄今。															
測 驗 項 目		水位、流量。															
流 量 段 及 附 近 河 流 情 况		流量段係人工河槽，尙順直、穩定，無水草、亂石，右岸有舊河及灘地，高水時漫灘。上游河道較彎曲，在閘門下游約 300 公尺处，与淮河匯合，高水時受淮水頂托，同時受北淝河開啓閉影响極大。															
斷 面 位 置		流速儀断面（兼基本水尺断面）在北淝河閘上游約 180 公尺处。															
水 尺		名 称 及 号 數		式樣及質料		位 置											
說明		基本水尺兼流速儀水尺 P ₁₋₁ —P ₁₋₇		直立搪瓷尺		在北淝河閘上游 180 公尺处北淝河左岸。											
水 準		号 數		測量日期		原測高度		覆 測 日 期		覆測高度		由何水準 基點引測		標準基面		位 置	
基 點		T.B.M.1		1953 7		22.000						地明 B.M.204		廢黃河口		在新北淝河閘翼牆上。	
說明																	
水 位 觀 測 情 形		枯水時期每日 7 時、12 時、17 時觀測三次。汛期（6 月至 9 月）每日 6 時、9 時、12 時、15 時、18 時觀測五次。															
流 量 測 驗 情 形		本站測流用流速儀，9 月至 11 月共計施測 33 次。流速儀一架，爲旋杯式，係南京水工儀器廠出品。															
含 沙 量 測 驗 情 形																	
附 註																	

淮河中上游區淮河水系北澮河
沫河口水文站1954年逐日平均水位表

安徽省五河縣沫河口村

廢黃河口基面以上公尺數

月 日	一	二	三	四	五	六	七	八	九	十	十一	十二	
1	12.38	12.96	13.25	12.82	13.32	14.07	13.97	17.51	17.50	16.94	13.48	12.72	
2	12.38	12.97	13.34	12.93	13.36	14.12	13.97	17.50	17.51	16.88	13.45	12.84	
3	12.40	12.97	13.54	12.96	13.34	14.10	13.98	17.49	17.48	16.73	13.38	12.89	
4	12.44	12.93	13.80	12.99	13.15	14.09	14.00	17.50	17.52	16.60	13.29	13.07	
5	12.44	12.91	13.93	13.02	12.94	14.14	14.38	17.51	17.52	16.49	13.21	13.36	
6	12.42	12.89	13.99	13.07	12.76	14.16	14.89	17.50	17.49	16.37	13.16	13.61	
7	12.40	12.90	14.04	13.09	12.60	14.09	15.51	17.50	17.46	16.27	13.13	13.80	
8	12.39	12.89	14.09	13.11	12.50	14.09	15.82	17.51	17.47	16.20	13.09	13.89	
9	12.44	12.84	14.11	13.12	12.45	14.12	15.97	17.51	17.42	16.10	13.05	13.87	
10	12.44	12.77	14.10	13.14	12.45	14.11	16.10	17.53	17.42	16.00	13.04	13.83	
11	12.39	12.69	14.19	12.77	12.44	14.07	16.25	17.51	17.41	15.90	12.94	13.81	
12	12.40	12.64	14.14	13.00	12.45	14.06	16.30	17.52	17.44	15.79	12.90	13.76	
13	12.43	12.67	14.03	12.99	12.48	14.07	16.40	17.52	17.46	15.68	河	13.74	
14	12.47	12.63	13.86	12.99	12.62	14.07	16.46	17.52	17.45	15.58	13.69	13.69	
15	12.48	12.67	13.74	13.03	12.70	14.04	16.46	17.57	17.42	15.50	13.67	13.67	
16	12.58	12.69	13.62	13.04	12.75	14.00	16.46	17.53	17.42	15.43	13.64	13.64	
17	12.58	12.68	13.50	13.00	12.85	14.01	16.58	17.52	17.39	15.35	13.61	13.61	
18	12.50	12.68	13.36	12.58	12.94	14.02	16.63	17.52	17.38	15.23	13.59	13.59	
19	12.52	12.77	13.23	12.55	13.04	14.06	16.64	17.54	17.38	15.11	13.55	13.55	
20	12.77	13.08	13.10	12.54	13.24	14.03	16.73	17.55	17.40	14.98	13.53	13.53	
21	12.85	13.31	12.95	12.53	13.34	14.01	16.96	17.55	17.39	14.86	13.50	13.50	
22	12.93	13.42	12.83	12.51	13.40	13.99	17.05	17.54	17.39	14.71	13.47	13.47	
23	12.99	13.48	12.71	12.47	13.42	13.95	17.12	17.54	17.39	14.55	12.92	13.48	
24	13.08	13.49	12.62	12.51	13.47	13.95	17.20	17.53	17.34	14.38	12.84	13.46	
25	13.18	13.43	12.57	12.55	13.53	13.98	17.30	17.54	17.35	14.23	12.76	13.47	
26	13.23	13.39	12.50	12.60	13.69	13.97	17.32	17.54	17.31	14.08	12.72	13.49	
27	13.24	13.36	12.55	12.54	13.83	13.97	17.34	17.52	17.26	13.95	12.74	13.50	
28	13.21	13.28	12.52	12.50	13.92	13.98	17.47	17.50	17.19	13.82	12.70	13.48	
29	13.16	12.50	12.50	12.63	14.01	13.98	17.46	17.47	17.10	13.78	12.71	13.43	
30	13.07	12.75	12.75	13.11	14.07	13.98	17.48	17.47	17.01	13.63	12.71	13.31	
31	13.01	12.69	12.69	14.06	14.06	14.06	17.51	17.47	17.01	13.57	13.12	13.12	
平均	12.68	12.98	13.36	12.82	13.13	14.04	16.25	17.52	17.39	15.31	——	13.49	
最高	13.24	13.52	14.22	13.19	14.08	14.17	17.52	17.65	17.56	16.95	13.50	13.90	
日期	26	24	11	30	31	5	31	15	4	1	1	8	
最低	12.38	12.62	12.47	12.47	12.44	13.91	13.96	17.45	16.98	13.55	(12.69)	12.69	
日期	1	12	29	23	11	23	1	29	30	31	(28)	1	
全年統計	最高水位 17.65			8月15日			最低水位 (12.38)			(1月1日)			水位較差 (5.27)
	平均水位			中水位 13.61			最高月平均水位 17.52			8月			最低月平均水位 (12.66) (1月)
歷年統計	最高水位 (17.79) (1952年9月30日)			最低水位 12.23			1953年5月20日			平均水位 13.31			
附註	1. 本年1月13日至22日因北澮河開閘，檢查開基，上游打壩河水抽乾。 2. 冰期情況記載不全。 3. 歷年統計係根據1952年至1954年實測資料統計。												
符號	() 不全統計 # 結冰 封凍 1 逆流 順流不定												



測次	施測時間			流量	水位(公尺)		流量	断面面積	平均流速	水面寬度	平均水深	比降	河床	含沙量
	月	日	起迄時分		測法	基本水尺								
1	9	23	12:55-14:48	流速儀	17.40	17.40	10.8	217	0.05	67.9	3.20			
2		23	18:40-21:48	"	17.38	17.38	7.60	216	0.04	67.6	3.20			
3		24	13:10-14:44	"	17.32	17.32	32.2	209	0.15	65.8	3.18			
4		25	9:35-10:59	"	17.36	17.36	44.9	220	0.20	66.2	3.32			
5		25	18:30-20:40	"	17.34	17.34	64.2	230	0.28	72.8	3.16			
6		26	9:40-11:48	"	17.32	17.32	66.2	237	0.29	71.7	3.30			
7		27	9:35-12:30	"	17.27	17.27	81.1	228	0.36	70.6	3.23			
8		28	9:31-12:06	"	17.19	17.19	86.0	223	0.39	69.2	3.22			
9		29	9:25-11:59	"	17.08	17.08	80.6	215	0.37	68.4	3.14			
10		29	15:20-17:56	"	17.06	17.06	101	214	0.47	67.9	3.15			
11	10	30	9:34-11:45	"	17.03	17.03	112	212	0.53	67.6	3.14			
12		1	9:10-11:27	"	16.94	16.94	113	214	0.53	66.9	3.20			
13		2	8:20-10:12	"	16.91	16.91	134	213	0.63	66.5	3.20			
14		3	7:58-10:35	"	16.73	16.73	124	203	0.62	64.6	3.14			
15		4	12:30-14:08	"	16.57	16.57	118	192	0.61	63.3	3.03			
16		6	8:30-10:40	"	16.40	16.40	111	180	0.62	61.8	2.91			
17		8	8:12-10:10	"	16.21	16.21	109	167	0.65	60.8	2.75			
18		10	8:15-10:24	"	16.01	16.01	92.8	154	0.60	59.7	2.58			
19		12	14:40-16:15	"	15.79	15.79	74.2	143	0.52	58.5	2.44			
20		13	13:10-15:14	"	15.67	15.67	70.4	138	0.51	57.9	2.38			
21		14	13:37-15:10	"	15.59	15.59	60.4	128	0.47	56.7	2.26			
22		15	13:25-15:08	"	15.49	15.49	53.2	124	0.43	55.0	2.25			
23		17	8:08- 9:53	"	15.36	15.36	41.8	113	0.37	53.6	2.10			
24		18	14:54-15:15	"	15.22	15.22	32.2	106	0.30	52.7	2.01			
25		19	13:45-15:30	"	15.09	15.09	30.7	100	0.31	51.9	1.93			
26		21	13:00-14:46	"	14.85	14.85	25.1	90.3	0.28	50.7	1.78			
27		23	8:12- 9:20	"	14.58	14.58	20.2	81.4	0.25	47.8	1.70			
28		24	8:25- 9:37	"	14.40	14.40	14.1	61.0	0.23	34.3	1.78			
29		25	8:50-10:18	"	14.24	14.24	9.81	55.8	0.18	33.5	1.66			
30		27	9:43-10:50	"	13.96	13.96	7.83	48.5	0.16	32.1	1.51			
31	11	29	8:40-10:22	"	13.74	13.74	6.14	42.4	0.15	30.6	1.38			
32		2	8:25-10:20	"	13.45	13.45	2.96	32.8	0.09	29.5	1.11			
全年	最大實測流量 134 秒公方 10月2日							最小實測流量 2.96 秒公方 11月2日						
統計	實測測點最大流速 1.02 秒公尺 施測方法 流速儀							測點位置 0.2水深 日期 10月6日						
附														
註														

Year	1900	1901	1902	1903	1904	1905	1906	1907	1908	1909	1910	1911	1912	1913	1914	1915	1916	1917	1918	1919	1920	1921	1922	1923	1924	1925	1926	1927	1928	1929	1930	1931	1932	1933	1934	1935	1936	1937	1938	1939	1940	1941	1942	1943	1944	1945	1946	1947	1948	1949	1950	1951	1952	1953	1954	1955	1956	1957	1958	1959	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968	1969	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977	1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043	2044	2045	2046	2047	2048	2049	2050	2051	2052	2053	2054	2055	2056	2057	2058	2059	2060	2061	2062	2063	2064	2065	2066	2067	2068	2069	2070	2071	2072	2073	2074	2075	2076	2077	2078	2079	2080	2081	2082	2083	2084	2085	2086	2087	2088	2089	2090	2091	2092	2093	2094	2095	2096	2097	2098	2099	2100																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
Population	1,000,000	1,050,000	1,100,000	1,150,000	1,200,000	1,250,000	1,300,000	1,350,000	1,400,000	1,450,000	1,500,000	1,550,000	1,600,000	1,650,000	1,700,000	1,750,000	1,800,000	1,850,000	1,900,000	1,950,000	2,000,000	2,050,000	2,100,000	2,150,000	2,200,000	2,250,000	2,300,000	2,350,000	2,400,000	2,450,000	2,500,000	2,550,000	2,600,000	2,650,000	2,700,000	2,750,000	2,800,000	2,850,000	2,900,000	2,950,000	3,000,000	3,050,000	3,100,000	3,150,000	3,200,000	3,250,000	3,300,000	3,350,000	3,400,000	3,450,000	3,500,000	3,550,000	3,600,000	3,650,000	3,700,000	3,750,000	3,800,000	3,850,000	3,900,000	3,950,000	4,000,000	4,050,000	4,100,000	4,150,000	4,200,000	4,250,000	4,300,000	4,350,000	4,400,000	4,450,000	4,500,000	4,550,000	4,600,000	4,650,000	4,700,000	4,750,000	4,800,000	4,850,000	4,900,000	4,950,000	5,000,000	5,050,000	5,100,000	5,150,000	5,200,000	5,250,000	5,300,000	5,350,000	5,400,000	5,450,000	5,500,000	5,550,000	5,600,000	5,650,000	5,700,000	5,750,000	5,800,000	5,850,000	5,900,000	5,950,000	6,000,000	6,050,000	6,100,000	6,150,000	6,200,000	6,250,000	6,300,000	6,350,000	6,400,000	6,450,000	6,500,000	6,550,000	6,600,000	6,650,000	6,700,000	6,750,000	6,800,000	6,850,000	6,900,000	6,950,000	7,000,000	7,050,000	7,100,000	7,150,000	7,200,000	7,250,000	7,300,000	7,350,000	7,400,000	7,450,000	7,500,000	7,550,000	7,600,000	7,650,000	7,700,000	7,750,000	7,800,000	7,850,000	7,900,000	7,950,000	8,000,000	8,050,000	8,100,000	8,150,000	8,200,000	8,250,000	8,300,000	8,350,000	8,400,000	8,450,000	8,500,000	8,550,000	8,600,000	8,650,000	8,700,000	8,750,000	8,800,000	8,850,000	8,900,000	8,950,000	9,000,000	9,050,000	9,100,000	9,150,000	9,200,000	9,250,000	9,300,000	9,350,000	9,400,000	9,450,000	9,500,000	9,550,000	9,600,000	9,650,000	9,700,000	9,750,000	9,800,000	9,850,000	9,900,000	9,950,000	10,000,000	10,050,000	10,100,000	10,150,000	10,200,000	10,250,000	10,300,000	10,350,000	10,400,000	10,450,000	10,500,000	10,550,000	10,600,000	10,650,000	10,700,000	10,750,000	10,800,000	10,850,000	10,900,000	10,950,000	11,000,000	11,050,000	11,100,000	11,150,000	11,200,000	11,250,000	11,300,000	11,350,000	11,400,000	11,450,000	11,500,000	11,550,000	11,600,000	11,650,000	11,700,000	11,750,000	11,800,000	11,850,000	11,900,000	11,950,000	12,000,000	12,050,000	12,100,000	12,150,000	12,200,000	12,250,000	12,300,000	12,350,000	12,400,000	12,450,000	12,500,000	12,550,000	12,600,000	12,650,000	12,700,000	12,750,000	12,800,000	12,850,000	12,900,000	12,950,000	13,000,000	13,050,000	13,100,000	13,150,000	13,200,000	13,250,000	13,300,000	13,350,000	13,400,000	13,450,000	13,500,000	13,550,000	13,600,000	13,650,000	13,700,000	13,750,000	13,800,000	13,850,000	13,900,000	13,950,000	14,000,000	14,050,000	14,100,000	14,150,000	14,200,000	14,250,000	14,300,000	14,350,000	14,400,000	14,450,000	14,500,000	14,550,000	14,600,000	14,650,000	14,700,000	14,750,000	14,800,000	14,850,000	14,900,000	14,950,000	15,000,000	15,050,000	15,100,000	15,150,000	15,200,000	15,250,000	15,300,000	15,350,000	15,400,000	15,450,000	15,500,000	15,550,000	15,600,000	15,650,000	15,700,000	15,750,000	15,800,000	15,850,000	15,900,000	15,950,000	16,000,000	16,050,000	16,100,000	16,150,000	16,200,000	16,250,000	16,300,000	16,350,000	16,400,000	16,450,000	16,500,000	16,550,000	16,600,000	16,650,000	16,700,000	16,750,000	16,800,000	16,850,000	16,900,000	16,950,000	17,000,000	17,050,000	17,100,000	17,150,000	17,200,000	17,250,000	17,300,000	17,350,000	17,400,000	17,450,000	17,500,000	17,550,000	17,600,000	17,650,000	17,700,000	17,750,000	17,800,000	17,850,000	17,900,000	17,950,000	18,000,000	18,050,000	18,100,000	18,150,000	18,200,000	18,250,000	18,300,000	18,350,000	18,400,000	18,450,000	18,500,000	18,550,000	18,600,000	18,650,000	18,700,000	18,750,000	18,800,000	18,850,000	18,900,000	18,950,000	19,000,000	19,050,000	19,100,000	19,150,000	19,200,000	19,250,000	19,300,000	19,350,000	19,400,000	19,450,000	19,500,000	19,550,000	19,600,000	19,650,000	19,700,000	19,750,000	19,800,000	19,850,000	19,900,000	19,950,000	20,000,000	20,050,000	20,100,000	20,150,000	20,200,000	20,250,000	20,300,000	20,350,000	20,400,000	20,450,000	20,500,000	20,550,000	20,600,000	20,650,000	20,700,000	20,750,000	20,800,000	20,850,000	20,900,000	20,950,000	21,000,000	21,050,000	21,100,000	21,150,000	21,200,000	21,250,000	21,300,000	21,350,000	21,400,000	21,450,000	21,500,000	21,550,000	21,600,000	21,650,000	21,700,000	21,750,000	21,800,000	21,850,000	21,900,000	21,950,000	22,000,000	22,050,000	22,100,000	22,150,000	22,200,000	22,250,000	22,300,000	22,350,000	22,400,000	22,450,000	22,500,000	22,550,000	22,600,000	22,650,000	22,700,000	22,750,000	22,800,000	22,850,000	22,900,000	22,950,000	23,000,000	23,050,000	23,100,000	23,150,000	23,200,000	23,250,000	23,300,000	23,350,000	23,400,000	23,450,000	23,500,000	23,550,000	23,600,000	23,650,000	23,700,000	23,750,000	23,800,000	23,850,000	23,900,000	23,950,000	24,000,000	24,050,000	24,100,000	24,150,000	24,200,000	24,250,000	24,300,000	24,350,000	24,400,000	24,450,000	24,500,000	24,550,000	24,600,000	24,650,000	24,700,000	24,750,000	24,800,000	24,850,000	24,900,000	24,950,000	25,000,000	25,050,000	25,100,000	25,150,000	25,200,000	25,250,000	25,300,000	25,350,000	25,400,000	25,450,000	25,500,000	25,550,000	25,600,000	25,650,000	25,700,000	25,750,000	25,800,000	25,850,000	25,900,000	25,950,000	26,000,000	26,050,000	26,100,000	26,150,000	26,200,000	26,250,000	26,300,000	26,350,000	26,400,000	26,450,000	26,500,000	26,550,000	26,600,000	26,650,000	26,700,000	26,750,000	26,800,000	26,850,000	26,900,000	26,950,000	27,000,000	27,050,000	27,100,000	27,150,000	27,200,000	27,250,000	27,300,000	27,350,000	27,400,000	27,450,000	27,500,000	27,550,000	27,600,000	27,650,000	27,700,000	27,750,000	27,800,000	27,850,000	27,900,000	27,950,000	28,000,000	28,050,000	28,100,000	28,150,000	28,200,000	28,250,000	28,300,000	28,350,000	28,400,000	28,450,000	28,500,000	28,550,000	28,600,000	28,650,000	28,700,000	28,750,000	28,800,000	28,850,000	28,900,000	28,950,000	29,000,000	29,050,000	29,100,000	29,150,000	29,200,000	29,250,000	29,300,000	29,350,000	29,400,000	29,450,000	29,500,000	29,550,000	29,600,000	29,650,000	29,700,000	29,750,000	29,800,000	29,850,000	29,900,000	29,950,000	30,000,000	30,050,000	30,100,000	30,150,000	30,200,000	30,250,000	30,300,000	30,350,000	30,400,000	30,450,000	30,500,000	30,550,000	30,600,000	30,650,000	30,700,000	30,750,000	30,800,000	30,850,000	30,900,000	30,950,000	31,000,000	31,050,000	31,100,000	31,150,000	31,200,000	31,250,000	31,300,000	31,350,000	31,400,000	31,450,000	31,500,000	31,550,000	31,600,000	31,650,000	31,700,000	31,750,000	31,800,000	31,850,000	31,900,000	31,950,000	32,000,000	32,050,000	32,100,000	32,150,000	32,200,000	32,250,000	32,300,000	32,350,000	32,400,000	32,450,000	32,500,000	32,550,000	32,600,000	32,650,000	32,700,000	32,750,000	32,800,000	32,850,000	32,900,000	32,950,000	33,000,000	33,050,000	33,100,000	33,150,000	33,200,000	33,250,000	33,300,000	33,350,000	33,400,000	33,450,000	33,500,000	33,550,000	33,600,000	33,650,000	33,700,000	33,750,000	33,800,000	33,850,000	33,900,000	33,950,000	34,000,000	34,050,000	34,100,000	34,150,000	34,200,000	34,250,000	34,300,000	34,350,000	34,400,000	34,450,000	34,500,000	34,550,000	34,600,000	34,650,000	34,700,000	34,750,000	34,800,000	34,850,000	34,900,000	34,950,000	35,000,000	35,050,000	35,100,000	35,150,000	35,200,000	35,250,000	35,300,000	35,350,000	35,400,000	35,450,000	35,500,000	35,550,000	35,600,000	35,650,000	35,700,000	35,750,000	35,800,000	35,850,000	35,900,000	35,950,000	36,000,000	36,050,000	36,100,000	36,150,000	36,200,000	36,250,000	36,300,000	36,350,000	36,400,000	36,450,000	36,500,000	36,550,000	36,600,000	36,650,000	36,700,000	36,750,0

沫河口水文站1954年說明表

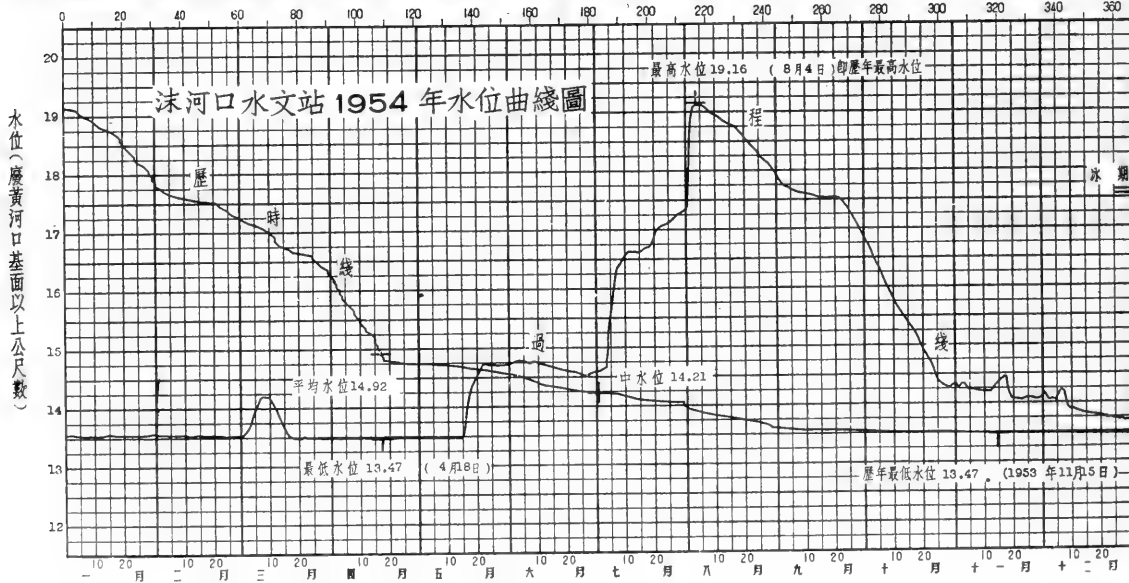
領 導 機 關	治 淮 委 員 會				整 編 機 關	治 淮 委 員 會					
測 站 地 點	安徽省五河縣沫河口村				東經: 117°31'		北緯: 33°00'				
集 水 面 積	平 方 公 里										
測 站 沿 革	本站於 1952 年 9 月由治淮委員會設立為沫河口三等水文站, 觀測迄今。										
測 驗 項 目	水位。										
流 量 段 及 附 近 河 流 情 况											
斷 面 位 置											
水 尺	名 稱 及 號 數		式 樣 及 質 料		位 置						
說 明	基本水尺P ₁₋₁ —P ₁₋₅		直立搪瓷尺		在三鋪河閘上游約 20 公尺處, 三鋪河右岸。						
水 準	號 數	測 量 日 期		原 測 高 度	覆 測 日 期		覆 測 高 度	由何水準 基點引測	標 準 基 面	位 置	
基 點 說 明	三鋪涵明 B.H.	1953	12	8	20.079				地明 B.M.204	廢黃河口	在三鋪河南翼牆上。
水 位 觀 測 情 形		枯水時期每日 7 時、12 時、17 時觀測三次, 汛期 (6 月至 9 月) 每日 6 時、9 時、12 時、15 時、18 時觀測五次。									
流 量 測 驗 情 形											
含 沙 量 測 驗 情 形											
附 註											

淮河中上游區淮河水系三鋪河
沫河口水文站1954年逐日平均水位表

安徽省五河縣沫河口村

廢黃河口基面以上公尺數

月 日	一	二	三	四	五	六	七	八	九	十	十一	十二
1	13.55	13.55	13.52	13.49	13.48	14.74	14.58	17.40	17.87	16.80	14.28	14.18
2	13.55	13.55	13.56	13.49	13.48	14.75	14.60	18.70	17.79	16.72	14.28	14.11
3	13.55	13.54	13.62	13.49	13.48	14.76	14.61	19.10	17.75	16.61	14.33	14.05
4	13.54	13.54	13.76	13.49	13.48	14.77	14.65	19.13	17.73	16.49	14.32	14.06
5	13.54	13.54	13.93	13.49	13.48	14.77	15.29	19.12	17.69	16.38	14.24	14.05
6	13.54	13.54	14.05	13.49	13.48	14.76	15.77	19.12	17.66	16.26	14.24	14.14
7	13.54	13.53	14.16	13.48	13.48	14.75	16.21	19.08	17.64	16.13	14.24	14.23
8	13.54	13.53	14.20	13.48	13.48	14.74	16.36	19.03	17.63	16.02	14.22	14.18
9	13.54	13.53	14.20	13.48	13.48	14.76	16.41	18.99	17.62	15.93	14.20	13.94
10	13.53	13.53	14.20	13.48	13.47	14.75	16.50	18.95	17.60	15.83	14.20	13.89
11	13.53	13.53	14.13	13.49	13.47	14.73	16.60	18.94	17.59	15.74	14.21	13.88
12	13.53	13.52	14.05	13.48	13.48	14.72	16.63	18.92	17.58	15.66	14.20	13.86
13	13.53	13.52	13.94	13.48	13.49	14.70	16.63	18.87	17.58	15.58	14.21	13.85
14	13.54	13.53	13.82	13.48	13.48	14.69	16.62	18.83	17.55	15.50	14.30	13.84
15	13.55	13.54	13.70	13.48	13.48	14.68	16.62	18.79	17.54	15.41	14.36	13.83
16	13.55	13.54	13.59	13.48	13.53	14.67	16.63	18.78	17.54	15.35	14.40	13.82
17	13.54	13.54	13.52	13.48	13.96	14.65	16.68	18.76	17.54	15.29	14.44	13.81
18	13.54	13.53	13.50	13.48	14.25	14.64	16.70	18.70	17.52	15.21	14.46	13.80
19	13.54	13.53	13.49	13.47	14.37	14.62	16.70	18.67	17.54	15.09	14.15	13.79
20	13.54	13.53	13.49	13.48	14.48	14.61	16.78	18.61	17.53	14.98	14.07	13.78
21	13.54	13.53	13.49	13.47	14.58	14.60	16.96	18.54	17.53	14.87	14.07	13.76
22	13.53	13.53	13.50	13.47	14.70	14.59	17.03	18.49	17.51	14.79	14.06	13.76
23	13.53	13.53	13.49	13.47	14.72	14.58	17.06	18.44	17.49	14.74	14.06	13.74
24	13.54	13.52	13.49	13.48	14.72	14.57	17.08	18.38	17.43	14.64	14.06	13.75
25	13.54	13.52	13.49	13.48	14.70	14.54	17.10	18.33	17.36	14.43	14.09	13.74
26	13.54	13.52	13.49	13.48	14.71	14.52	17.12	18.24	17.27	14.36	14.09	13.73
27	13.54	13.53	13.49	13.48	14.70	14.51	17.16	18.19	17.18	14.32	14.09	13.70
28	13.54	13.52	13.49	13.48	14.70	14.53	17.23	18.15	17.10	14.30	14.07	13.72
29	13.55		13.49	13.47	14.71	14.56	17.26	18.11	17.01	14.29	14.07	13.68
30	13.56		13.49	13.48	14.71	14.57	17.28	18.05	16.90	14.29	14.08	13.69
31	13.56		13.49		14.72		17.30	17.96		14.32		13.69
平均	13.54	13.53	13.70	13.48	14.01	14.66	16.46	18.62	17.51	15.37	14.20	13.87
最高	13.56	13.55	14.21	13.49	14.72	14.77	17.30	19.16	17.89	16.81	14.47	14.32
日期	30	1	8	1	23	3	31	4	1	1	18	7
最低	13.53	13.51	13.49	13.47	13.47	14.50	14.58	17.30	16.85	14.28	14.05	13.68
日期	10	26	19	18	4	27	1	1	30	29	23	27
全年統計	最高水位 19.16		8月4日		最低水位 13.47		4月18日		水位較差 5.69			
	平均水位 14.92		中水位 14.21		最高月平均水位 18.62		8月		最低月平均水位 13.48			
歷年統計	最高水位 19.16		1954年 8月4日		最低水位 13.47		1953年 11月15日		平均水位 14.92			
附註	1. 冰期情況記載不全。 2. 歷年統計係根據 1952年至1954年實測資料統計。											
符號	Ⅱ 結冰 1 逆流 1 順逆不定											



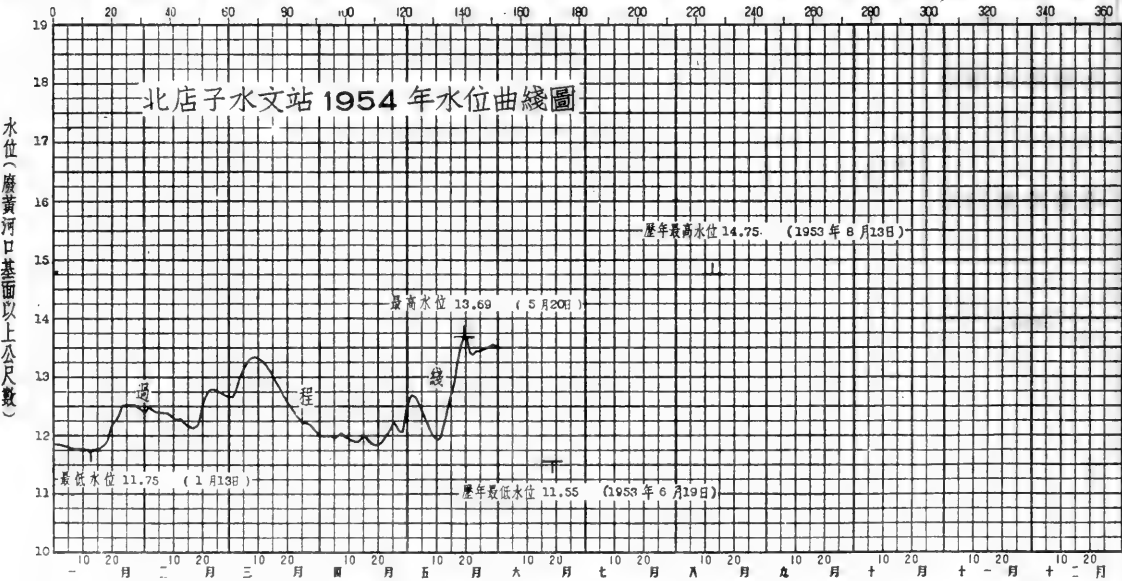
領 導 機 關		治 淮 委 員 會				整 編 機 關		治 淮 委 員 會											
測 站 地 點		安徽省五河縣				東經：117°53'		北緯：33°10'											
集 水 面 積		平方公里																	
測 站		本站於 1953 年 5 月由治淮委員會設立為北店子三等水文站。1954 年 6 月因濉河口堵壩而撤銷。																	
沿 革																			
測 驗 項 目		水位、流量。																	
流 量 段 及 附 近 河 流 情 况		流量段河床大致順直，尚穩定，無水草、亂石及淺灘、深潭，高水時有漫溢現象。流速儀斷面上游約 300公尺处，有近 90°之彎道，下游約 3 公里匯入淮河，在淮河水位上漲時，有倒灌頂托現象。																	
斷 面 位 置		流速儀斷面（兼基本水尺斷面）在北店子公路橋下游約 2 公里处。																	
水 尺	名 稱 及 號 數			式樣及質料			位 置												
	基本水尺P ₂₋₁ —P ₄₋₄			直立搪瓷尺			在北店子公路橋下游約 2 公里濉河右岸。												
說 明																			
水 準 基 點 說 明	號 數	測 量 日 期			原 測 高 度			覆 測 日 期			覆 測 高 度		由何水準 基點引測		標 準 基 面		位 置		
		年	月	日	(公尺)			年	月	日	(公尺)								
	五水B.M.1	1953	5	20	17.772			1954	6		17.721					廢黃河口		在五河亞簋小学东北角牆基石上。	
	北B.M.5	1953	5	20	15.707			1954			15.656			五 水 B.M.1		廢黃河口		在濉河右岸大路旁石头上。	
水 位 觀 測 情 形		枯水時期每日 7 時、12 時、17 時觀測三次。																	
流 量 測 驗 情 形		本站測流用流速儀，平時每月約測 4 次，水位驟漲驟落時，隨時增加測次，流速儀兩架均為旋杯式，係南京水工儀器廠出品。																	
含 沙 量 測 驗 情 形																			
附 註		1. 五水B.M.1，北B.M.5 由本會精密水準隊接測，高度改正數為-0.051公尺，本年水位已加改正。 2. T.B.M. ₆₇ 及北B.M. ₄ 未予列入。 3. 濉河口於 1954 年 5 月 21 日 20 時 20 分堵塞。 4. 本年測站位置圖與 1953 年刊印相同。																	

淮河中上游區淮河水系滎河
北店子水文站1954年逐日平均水位表

安徽省五河縣北店子村

廢黃河口基面以上公尺數

月 日	一	二	三	四	五	六	七	八	九	十	十一	十二
1	11.84	12.40	12.65	11.99	12.60							
2	11.83	12.49	12.66	11.98	12.69							
3	11.82	12.45	12.78	11.99	12.66							
4	11.82	12.42	12.96	12.00	12.58							
5	11.80	12.39	13.09	11.97	12.48							
6	11.79	12.39	13.19	11.95	12.35							
7	11.77	12.38	13.29	12.02	12.23							
8	11.77	12.38	13.33	12.04	12.13							
9	11.77	12.38	13.34	11.99	12.01							
10	11.76	12.32	13.34	11.95	11.95							
11	11.76	12.27	13.30	11.91	11.93							
12	11.77	12.26	13.27	11.90	11.99							
13	11.75	12.28	13.21	11.88	12.23							
14	11.75	12.23	13.14	11.89	12.44							
15	11.76	12.18	13.06	11.97	12.62							
16	11.78	12.13	12.97	11.99	12.77							
17	11.81	12.12	12.89	11.90	13.04							
18	11.84	12.16	12.81	11.87	13.36							
19	11.93	12.19	12.69	11.84	13.57							
20	12.13	12.40	12.62	11.83	13.58							
21	12.23	12.60	12.52	11.84	13.65							
22	12.27	12.74	12.46	11.90	13.40							
23	12.34	12.78	12.36	12.00	13.38							
24	12.51	12.79	12.31	12.04	13.44							
25	12.52	12.76	12.26	12.13	13.44							
26	12.52	12.75	12.20	12.24	13.45							
27	12.52	12.73	12.21	12.16	13.47							
28	12.52	12.67	12.18	12.06	13.50							
29	12.49		12.13	12.05	13.53							
30	12.46		12.07	12.36	13.56							
31	12.42		12.02		13.53							
平均	12.03	12.43	12.75	11.99	12.89							
最高	12.53	12.79	13.35	12.44	13.69							
日期	26	23	9	30	20							
最低	11.75	12.12	12.02	11.83	11.93							
日期	13	17	31	19	11							
全年統計	最高水位 (13.69) (5月20日) 最低水位 (11.75) (1月13日) 水位較差 (1.94) 平均水位 _____ 中水位 _____ 最高月平均水位 12.89 (5月) 最低月平均水位 (11.99) (4月)											
歷年統計	最高水位 14.75 1953年8月13日 最低水位 11.55 1953年6月19日 平均水位 _____											
附註	1. 本站基面經精密水準隊接測, 本年水位已加改正數 -0.051 公尺。 2. 本年5月21日因滎河口堵塞本站自6月撤銷。 3. 歷年統計係根據1953年至1954年實測資料統計。											
符號	() 不全統計 1 逆流 1 順逆不定											

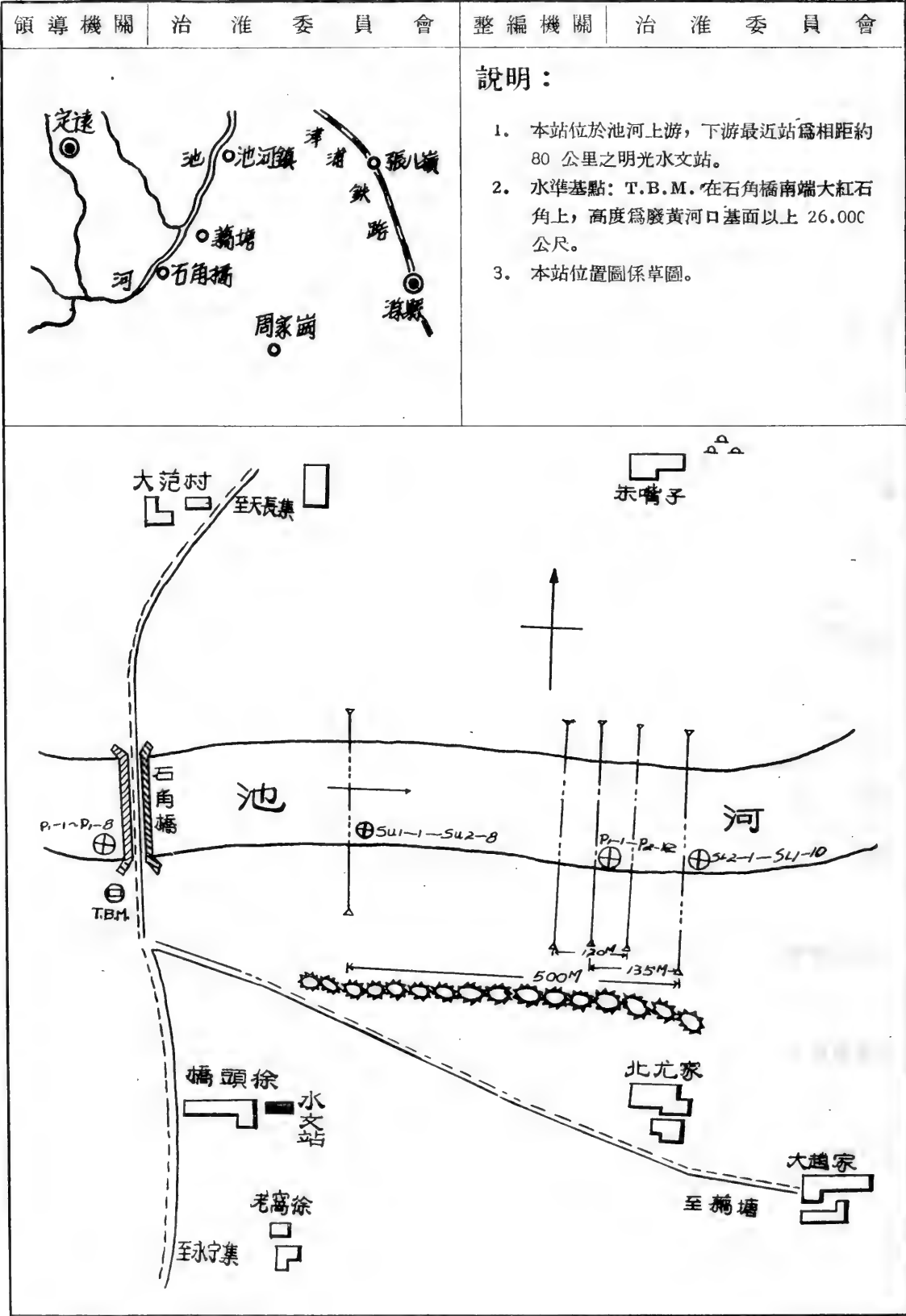


測次	施測時間			流量 測法	水位(公尺)		流量 秒公方	斷面積 平方公尺	平均 流速 秒公尺	水面 寬度 公尺	平均 水深 公尺	比降 萬分率	河床 糙率	含沙量 公方公斤
	月	日	起迄時分		基本 水尺	流量段 水尺								
1	1	13	14:35-15:13	流速儀	11.97	11.97	5.67	17.5	0.32	26.0	0.67			
2	2	19	14:40-15:30	"	12.21	12.21	2.33	32.6	0.07	42.0	0.78			
3	3	2	9:39-10:39	"	12.66	12.66	7.87	55.0	0.14	57.3	0.96			
4		12	9:25-10:25	"	13.28	13.28	15.6	93.5	0.17	67.0	1.40			
5		14	14:45-15:38	"	13.13	13.13	16.5	88.1	0.18	64.0	1.38			
6		17	15:51-17:02	"	12.88	12.88	19.9	65.7	0.30	55.0	1.19			
7		20	14:25-15:12	"	12.61	12.61	20.2	52.1	0.39	57.0	0.91			
8		24	8:45- 9:37	"	12.30	12.30	15.6	37.3	0.42	48.0	0.78			
9		29	14:07-14:34	"	12.13	12.13	12.4	30.7	0.40	37.0	0.83			
10		31	11:10-11:55	"	12.02	12.02	9.39	25.3	0.37	32.0	0.79			
11	4	4	15:56-16:35	"	12.01	12.01	7.61	27.3	0.27	38.0	0.72			
12		8	15:37-16:07	"	12.03	12.03	6.22	27.0	0.23	35.0	0.77			
13		10	15:26-16:00	"	11.84	11.84	4.41	25.5	0.17	32.0	0.80			
14		12	15:20-16:29	"	11.94	11.94	1.28	21.0	0.06	29.0	0.73			
15		18	15:46-16:10	"	11.66	11.66	5.81	18.8	0.31	29.0	0.65			
16		20	15:40-16:17	"	11.83	11.83	4.85	17.6	0.28	27.0	0.65			
17		22	15:12-16:15	"	11.87	11.87	1.16	23.0	0.05	29.0	0.79			
18		24	15:06-15:52	"	12.06	12.06	3.60	28.4	0.13	36.0	0.79			
19		27	14:33-15:10	"	12.14	12.14	5.45	31.5	0.17	40.1	0.79			
20	5	13	10:20-11:05	"	12.22	12.22	-6.75	36.6	-0.18	44.0	0.83			
21		14	14:57-15:35	"	12.48	12.48	8.36	45.4	0.18	52.0	0.87			
22		15	9:25-10:10	"	12.61	12.61	6.38	55.6	0.11	56.0	0.99			
23		16	9:30-10:20	"	12.74	12.74	-9.07	61.7	-0.15	61.0	1.01			
24		17	9:20-10:04	"	13.00	13.00	-21.3	77.5	-0.28	63.9	1.22			
25		18	18:15-11:12	"	13.35	13.35	-38.3	104	-0.37	67.7	1.53			
26		19	9:50-10:30	"	13.56	13.56	-54.4	114	-0.48	67.6	1.69			
全年	最大實測流量 20.2 秒公方			3月20日			最小實測流量 -54.4 秒公方			5月19日				
統計	實測測點最大流速 0.65 秒公尺			施測方法 流速儀			測點位置 0.6水深			日期 5月19日				
附註														

石角橋(橋上)水文站1954年說明表

領 導 机 關		治 淮 委 員 会				整 編 机 關		治 淮 委 員 会			
測 站 地 點		安徽省定遠縣橋頭徐村				东經：117°54'		北緯：32°25'			
集 水 面 積		1830 平方公里									
測 站 沿 革		本站於 1951 年 5 月由治淮委员会設立爲石角橋三等水文站，观测迄今。									
測 驗 項 目		水位。									
流 量 段 及 附 近 河 流 情 况											
斷 面 位 置											
水 尺 說明	名 称 及 号 數		式樣及質料		位 置						
	基本水尺 P ₁₋₁ —P ₁₋₈		直立搪瓷尺		在石角橋上游約 50 公尺池河右岸。						
水 準 基 點 說明	号 數	測 量 日 期		原測高度	覆 測 日 期		覆測高度	由何水準 基點引測	標準基面	位 置	
		年	月	日	(公尺)	年	月				日
	T.B.M.	1951			26.000						在石角橋南端大紅石角上。 廢黃河口
水 位 觀 測 情 形		枯水時期每日 7 時、12 時、17 時观测三次。汛期（6 月至 9 月）每日 6 時、9 時、12 時、15 時、18 時观测五次，水位驟漲驟落時，隨時增加測次。									
流 量 測 驗 情 形											
含 沙 量 測 驗 情 形											
附 註											

石角橋 水文站 1954 年 位置圖



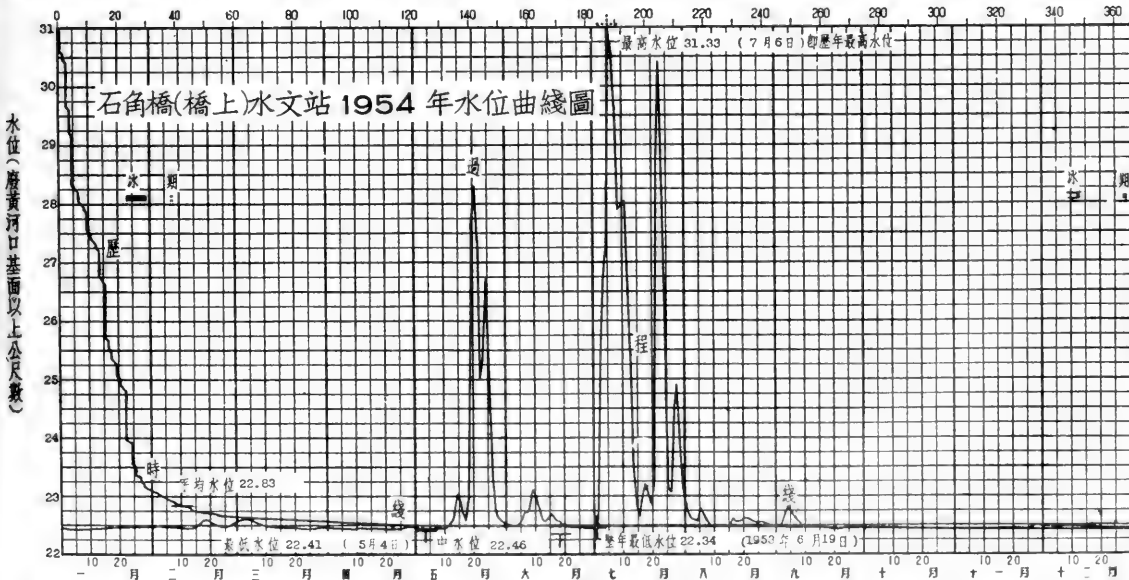
淮河中上游區淮河水系池河

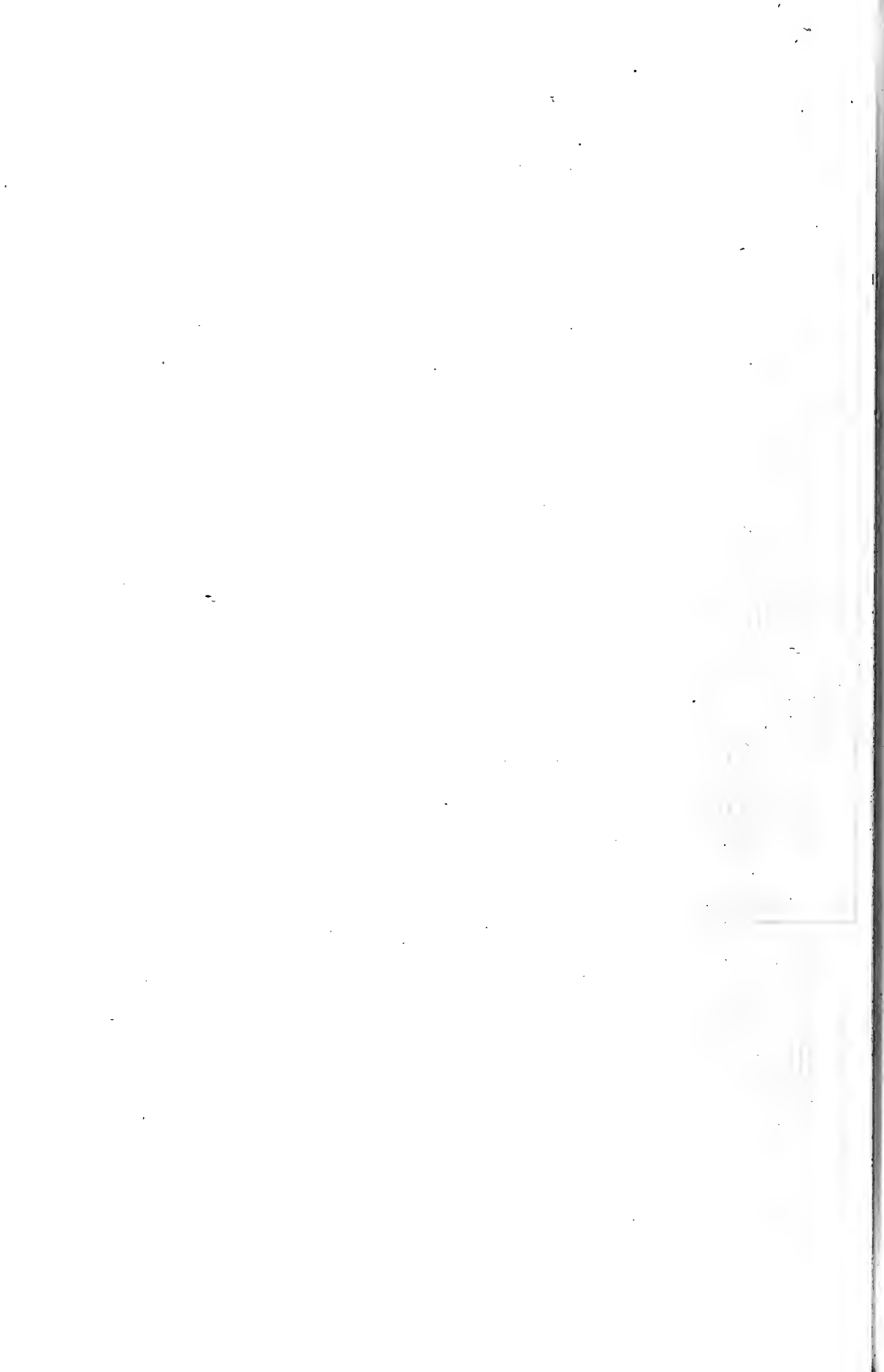
石角橋(橋上)水文站1954年逐日平均水位表

安徽省定遠縣橋頭徐村

廢黃河口基面以上公尺數

月 日	一	二	三	四	五	六	七	八	九	十	十一	十二
1	22.44	22.49	22.57	22.44	22.44	22.51	22.44	22.80	22.48	22.45	22.43	22.47
2	22.43	22.50	22.60	22.44	22.43	22.50	22.70	22.67	22.48	22.45	22.43	22.47
3	22.43	22.49	22.61	22.43	22.43	22.49	25.68	22.60	22.56	22.44	22.43	22.46
4	22.43	22.48	22.60	22.44	22.42	22.48	26.64	22.57	22.72	22.46	22.43	22.46
5	22.43	22.47	22.60	22.44	22.42	22.51	27.20	22.57	22.83	22.46	22.42	22.46
6	22.43	22.46	22.57	22.43	22.43	22.58	30.99	22.79	22.72	22.45	22.42	22.46
7	22.42	22.46	22.56	22.43	22.43	22.73	30.58	22.66	22.62	22.45	22.42	22.47
8	22.42	22.45	22.53	22.43	22.44	22.72	29.64	22.55	22.56	22.46	22.42	22.48
9	22.42	22.45	22.52	22.43	22.44	22.84	27.88	22.51	22.53	22.45	22.42	22.49
10	22.42	22.45	22.50	22.43	22.45	23.09	27.96	22.48	22.50	22.45	22.42	22.49
11	22.43	22.45	22.50	22.44	22.44	22.92	28.01	22.47	22.49	22.45	22.42	22.48
12	22.43	22.44	22.50	22.45	22.50	22.71	27.33	22.47	22.48	22.45	22.42	22.47
13	22.43	22.45	22.49	22.44	22.55	22.59	25.48	22.47	22.47	22.45	22.42	22.46
14	22.43	22.46	22.48	22.44	22.64	22.55	23.50	22.46	22.47	22.45	22.42	22.46
15	22.44	22.48	22.48	22.44	23.02	22.61	22.82	22.45	22.46	22.44	22.43	22.45
16	22.45	22.50	22.47	22.45	22.90	22.68	22.64	22.49	22.46	22.44	22.43	22.45
17	22.46	22.55	22.47	22.44	22.70	22.62	22.94	22.61	22.44	22.43	22.43	22.45
18	22.46	22.61	22.46	22.44	22.57	22.56	23.21	22.55	22.44	22.44	22.43	22.45
19	22.45	22.60	22.46	22.44	22.94	22.55	23.04	22.54	22.43	22.43	22.43	22.44
20	22.47	22.57	22.46	22.44	22.53	22.50	22.85	22.57	22.44	22.44	22.44	22.44
21	22.47	22.53	22.45	22.44	28.28	22.49	23.34	22.62	22.43	22.44	22.43	22.44
22	22.47	22.51	22.45	22.43	27.35	22.48	29.16	22.61	22.42	22.44	22.43	22.44
23	22.47	22.50	22.44	22.43	25.01	22.46	30.42	22.59	22.42	22.43	22.43	22.44
24	22.46	22.48	22.43	22.43	25.32	22.45	28.23	22.56	22.43	22.44	22.42	22.44
25	22.46	22.48	22.44	22.42	26.74	22.45	24.83	22.54	22.46	22.44	22.42	22.44
26	22.46	22.47	22.44	22.44	25.26	22.46	23.11	22.54	22.46	22.43	22.43	22.45
27	22.46	22.50	22.43	22.46	23.34	22.45	23.06	22.54	22.46	22.42	22.44	22.44
28	22.47	22.52	22.44	22.46	22.75	22.44	24.50	22.52	22.46	22.42	22.46	22.45
29	22.46		22.45	22.46	22.61	22.45	24.88	22.51	22.45	22.42	22.49	22.46
30	22.47		22.45	22.46	22.57	22.43	23.91	22.50	22.45	22.42	22.48	22.45
31	22.49		22.44		22.53		23.13	22.49		22.42		22.44
平均	22.45	22.49	22.49	22.44	23.48	22.58	25.55	22.56	22.50	22.44	22.43	22.46
最高	22.50	22.61	22.62	22.47	28.38	23.12	31.33	22.85	22.86	22.46	22.50	22.49
日期	31	18	3	30	21	10	6	1	5	2	29	9
最低	22.42	22.44	22.43	22.42	22.41	22.43	22.44	22.44	22.41	22.42	22.42	22.43
日期	5	12	24	3	4	30	1	14	23	17	5	24
全年統計	最高水位 31.33		7月6日		最低水位 22.41		5月4日		水位較差 8.92			
	平均水位 22.83		中水位 22.46		最高月平均水位 25.55		7月		最低月平均水位 22.43		11月	
冰期統計 (去冬今春)	開始結冰日期 1月24日		封凍日期 1月24日		解凍日期 1月31日		全部融冰日期 2月8日		封凍天數 7天			
	開始行凌日期 1月1日		終止行凌日期 1月1日		最大冰凌 平方公尺		厚度 公尺		最大凌速 秒公尺			
歷年統計	最高水位 31.33		1954年7月6日		最低水位 22.34		1953年6月19日		平均水位 22.72			
附註	1.結冰情況未能詳細記載僅供參考。											
	符號 ■結冰 ■封凍											





石角橋(橋下)水文站1954年說明表

領 導 機 關		治 淮 委 員 會				整 編 機 關		治 淮 委 員 會				
測 站 地 點		安徽省定遠縣橋頭徐村				東經：117°54'		北緯：32°25'				
集 水 面 積		1830 平方公里										
測 站		本站於 1951 年 5 月由治淮委員會設立為石角橋三等水文站，觀測迄今。										
沿 革												
測 驗 項 目		水位、比降、流量、降水量、蒸發量。										
流 量 段 及 附 近 河 流 情 况		流量段河床欠順直，較穩定，有水草、淤泥、淺灘及深潭，右岸是崗地，左岸水位在 28.35 公尺時有漫溢現象。最枯水位時期河底乾涸。比降上下斷面相距 500 公尺，流速儀斷面上游約 550 公尺處，有石橋一座，橋之兩邊係石質淺灘，河底多沙石，下游約 500 公尺處有淺灘，低水時可資控制，再下游約 200 公尺處，在高水時河槽起束狹作用，可資高水控制，但水位達 28.35 公尺時即失去控制作用。										
斷 面 位 置		流速儀斷面（兼基本水尺斷面）在石角橋下游約 550 公尺處。比降上斷面在石角橋下游約 150 公尺處。比降下斷面在石角橋下游 650 公尺處。浮標上斷面在流速儀斷面上游 60 公尺處。浮標下斷面在流速儀斷面下游 60 公尺。										
水 尺	名 稱 及 號 數		式樣及質料		位 置							
	基本水尺兼流速儀水尺 $P_{1-1}-P_{1-11}$ 比降上水尺 $Su_{1-1}-Su_{2-11}$ 比降下水尺 $SL_{1-1}-SL_{1-10}$		直立搪瓷尺 直立搪瓷尺 直立搪瓷尺		在石角橋下游約 550 公尺處，池河右岸。 在石角橋下游約 150 公尺處，池河右岸。 在石角橋下游約 650 公尺處，池河右岸。							
說明												
水 準	號 數	測 量 日 期			原測高度	覆 測 日 期			覆測高度	由何水準	標準基面	位 置
		年	月	日	(公尺)	年	月	日	(公尺)	基點引測		
	T.B.M.	1951			26.000						廢黃河口	在石角橋南端大紅石角上。
說明												
水位觀測情形		枯水時期每日 7 時、12 時、17 時觀測三次。汛期（6 月至 9 月）每日 6 時、9 時、12 時、15 時、18 時每日觀測五次。水位驟漲驟落時，隨時增加測次。										
流量測驗情形		本站測流用流速儀，平時由明光水文站巡測，汛期駐測，本年洪峯出現三次，最高水位僅測其中泓部分之水面流速。流速儀兩架均為旋杯式，一架係南京水工儀器廠出品，一架係私營廠商出品，均已半年未經校正。										
含沙量測驗情形												
附 註		1953 年所刊佈的 T.B.M.，本年不用，故未列入。										

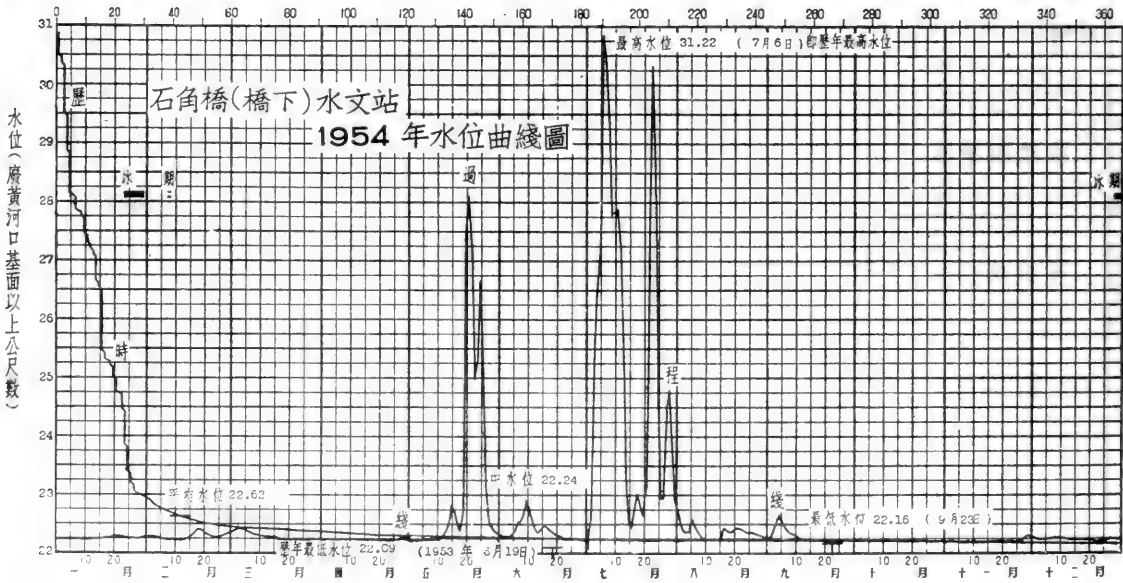
淮河中上游區淮河水系池河

石角橋(橋下)水文站1954年逐日平均水位表

安徽省定遠縣橋頭徐村

廢黃河口基面以上公尺數

月	一	二	三	四	五	六	七	八	九	十	十一	十二
日	一	二	三	四	五	六	七	八	九	十	十一	十二
1	22.24	22.28	22.36	22.24	22.23	22.30	22.22	22.62	22.25	22.21	22.18	22.26
2	22.23	22.28	22.41	22.23	22.22	22.28	22.56	22.48	22.25	22.21	22.19	22.25
3	22.23	22.27	22.42	22.23	22.22	22.28	25.40	22.37	22.35	22.20	22.19	22.24
4	22.22	22.26	22.40	22.23	22.21	22.27	26.50	22.34	22.52	22.21	22.19	22.24
5	22.22	22.25	22.40	22.23	22.21	22.30	27.09	22.35	22.63	22.21	22.17	22.24
6	22.22	22.25	22.37	22.23	22.22	22.37	30.88	22.58	22.52	22.20	22.17	22.24
7	22.22	22.24	22.35	22.22	22.22	22.53	30.47	22.45	22.42	22.21	22.18	22.25
8	22.22	22.24	22.32	22.23	22.23	22.52	29.48	22.32	22.34	22.21	22.18	22.26
9	22.22	22.24	22.31	22.23	22.23	22.64	27.74	22.28	22.31	22.21	22.18	22.27
10	22.21	22.23	22.30	22.22	22.24	22.91	27.82	22.24	22.28	22.21	22.18	22.27
11	22.23	22.23	22.29	22.24	22.24	22.73	27.84	22.23	22.26	22.21	22.18	22.26
12	22.23	22.22	22.28	22.25	22.29	22.52	27.19	22.23	22.25	22.21	22.18	22.25
13	22.23	22.23	22.28	22.24	22.33	22.38	25.29	22.23	22.24	22.20	22.17	22.24
14	22.23	22.24	22.27	22.23	22.43	22.34	23.37	22.21	22.23	22.21	22.17	22.22
15	22.25	22.26	22.27	22.24	22.83	22.40	22.60	22.22	23.22	22.19	22.18	22.22
16	22.25	22.29	22.26	22.24	22.70	22.48	22.40	22.29	22.21	22.19	22.19	22.21
17	22.25	22.34	22.25	22.23	22.49	22.42	22.73	22.41	22.20	22.19	22.20	22.21
18	22.26	22.40	22.24	22.23	22.36	22.36	23.04	22.36	22.20	22.19	22.19	22.21
19	22.25	22.40	22.24	22.23	22.73	22.34	22.84	22.34	22.20	22.19	22.19	22.21
20	22.27	22.36	22.24	22.23	27.44	22.30	22.63	22.37	22.19	22.20	22.21	22.20
21	22.27	22.32	22.24	22.23	28.10	22.28	23.14	22.43	22.19	22.19	22.20	22.21
22	22.27	22.30	22.24	22.23	27.26	22.27	29.00	22.42	22.18	22.19	22.20	22.20
23	22.27	22.28	22.23	22.23	24.98	22.24	30.32	22.39	22.17	22.18	22.19	22.20
24	22.26	22.26	22.23	22.22	25.28	22.23	28.09	22.56	22.19	22.19	22.18	22.20
25	22.25	22.26	22.24	22.22	26.64	22.23	24.73	22.33	22.22	22.20	22.18	22.21
26	22.25	22.26	22.23	22.24	25.18	22.24	22.93	22.34	22.22	22.18	22.19	22.21
27	22.25	22.29	22.23	22.25	23.17	22.23	22.91	22.33	22.22	22.18	22.20	22.21
28	22.25	22.31	22.24	22.25	22.56	22.22	24.43	22.31	22.21	22.17	22.23	22.22
29	22.25		22.24	22.23	22.41	22.23	24.78	22.29	22.20	22.18	22.29	22.23
30	22.26		22.25	22.25	22.36	22.21	23.80	22.28	22.21	22.18	22.27	22.22
31	22.27		22.24		22.33		22.93	22.26		22.18		22.21
平均	22.24	22.28	22.29	22.23	23.30	22.37	25.39	22.34	22.27	22.20	22.19	22.23
最高	22.28	22.41	22.42	22.26	28.15	22.95	31.22	22.68	22.66	22.22	22.29	22.28
日期	31	18	3	30	21	10	6	1	5	5	29	9
最低	22.21	22.22	22.22	22.22	22.20	22.20	22.21	22.20	22.16	22.17	22.17	22.20
日期	10	12	27	7	5	30	1	14	23	28	1	19
全年統計	最高水位 31.22 7月6日 最低水位 22.16 9月23日 水位較差 9.06											
	平均水位 22.62 中水位 22.24 最高月平均水位 25.39 7月 最低月平均水位 22.19 11月											
冰期統計	開始結冰日期 1月24日 封凍日期 1月24日 解凍日期 1月31日 全部融冰日期 2月8日 封凍天數 7天											
(去冬今春)	開始行凌日期 月—日 終止行凌日期 月—日 最大冰凌 平方公尺 厚度 公尺 最大凌速 秒公尺											
歷年統計	最高水位 31.22 1954年7月6日 最低水位 22.09 1953年6月19日 平均水位 22.51											
附註	1. 冰期情況記載不全。 2. 歷年統計係根據1951年至1954年實測資料統計。											
符號	■ 結冰 I 封凍											



淮河中上游區淮河水系池河

石角橋(橋下)水文站1954年流量實測成果表

安徽省定遠縣橋頭徐村

共 2 頁第 1 頁

測次	施測時間			流量測法	水位(公尺)		流量秒公方	斷面面積平方公尺	平均流速秒公尺	水面寬度公尺	平均水深公尺	比降萬分率	河床糙率	含沙量公方公斤
	月	日	起迄時分		基本水尺	流量段水尺								
1	5	13	13:25-14:30	流速儀	22.28	22.28	0.54	52.6	0.01	26.0	2.02	0.06	——	
2		15	8:05-8:45	"	22.85	22.85	23.4	65.1	0.36	38.0	1.71	0.48	——	
3		15	15:10-16:14	"	22.88	22.88	25.0	75.6	0.33	37.3	2.03	0.48	——	
4		16	5:25-6:39	"	22.77	22.77	17.8	58.9	0.30	26.5	2.22	0.42	——	
5		16	17:10-18:05	"	22.64	22.64	11.7	58.7	0.20	26.1	2.25	0.20	——	
6		17	5:50-7:10	"	22.53	22.53	7.58	55.2	0.14	25.7	2.14	0.16	——	
7		17	15:40-17:00	"	22.46	22.46	4.85	53.7	0.09	25.9	2.07	0.10	——	
8		18	5:40-7:20	"	22.38	22.38	0.70	48.7	0.01	24.7	1.97	0.08	——	
9		20	14:24-17:25	"	28.01	28.01	374	288	1.30	56.9	5.1	2.9	——	
10		21	14:20-16:55	"	28.14	28.14	409	280	1.46	58.0	5.7	2.3	——	
11		22	7:10-10:10	"	27.60	27.60	325	250	1.30	54.7	5.1	——	——	
12		22	15:50-16:50	"	27.06	27.06	267	240	1.11	49.1	4.89	1.5	——	
13		23	8:30-9:40	"	25.23	25.23	128	148	0.86	37.0	4.00	0.56	——	
14		23	14:35-15:44	"	24.47	24.47	90.6	121	0.75	35.9	3.37	0.52	——	
15		24	7:10-8:05	"	24.42	24.42	65.6	114	0.58	35.6	3.20	0.38	——	
16		24	12:05-13:15	"	25.60	25.60	123	160	0.77	39.3	4.08	0.24	——	
17		25	9:10-10:30	"	26.81	26.81	286	220	1.30	46.4	4.74	1.7	——	
18		25	15:10-16:30	"	26.72	26.72	283	221	1.28	46.2	4.78	1.7	——	
19		26	5:10-6:25	"	25.84	25.84	167	169	0.99	41.0	4.13	0.62	——	
20		26	9:20-10:50	"	25.40	25.40	142	148	0.96	38.9	3.81	0.64	——	
21		26	15:15-16:25	"	24.78	24.78	103	124	0.83	37.4	3.32	0.62	——	
22		27	9:20-10:10	"	23.22	23.22	35.2	70.8	0.50	31.5	2.25	0.68	——	
23		27	14:20-15:25	"	22.96	22.96	24.1	63.2	0.38	28.8	2.19	——	——	
24		27	17:15-18:00	"	22.85	22.85	17.4	57.0	0.30	28.4	2.01	0.50	——	
25	6	9	15:00-18:00	"	22.70	22.70	13.3	62.8	0.21	28.1	2.23	0.12	0.028	
26		10	9:00-10:15	"	22.95	22.95	25.3	70.7	0.36	29.5	2.40	0.32	0.028	
27		11	12:00-12:50	"	22.72	22.72	16.0	63.8	0.25	27.0	2.37	0.22	0.033	
28		12	9:10-10:20	"	22.53	22.53	8.07	59.4	0.14	26.4	2.25	0.02	0.017	
29	7	2	16:38-18:30	"	22.61	22.61	9.40	53.1	0.18	26.7	1.99	0.08	0.023	
30		3	2:45-4:28	"	24.19	24.19	87.4	113	0.77	34.5	3.28	0.90	0.026	
31		3	13:30-15:15	"	26.11	26.11	183	170	1.08	41.5	4.09	1.5	0.027	
32		3	22:00-23:40	"	26.66	26.66	207	187	1.11	45.8	4.08	1.6	0.027	
33		4	7:00-9:00	"	26.70	26.70	331	257	1.29	46.8	5.5	2.2	0.034	
34		4	16:30-18:00	"	26.36	26.36	200	197	1.02	43.3	4.55	1.4	0.030	
35		5	10:30-11:30	"	26.12	26.12	146	178	0.82	42.0	4.24	5.0	0.067	
36		5	14:35-16:40	"	27.94	27.94	282	324	0.87	60.4	5.4	2.3	0.053	
37		5	18:00-19:00	"	28.84	28.84	596	645	0.92	127.6	5.0	1.6	0.062	
38		9	9:40-10:54	浮標	27.80	27.80	278	(267)	1.03	56.2	4.75	2.4	——	
39		9	17:28-18:28	"	27.18	27.18	206	(233)	0.88	49.6	4.70	2.3	——	
40		10	14:40-15:40	"	28.02	28.02	281	(277)	1.06	57.1	4.85	2.3	——	
41		11	10:30-11:35	"	27.89	27.89	267	(271)	1.02	56.2	4.82	2.3	——	
42		12	9:36-10:30	"	27.35	27.35	215	(241)	0.92	51.8	4.65	2.9	——	
43		13	11:30-14:14	流速儀	25.29	25.29	116	136	0.85	35.0	3.88	1.9	0.034	
44		14	16:00-16:40	浮標	23.09	23.09	20.8	(74.8)	0.28	30.8	2.43	1.0	——	
45		17	10:15-11:40	"	22.72	22.72	14.6	(63.8)	0.23	28.5	2.24	0.82	——	
46		17	15:00-17:15	"	22.83	22.83	16.2	(66.8)	0.24	29.2	2.29	0.82	——	
47		18	9:00-11:00	"	23.05	23.05	20.1	(73.4)	0.27	30.7	2.39	0.88	——	
48		22	9:00-9:20	比降法	28.89	28.89	529	(658)	0.80	364.6	1.80	2.0	——	
49		23	7:25-8:00	"	30.60	30.60	1070	(2690)	0.40	1827.4	1.47	1.2	——	
50		23	14:00-15:00	"	30.19	30.19	914	(1900)	0.48	1727.0	1.10	1.8	——	
51		23	16:30-17:00	"	30.04	30.04	887	(1690)	0.52	1702.4	0.99	2.1	——	
52		24	6:02-6:33	"	28.93	28.93	568	(672)	0.84	366.8	1.83	2.3	——	
53		24	10:08-10:30	浮標	28.45	28.45	450	(304)	1.46	93.9	3.25	3.8	——	
54		24	10:36-11:08	"	28.37	28.37	386	(297)	1.29	68.8	4.32	3.8	——	
55		24	14:00-15:00	"	27.83	27.83	304	(265)	1.12	52.9	5.0	2.6	——	
56		24	15:24-16:19	"	27.61	27.61	261	(254)	1.02	54.5	4.66	2.5	——	
57		24	16:30-17:35	"	27.40	27.40	239	(244)	0.96	52.2	4.67	——	——	
58		25	6:30-7:30	"	25.31	25.31	116	(151)	0.76	37.8	4.00	1.3	——	
59		25	9:24-10:04	"	24.92	24.92	91.2	(136)	0.70	36.9	3.69	1.4	——	
60		25	10:30-11:15	"	24.76	24.76	94.0	(131)	0.66	36.4	3.60	1.6	——	

石角橋(橋下)水文站1954年流量實測成果表

安徽省定遠縣橋頭徐村

共 2 頁第 2 頁

[illegible]

淮河中上游區淮河水系池河

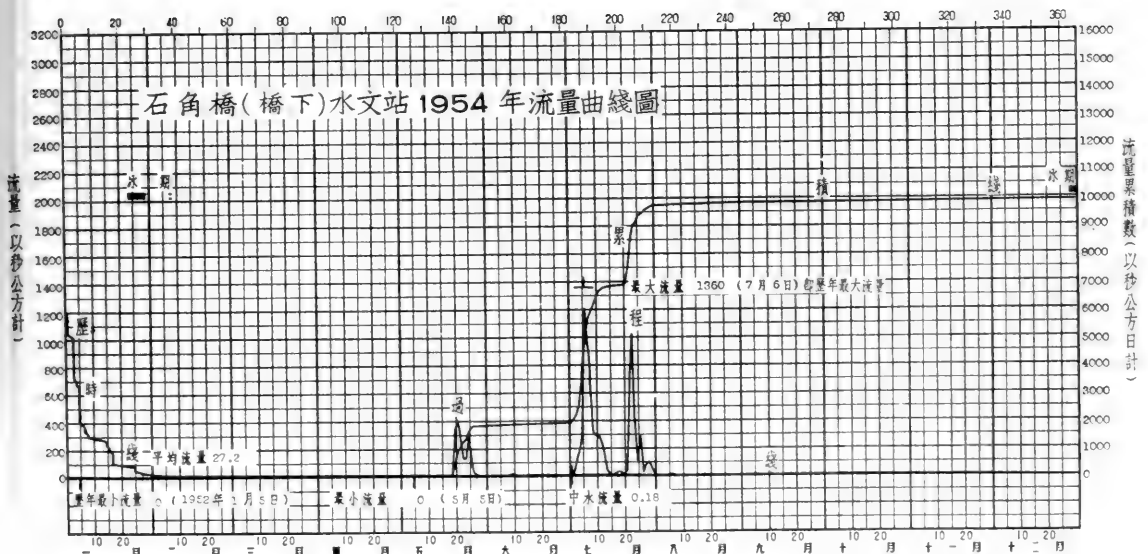
石角橋(橋下)水文站1954年逐日平均流量表

安徽省定遠縣橋頭徐村

流量以秒公方計

月 日	一	二	三	四	五	六	七	八	九	十	十一	十二							
1	0.08	0.18	1.40	0.08	0.06	0.24	0.04	11.1	1.10	0.22	0	1.32							
2	0.06	0.18	3.00	0.06	0.04	0.18	11.3	6.94	1.10	0.22	0	1.10							
3	0.06	0.16	3.35	0.06	0.04	0.18	124	3.88	3.40	0	0	0.88							
4	0.04	0.14	2.70	0.06	0.02	0.16	189	3.12	7.88	0.22	0	0.88							
5	0.04	0.12	2.70	0.06	0.02	0.24	307	2.88	11.2	0.22	0	0.88							
6	0.04	0.12	1.70	0.06	0.04	1.92	1211	9.62	7.88	0	0	0.88							
7	0.04	0.08	1.12	0.04	0.04	7.57	1031	5.95	5.14	0.22	0	1.10							
8	0.04	0.08	0.45	0.06	0.06	7.18	717	2.68	3.12	0.22	0	1.32							
9	0.04	0.08	0.33	0.06	0.06	12.8	306	1.76	2.44	0.22	0	1.54							
10	0.02	0.06	0.24	0.04	0.08	22.1	298	0.88	1.76	0.22	0	1.54							
11	0.06	0.06	0.22	0.08	0.08	15.3	300	0.66	1.32	0.22	0	1.32							
12	0.06	0.04	0.18	0.12	0.22	7.18	230	0.66	1.10	0.22	0	1.10							
13	0.06	0.06	0.18	0.08	0.60	2.17	129	0.66	0.88	0	0	0.88							
14	0.06	0.08	0.16	0.06	3.70	1.18	40.4	0.22	0.66	0.22	0	0.44							
15	0.12	0.14	0.16	0.08	19.3	2.70	13.1	0.44	0.44	0	0	0.44							
16	0.12	0.22	0.14	0.08	14.1	4.65	4.28	1.98	0.22	0	0	0.22							
17	0.12	0.83	0.12	0.06	5.95	3.19	14.8	4.87	0	0	0	0.22							
18	0.14	2.70	0.08	0.06	1.40	1.68	27.0	3.64	0	0	0	0.22							
19	0.12	2.70	0.08	0.06	15.2	1.18	18.6	3.16	0	0	0	0.22							
20	0.16	1.40	0.08	0.06	334	0.24	10.8	3.88	0	0	0.22	0							
21	0.16	0.45	0.08	0.06	408	0.18	39.9	5.41	0	0	0	0.22							
22	0.16	0.24	0.08	0.06	271	0.16	667	5.14	0	0	0	0							
23	0.16	0.18	0.06	0.06	129	0.08	1031	4.36	0	0	0	0							
24	0.14	0.14	0.06	0.04	133	0.06	398	3.64	0	0	0	0							
25	0.12	0.14	0.08	0.04	283	0.06	103	2.92	0.44	0	0	0.22							
26	0.12	0.14	0.06	0.08	130	0.08	294	3.16	0.44	0	0	0.22							
27	0.12	0.22	0.06	0.12	28.0	0.06	21.9	2.92	0.44	0	0	0.22							
28	0.12	0.33	0.08	0.12	7.53	0.04	87.5	2.44	0.22	0	0.66	0.44							
29	0.12		0.08	0.06	3.30	0.06	104	1.98	0	0	1.98	0.66							
30	0.14		0.12	0.12	2.00	0.02	58.9	1.76	0.22	0	1.54	0.44							
31	0.16		0.08		1.17		22.1	1.32		0		0.22							
總數	3.00	11.27	19.23	2.08	1791.01	92.84	7809.62	104.03	51.40	2.42	4.40	19.14							
平均	0.10	0.40	0.62	0.07	57.8	3.09	252	3.36	1.71	0.08	0.15	0.62							
最大	0.18	3.00	3.35	0.14	410	24.1	1360	12.8	12.1	0.44	1.98	1.76							
日期	31	18	3	30	21	10	6	1	5	5	29	9							
最小	0.02	0.04	0.04	0.04	0	0	0.02	0	0	0	0	0							
日期	10	12	27	7	5	30	1	14	17	3	1	19							
全年統計	最大流量 1360				7月6日				最小流量 0				5月5日				流量比率		
	平均流量 27.2				中水流量 0.18				最大月平均流量 252				7月				最小月平均流量 0.07		4月
	年逕流量 8.563x10 ⁸				公方				單位集水面積平均流量 14.86				秒公升/平方公里				年逕流深度 467.9		公厘
歷年統計	最大流量 1360				1954年 7月6日				最小流量 0				1952年 1月5日				平均流量 14.8		
附註	1. 本表逐日平均流量,係根據本年測得之水位~流量關係採用連時序法推求。																		
	2. 歷年統計係根據1951年至1954年資料統計。																		
符號	■ 結冰 I 封凍																		

石角橋(橋下)水文站1954年流量曲綫圖



石角橋(橋下)水文站1954年汛期水文要素摘錄表

安徽省定遠縣橋頭徐村

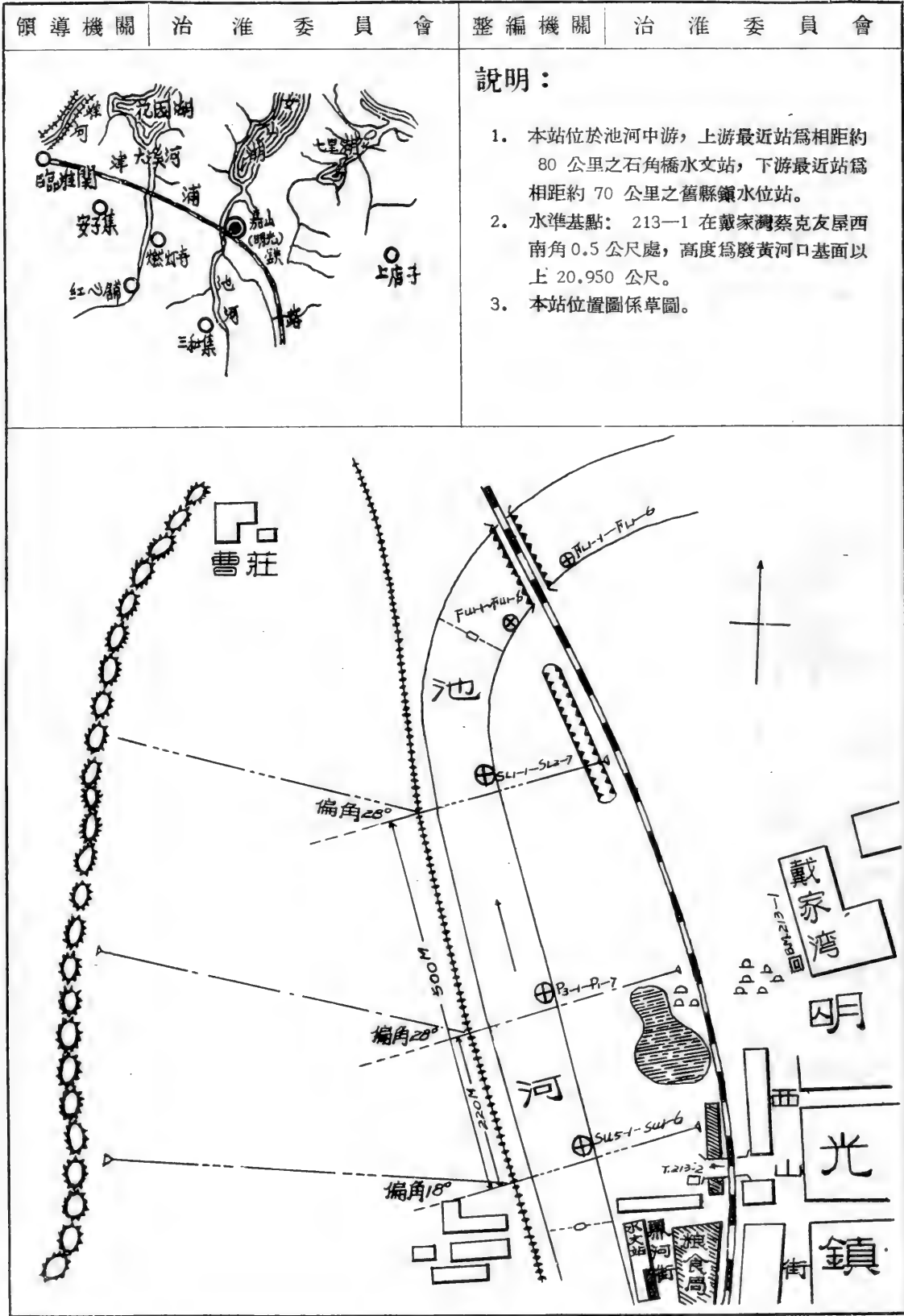
共 1 頁第 1 頁

日 期				水 位	流 量	比 降	日 期				水 位	流 量	比 降	日 期				水 位	流 量	比 降
月	日	時	分	公尺	秒公方	萬分率	月	日	時	分	公尺	秒公方	萬分率	月	日	時	分	公尺	秒公方	萬分率
6	1			22.30	0.24	0.11	7	16	18:00		22.36	3.64	0.38	9	11			22.26	1.32	0.14
	2			22.28	0.18	0.07		17	6:00		22.60	10.2	0.48		12			22.25	1.10	0.10
	3			22.28	0.18	0.07		12:00			22.75	15.1	0.84		13			22.24	0.88	0.10
	4			22.27	0.16	0.07		18:00			22.86	19.0	0.80		14			22.23	0.66	0.10
	5			22.30	0.24	0.02		18	6:00		23.04	26.0	0.92		15			22.22	0.44	0.10
	6			22.37	1.92	0.02		15:00			23.12	29.1	0.58		16			22.21	0.22	0.12
	7			22.53	7.57	0.01		18:00			23.08	27.5	0.78		17			22.20	0	
	8			22.52	7.18	0.05		19	6:00		22.94	22.1	0.90		19			22.20	0	
	9			22.64	12.8	0.15		18:00			22.76	15.4	0.80							
	10			22.91	22.1	0.34		20	6:00		22.65	11.8	0.76							
	11			22.73	15.3	0.17		18:00			22.59	9.61	0.66							
	12			22.52	7.18	0.04		21	6:00		22.10	10.2	0.60							
	13			22.38	2.17	0.02		18:00			23.24	34.2	1.4							
	14			22.34	1.18	0.02		22	6:00		28.21	372	3.2							
	15			22.40	2.70	0.02		9:00			28.87	541	2.0							
	16			22.48	4.65	0.02		12:00			29.12	608	3.7							
	17			22.42	3.19	0.04		15:00			29.48	707	3.1							
	18			22.36	1.68	0.09		18:00			30.33	976	—							
	19			22.34	1.18	0.01		24:00			30.90	1200	—							
	20			22.30	0.24	0.00		23	3:00		30.84	1180	—							
	21			22.28	0.18	0.01		6:00			30.70	1120	0.90							
	22			22.27	0.16	0.02		12:00			30.36	986	1.5							
	23			22.24	0.08	0.01		18:00			29.96	850	2.3							
	24			22.23	0.06	0.01		24	6:00		28.96	565	2.2							
	25			22.23	0.06	0.01		12:00			28.11	348	3.6							
	26			22.24	0.08	0.01		18:00			27.29	233	3.6							
	27			22.23	0.06	0.02		25	6:00		25.42	135	1.4							
	28			22.22	0.04	0.00		12:00			24.64	96.8	1.8							
	29			22.23	0.06	0.00		18:00			23.94	65.3	0.76							
	30			22.21	0.02	0.00		26	6:00		23.09	27.9	1.5							
7	1	12:00		22.24	0.88	0.02		18:00			22.69	13.1	1.0							
	2	6:00		22.25	1.10	0.04		27	6:00		22.58	9.62	0.96							
	3	18:00		22.62	10.8	0.06		18:00			23.12	29.1	1.2							
		6:00		24.65	97.2	1.2		28	6:00		24.17	75.6	0.58							
		9:00		25.24	126	1.9		18:00			24.83	106	1.4							
		12:00		25.76	152	1.8		29	6:00		25.02	115	0.98							
		15:00		26.17	172	—		12:00			24.88	108	1.1							
		18:00		26.44	186	1.7		18:00			24.62	95.9	1.1							
	4	6:00		26.71	200	2.5		30	6:00		24.04	69.8	0.96							
		9:00		26.69	198	2.0		18:00			23.52	46.4	0.12							
		12:00		26.61	194	1.4		31	12:00		22.90	20.5	0.04							
		18:00		26.33	180	1.6		8	1	12:00	22.62	10.8	0.56							
	5	7:00		25.40	134	0.90		2	12:00		22.49	7.03	0.18							
		9:00		25.58	143	0.90		3	12:00		22.37	3.88	0.14							
		12:00		26.67	198	1.5		4	12:00		22.34	3.16	0.12							
		14:00		27.40	241	0.74		5	12:00		22.32	2.68	0.08							
		16:00		28.10	345	1.6		6			22.58	9.62	0.24							
		18:00		28.69	492	1.6		7			22.45	5.95	0.16							
		20:00		29.03	584	1.6		8			22.32	2.68	0.04							
	6	3:00		30.27	954	1.9		9			22.28	1.76	0.02							
	6	6:00		30.92	1210	3.4		10			22.24	0.88	0.10							
		9:00		31.16	1390	0.94		11			22.23	0.66	0.10							
		12:00		31.22	1360	1.1		12			22.23	0.66	0.08							
		18:00		31.08	1290	1.4		13			22.23	0.66	0.10							
	7	6:00		30.72	1120	3.2		14			22.21	0.22	0.06							
		12:00		30.49	1030	1.5		15			22.22	0.44	0.06							
		18:00		30.21	934	1.6		16			22.29	1.98	0.06							
	8	6:00		29.81	803	2.4		17			22.41	4.87	0.10							
		12:00		29.56	730	2.9		18			22.36	3.64	0.12							
		18:00		29.18	625	3.2		19			22.34	3.16	0.08							
	9	6:00		28.25	382	2.6		20			22.37	3.88	0.14							
		12:00		27.61	261	2.5		21			22.43	5.41	0.08							
		18:00		27.17	225	2.3		22			22.42	5.14	0.10							
		20:00		27.15	224	2.1		23			22.39	4.36	0.10							
	10	6:00		27.55	255	2.6		24			22.36	3.64	0.10							
		12:00		27.91	304	2.5		25			22.33	2.92	0.12							
		20:00		28.11	348	2.9		26			22.34	3.16	0.14							
	11	6:00		28.02	325	2.3		27			22.33	2.92	0.12							
		12:00		27.86	296	2.3		28			22.31	2.44	0.08							
		18:00		27.73	278	2.3		29			22.29	1.98	0.10							
	12	6:00		27.50	250	2.9		30			22.28	1.76	0.08							
		12:00		27.28	233	2.7		31			22.26	1.32	0.12							
		18:00		26.94	211	2.2		9	1		22.25	1.10	0.10							
	13	6:00		25.90	159	1.7		2			22.25	1.10	0.08							
		12:00		25.28	128	1.9		3			22.35	3.40	0.08							
		18:00		24.67	98.2	2.0		4			22.52	7.88	0.04							
	14	6:00		23.66	52.7	1.8		5			22.63	11.2	0.22							
		12:00		23.31	37.1	0.76		6			22.52	7.88	0.14							
		18:00		23.02	25.2	0.86		7			22.42	5.14	0.14							
	15	6:00		22.68	12.8	0.80		8			22.34	3.12	0.14							
		18:00		22.49	7.03	0.48		9			22.31	2.44	0.12							
	16	6:00		22.41	4.87	0.36		10			22.28	1.76	0.12							

明光水文站1954年說明表

領 導 機 關		治 淮 委 員 會			整 編 機 關		治 淮 委 員 會		
測 站 地 點		安徽省嘉山縣明光鎮			東經：117°59'		北緯：32°46'		
集 水 面 積		3470 平方公里							
測 站 沿 革		本站於 1935 年 5 月至 1948 年 12 月由偽導淮委員會主辦（1937 年 12 月 8 日至 1947 年 1 月 12 日無資料）。1950 年 6 月由前淮河水利工程總局復設為明光三等水文站，1950 年 11 月前淮河水利工程總局改組為治淮委員會繼續領導，1951 年 4 月改設為明光二等水文站，觀測迄今。							
測 驗 項 目		水位、比降、流量、含沙量、降水量、蒸發量、氣溫、相對濕度、氣壓、風向、風力、雲量、雲狀、能見度、天氣現象。							
流 量 段 及 附 近 河 流 情 況		流量段河床較順直穩定，平坦多淤泥，枯水時稍有水草，左岸有堤，水位在 16.25 公尺以下，右岸漫灘，水面寬達 400 公尺，水位在 16.25 公尺以上左岸漫堤，水面寬達 1 公里左右。比降上下斷面相距 500 公尺，上下游河道均有陡灘。下游 700 公尺處有津浦鐵路大鉄橋一座，高水時可資控制。							
斷 面 位 置		流速儀斷面（兼基本水尺斷面）在比降上斷面下游 220 公尺處。比降上斷面在明光鎮嘉山縣糧食局倉庫後。比降下斷面在上斷面下游 500 公尺處。							
水 尺	名 稱 及 號 數		式樣及質料		位 置				
	基本水尺兼流速儀水尺 $P_{3-1}-P_{1-8}$ 比降上水尺 $S_{u5-1}-S_{u1-6}$ 比降下水尺 $S_{L2-1}-S_{L2-7}$ 落差上水尺 $F_{u1-1}-F_{u1-6}$ 落差下水尺 $F_{L1-1}-F_{L1-6}$		直立搪瓷尺 直立搪瓷尺 直立搪瓷尺 直立搪瓷尺 直立搪瓷尺		在比降上水尺下游 220 公尺池河右岸。 在明光嘉山縣糧食局倉庫後池河右岸。 在比降上水尺下游 500 公尺池河右岸。 在津浦鐵路大鉄橋上游約 120 公尺處池河右岸。 在津浦鐵路大鉄橋下游 120 公尺處池河右岸。				
水 準 基 點 說 明	號 數	測 量 日 期 年 月 日	原測高度 (公尺)	覆 測 日 期 年 月 日	覆測高度 (公尺)	由何水準 基點引測	標準基面	位 置	
	213—1	1952	20.950			213	廢黃河口	在明光戴家灣蔡克友屋西南角 0.5 公尺處。	
	T213—2	1952	16.271			213—1	廢黃河口	在明光嘉山縣倉庫後門口涵洞上。	
水 位 觀 測 情 形		枯水時期每日 7 時、12 時、17 時觀測三次。汛期（6 月至 9 月）每日 6 時、9 時、12 時、15 時、18 時觀測五次。另外為配合報汛每日 8 時加測一次，水位驟漲驟落時，隨時增加測次。							
流 量 測 驗 情 形		本站測流用流速儀，平時測次甚少，汛期每月約測 30 次，本年洪峯出現三次，均能及時測得其流量，流速儀五架均為旋杯式，係南京水工儀器廠出品，均已半年未經校正。							
含 沙 量 測 驗 情 形		含沙量測驗與流量施測同時進行，平時水清未測，汛期中按水情變化施測，全年共測 18 次，汲取水樣約在河寬 $\frac{1}{4}$ ， $\frac{1}{2}$ ， $\frac{3}{4}$ 三處，每處各取水面、半深、河底三點，採用直立式汲水樣器，含沙量之計算為沙重與水樣容量之比。							
附 註		1953 年所刊佈的 T.213—1 與 T.B.M. 均已下沉，經本站發現後未用，故不列入。							

明光 水文站 1954 年 位置圖

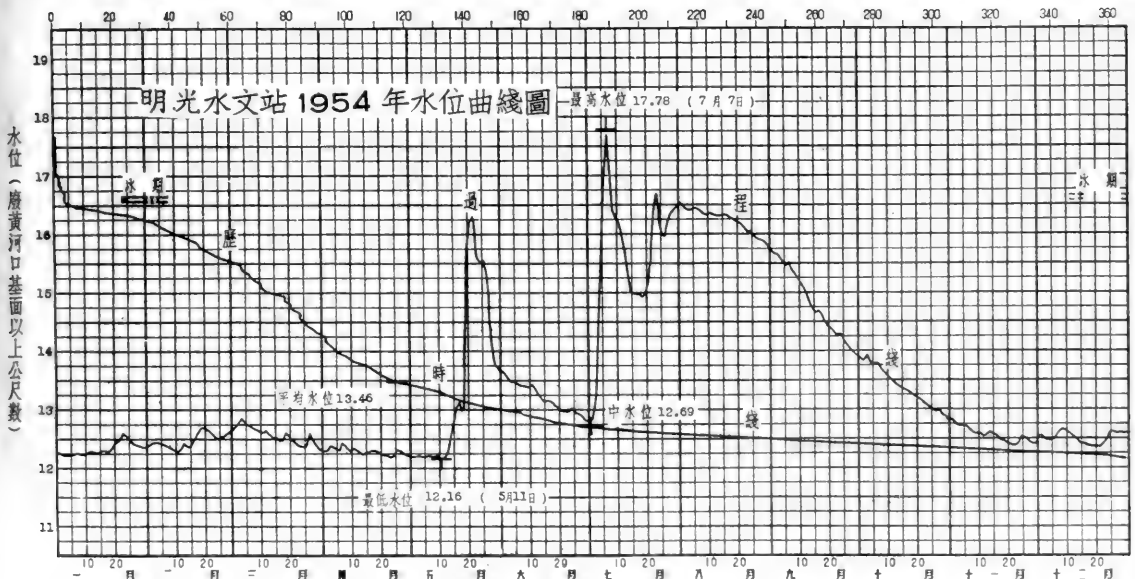


淮河中上游區淮河水系池河
明光水文站1954年逐日平均水位表

安徽省嘉山縣明光鎮

廢黃河口基面以上公尺數

月 日	一	二	三	四	五	六	七	八	九	十	十一	十二		
1	12.26	12.38	12.65	12.29	12.18	13.66	12.78	16.53	15.70	13.88	12.83	12.54		
2	12.24	12.43	12.72	12.30	12.20	13.59	12.86	16.51	15.66	13.83	12.78	12.54		
3	12.23	12.44	12.78	12.37	12.22	13.52	13.30	16.43	15.66	13.91	12.74	12.49		
4	12.25	12.44	12.85	12.36	12.20	13.48	15.02	16.40	15.59	13.81	12.71	12.46		
5	12.24	12.44	12.79	12.32	12.19	13.47	15.75	16.41	15.52	13.75	12.72	12.46		
6	12.24	12.42	12.75	12.30	12.20	13.44	16.82	16.44	15.46	13.78	12.70	12.47		
7	12.26	12.39	12.71	12.43	12.20	13.40	17.69	16.42	15.51	13.79	12.67	12.56		
8	12.25	12.36	12.68	12.40	12.18	13.41	17.04	16.37	15.36	13.67	12.62	12.61		
9	12.23	12.34	12.65	12.34	12.20	13.40	16.42	16.33	15.30	13.63	12.59	12.65		
10	12.24	12.30	12.63	12.30	12.18	13.38	16.29	16.33	15.24	13.56	12.57	12.64		
11	12.28	12.29	12.62	12.34	12.16	13.44	16.22	16.35	15.15	13.52	12.58	12.59		
12	12.30	12.33	12.65	12.31	12.17	13.36	16.00	16.32	15.05	13.48	12.53	12.54		
13	12.27	12.43	12.57	12.27	12.23	13.30	15.73	16.30	14.98	13.43	12.54	12.50		
14	12.26	12.38	12.53	12.25	12.41	13.21	15.31	16.30	14.82	13.38	12.63	12.46		
15	12.28	12.37	12.52	12.27	12.73	13.14	15.01	16.30	14.71	13.37	12.56	12.41		
16	12.31	12.42	12.51	12.28	13.03	13.15	14.98	16.32	14.65	13.34	12.56	12.41		
17	12.30	12.54	12.49	12.30	13.13	13.15	14.97	16.31	14.68	13.30	12.52	12.38		
18	12.29	12.63	12.48	12.30	12.99	13.12	14.97	16.26	14.61	13.29	12.45	12.37		
19	12.31	12.67	12.60	12.28	13.04	13.06	14.91	16.25	14.51	13.26	12.44	12.35		
20	12.40	12.69	12.53	12.26	15.62	13.02	14.95	16.21	14.42	13.21	12.40	12.35		
21	12.46	12.68	12.47	12.23	16.18	12.98	15.20	16.19	14.38	13.18	12.38	12.34		
22	12.48	12.63	12.43	12.22	16.30	12.97	15.56	16.13	14.32	13.14	12.37	12.36		
23	12.59	12.57	12.38	12.20	16.09	12.96	16.47	16.08	14.27	13.08	12.37	12.41		
24	12.59	12.53	12.38	12.20	15.58	12.98	16.70	16.04	14.29	13.05	12.43	12.47		
25	12.53	12.50	12.37	12.25	15.51	13.02	16.24	16.05	14.29	13.02	12.54	12.61		
26	12.46	12.53	12.36	12.32	15.55	12.94	15.98	15.96	14.11	12.98	12.51	12.62		
27	12.41	12.55	12.60	12.28	15.19	12.91	15.96	15.92	14.06	12.96	12.45	12.59		
28	12.38	12.58	12.51	12.25	14.40	12.89	16.23	15.91	14.01	12.99	12.42	12.59		
29	12.37		12.41	12.22	13.91	12.83	16.36	15.88	13.95	12.88	12.41	12.60		
30	12.36		12.34	12.21	13.75	12.79	16.42	15.85	13.92	12.88	12.40	12.59		
31	12.36		12.30		13.68		16.48	15.79		12.80		12.59		
平均	12.34	12.47	12.56	12.29	13.47	13.20	15.63	16.22	14.81	13.36	12.55	12.50		
最高	12.61	12.69	12.88	12.51	16.33	13.68	17.78	16.55	15.72	13.95	12.92	12.68		
日期	23	20	4	7	22	1	7	1	1	3	1	25		
最低	12.20	12.28	12.29	12.19	12.16	12.78	12.74	15.78	13.91	12.77	12.36	12.34		
日期	3	11	31	23	11	30	1	31	30	31	22	19		
全年統計	最高水位 17.78			7月7日			最低水位 12.16			5月11日			水位較差 5.62	
	平均水位 13.46			中水位 12.69			最高月平均水位 16.22			8月			最低月平均水位 12.29 月	
冰期統計 (去冬今春)	開始結冰日期 1月24日			封凍日期 1月24日			解凍日期 1月25日			全部融冰日期 2月8日			封凍天數 2天	
	開始行凌日期 月 日			終止行凌日期 月 日			最大冰凌 平方公尺			厚度 公尺			最大凌速 秒公尺	
附註	1. 冰期情況記載不全。													
符號	■ 結冰 封凍													



年 份	最 高 水 位			最 低 水 位			水 位 較 差 公 尺	平 均 水 位 公 尺	中 水 位 公 尺	標 準 基 面	附 註
	高度(公尺)	月	日	高度(公尺)	月	日					
1935	13.39	7	22	(11.64)	(6	30)	(1.75)			廢黃河口 " " " "	
1936	15.43	7	31	12.12	6	15	3.31	12.73	12.50		
1947	15.36	7	13	12.38	6	26	2.98				
1948	15.55	7	17	12.38	3	11	3.17	13.05	12.84		
1950	16.44	7	7	(12.37)	(12	30)	(4.07)				
1951	16.14	7	20	12.13	12	21	4.01	12.67	12.43	"	
1952	15.77	8	8	12.19	2	10	3.58	13.17	12.84	"	
1953	15.56	7	23	11.93	6	20	3.63	12.67	12.53	"	
1954	17.78	7	7	12.16	5	11	5.62	13.46	12.69	"	
歷 年 統 計	最高:15.43			最低: (11.64)			最大: 3.31	歷 年 平 均	歷年中水位	廢黃河口	
	1936 年 7月31日			(1935 年 6月30日)			1936 年	12.73	——		
	最高: 17.78			最低: 11.93			最大: 5.12	歷 年 平 均	歷年中水位	廢黃河口	
	1954年 7月 7 日			1953 年 6月 20日			1954 年	13.00	12.68		
計	最高: 年 月 日			最低: 年 月 日			最大: 年	歷 年 平 均	歷年中水位		
附 註	1.本站基面已由精密水準隊接測，經歷年基點考證 1935 年至 1936年改正數為 +2.323 公尺 1947年至1948年改正數為 +2.169 公尺 1950 年改正數為+0.875公尺，1951年至1954年改正數為 +0.007 公尺 本表水位已加改正。 2.() 不全統計。										

淮河中上游區淮河水系池河

明光水文站1954年流量實測成果表

安徽省嘉山縣明光鎮

共 3 頁第 1 頁

測次	施測時間			流量	水位(公尺)		流量	断面面積	平均流速	水面寬度	平均水深	比降	河床	含沙量
	月	日	起迄時分		基水	流量段水尺								
				測法	基水	流量段水尺	秒公方	平方公尺	秒公尺	公尺	公尺	萬分率	變率	公方公斤
1	2	18	10:00-11:10	流速儀	12.63	12.63	5.35	56.4	0.10	81.4	0.69	0.16	0.031	——
2		19	16:15-16:50	"	12.68	12.68	7.36	60.3	0.12	82.3	0.73	0.22	0.032	——
3		20	15:30-16:30	"	12.69	12.69	7.43	62.2	0.12	82.5	0.75	0.14	0.026	——
4		21	15:55-17:00	"	12.68	12.68	6.47	61.6	0.11	82.2	0.75	0.18	0.032	——
5		22	15:40-16:50	"	12.62	12.62	5.04	54.9	0.09	80.8	0.68	0.10	0.027	——
6		23	10:30-11:20	"	12.58	12.58	4.32	52.6	0.08	79.7	0.66	0.14	0.035	——
7		24	10:40-11:45	"	12.53	12.53	3.15	48.2	0.06	78.5	0.61	0.12	0.036	——
8	3	2	16:10-17:00	"	12.73	12.73	8.21	66.0	0.12	84.2	0.78	0.26	0.037	——
9		4	12:00-13:00	"	12.86	12.86	10.7	76.1	0.14	85.1	0.89	0.14	0.025	——
10		5	9:50-10:50	"	12.79	12.79	8.61	70.5	0.12	84.1	0.84	0.16	0.030	——
11		6	14:00-15:05	"	12.75	12.75	9.20	65.9	0.14	83.4	0.79	0.28	0.032	——
12		7	15:55-16:50	"	12.70	12.70	8.02	62.3	0.13	82.4	0.76	0.30	0.035	——
13		8	16:55-17:40	"	12.67	12.67	6.84	59.2	0.12	81.4	0.73	0.26	0.034	——
14		13	10:00-11:00	"	12.57	12.57	2.75	52.3	0.05	79.5	0.66	0.14	0.057	——
15		15	16:10-17:30	"	12.53	12.53	2.09	47.2	0.04	79.2	0.60	0.16	0.057	——
16	4	2	10:20-11:20	"	12.29	12.29	0	30.4	0	72.5	0.42	0.14	——	——
17		3	17:40-18:40	"	12.41	12.41	0.29	36.6	0.01	74.9	0.49	0.04	0.124	——
18	5	15	9:30-11:30	"	12.72	12.72	8.65	64.0	0.14	83.2	0.77	0.14	0.022	——
19		15	15:40-17:16	"	12.77	12.77	9.04	68.3	0.13	84.0	0.81	0.10	0.021	——
20		16	9:15-10:30	"	13.01	13.01	19.3	89.4	0.22	87.3	1.02	0.14	0.018	——
21		16	15:25-17:00	"	13.11	13.11	19.3	87.9	0.22	89.1	0.99	0.34	0.026	——
22		17	8:10-10:10	"	13.15	13.15	22.8	100	0.23	89.7	1.11	0.28	0.025	——
23		17	15:25-17:00	"	13.12	13.12	20.6	98.2	0.21	89.3	1.10	0.32	0.029	——
24		18	8:50-10:10	"	13.01	13.01	13.8	86.2	0.16	86.4	1.00	0.32	0.035	——
25		19	9:55-12:00	"	12.83	12.83	9.06	72.8	0.12	84.5	0.86	0.06	0.019	——
26		20	9:23-12:45	"	15.83	15.83	361	596	0.61	386.0	1.54	——	——	——
27		20	14:20-17:00	"	15.91	15.91	410	620	0.66	386.0	1.61	——	——	——
28		21	10:00-12:00	"	16.16	16.16	534	720	0.74	387.5	1.86	——	——	——
29		21	14:00-16:50	"	16.23	16.23	530	722	0.73	388.0	1.86	——	——	——
30		22	1:50-4:34	"	16.31	16.31	540 ⁺	791 ⁺	0.68 ⁺	389.0	2.03 ⁺	——	——	——
31		22	10:45-12:30	"	16.33	16.33	540	766	0.70	389.0	1.97	——	——	——
32		22	16:50-18:07	"	16.30	16.30	504	759	0.66	389.0	1.95	——	——	——
33		23	8:35-10:20	"	16.15	16.15	451	724	0.62	387.5	1.87	——	——	——
34		23	16:15-17:10	"	16.04	16.04	401	690	0.58	387.5	1.78	——	——	——
35		24	7:20-9:00	"	15.66	15.66	266	548	0.49	385.9	1.42	——	——	——
36		24	16:00-17:00	"	15.44	15.44	218	480	0.45	385.4	1.25	——	——	——
37		25	6:30-8:00	"	15.48	15.48	246	490	0.50	385.8	1.27	——	——	——
38		25	17:00-18:15	"	15.53	15.53	254	513	0.50	386.2	1.33	——	——	——
39		26	7:00-8:00	"	15.58	15.58	254	543	0.47	387.0	1.40	——	——	——
40		27	9:00-10:20	"	15.29	15.29	176	362	0.49	148.1	2.44	0.42	0.024	——
41		27	15:00-16:45	"	15.09	15.09	133	308	0.43	132.6	2.32	0.32	0.023	——
42		28	9:00-10:35	"	14.44	14.44	64.8	226	0.29	119.0	1.90	0.34	0.031	——
43		28	15:30-16:37	"	14.25	14.25	54.5	207	0.26	110.7	1.87	0.18	0.025	——
44		29	9:30-11:05	"	13.91	13.91	29.0	173	0.17	102.0	1.70	0.14	0.031	——
45		29	16:20-18:00	"	13.84	13.84	25.5	168	0.15	100.0	1.68	0.10	0.030	——
46		30	16:17-18:00	"	13.74	13.74	14.4	155	0.09	99.2	1.56	0.06	0.039	——
47	6	1	10:00-12:00	"	13.68	13.68	11.1	158	0.07	103.2	1.53	0.04	0.038	——
48		3	15:00-16:50	"	13.49	13.49	5.47	128	0.04	96.2	1.33	0.02	0.043	——
49		4	16:00-16:45	"	13.45	13.45	3.08	119	0.03	93.4	1.27	0.12	1.35	——
50		9	15:00-16:07	"	13.39	13.39	10.9	118	0.09	92.8	1.27	0.08	0.037	——
51		10	15:00-16:13	"	13.39	13.39	16.1	116	0.14	92.7	1.25	0.04	0.016	——
52		11	16:00-17:20	"	13.45	13.45	24.5	125	0.20	94.0	1.33	0.18	0.026	——
53		12	16:45-18:00	"	13.33	13.33	14.0	113	0.12	91.8	1.23	0.12	0.033	——
54		14	16:35-18:35	"	13.18	13.18	7.99	102	0.08	89.6	1.14	0.06	0.032	——
55		15	16:40-17:40	"	13.12	13.12	6.03	98.1	0.07	86.2	1.08	——	——	——
56		16	16:00-18:00	"	13.15	13.15	8.13	94.4	0.09	88.2	1.07	0.12	0.040	——
57		17	15:55-17:35	"	13.15	13.15	8.11	92.7	0.09	87.6	1.06	0.04	0.023	——
58		19	9:00-11:00	"	13.05	13.05	8.44	88.3	0.10	86.8	1.02	0.06	0.026	——
59		21	15:00-17:20	"	12.98	12.98	2.63	81.4	0.03	86.1	0.95	0.10	0.093	——
60		25	15:00-16:40	"	13.01	13.01	5.93	84.2	0.07	86.9	0.97	0.10	0.035	——

淮河中上游區淮河水系池河

明光水文站1954年流量實測成果表

安徽省嘉山縣明光鎮

共 3 頁第 2 頁

測次	施測時間				流量 測法	水位(公尺)		流量 秒公方	斷面面積 平方公尺	平均 流速 秒公尺	水面 寬度 公尺	平均 水深 公尺	比降 萬分率	河床 糙率	含沙量 公方公斤
	月	日	起迄時分	基本 水尺		流量段 水尺									
61	6	27	9:00-10:15	流速儀	12.90	12.90	3.84	77.4	0.05	85.1	0.91	0.08	0.053	—	—
62		29	9:00-11:30	"	12.83	12.83	0	69.5	0	83.0	0.84	0.02	—	—	—
63	7	3	8:20-10:45	"	12.96	12.96	8.97	81.2	0.11	86.0	0.94	—	—	—	—
64		3	10:45-11:30	"	13.01	13.01	14.3	84.1	0.17	86.0	0.98	—	—	—	—
65		3	14:40-15:45	"	13.34	13.34	37.7	116	0.32	92.0	1.26	0.64	0.018	—	—
66		3	16:20-17:20	"	13.53	13.53	49.3	136	0.36	95.2	1.43	—	—	—	—
67		3	19:00-19:47	"	13.84	13.84	61.7	167	0.37	101.5	1.64	0.12	0.012	—	—
68		3	21:20-0:20	"	14.24	14.24	92.2	212	0.43	108.8	1.95	0.22	0.017	—	—
69		4	1:30-2:40	"	14.55	14.55	114	242	0.47	121.0	2.00	—	—	—	—
70		4	5:00-6:00	"	14.81	14.81	140	273	0.51	125.3	2.18	—	—	—	—
71		4	10:45-12:00	"	15.08	15.08	172	300	0.57	132.5	2.18	0.24	0.014	—	—
72		4	14:00-16:00	"	15.18	15.18	190	317	0.60	145.2	2.18	—	—	—	—
73		4	23:40-2:00	"	15.33	15.33	219	342	0.64	149.8	2.28	—	—	—	—
74		5	12:30-14:30	"	15.82	15.82	424	490	0.86	385.6	1.27	—	—	—	—
75		5	16:00-17:50	"	16.11	16.11	631	731	0.86	386.3	1.89	—	—	—	—
76		5	17:50-21:50	"	16.20	16.20	672	769	0.87	386.3	1.99	—	—	—	0.952
77		6	6:00-8:00	"	16.53	16.53	672	891	0.75	394.7	2.26	—	—	—	—
78		6	11:30-13:45	"	16.80	16.80	1150 ⁺	2180 ⁺	0.53	1151.6	1.89 ⁺	—	—	—	—
79		6	16:50-18:00	"	17.11	17.11	1430 ⁺	2540 ⁺	0.56	1153.3	2.20 ⁺	—	—	—	—
80		7	12:54-15:52	"	17.77	17.77	2580	3260	0.79	1144.5	2.85	—	—	—	—
81		8	5:40-9:15	"	17.20	17.20	1720 ⁺	2660 ⁺	0.65	1141.5	1.98 ⁺	—	—	—	—
82		8	15:45-19:00	"	16.84	16.84	1310	2220	0.59	1149.5	1.93	—	—	—	0.888
83		9	6:00-8:20	"	16.48	16.48	933	1930	0.48	1144.0	1.69	—	—	—	—
84		10	6:00-9:05	"	16.28	16.28	774	1670	0.46	1138.0	1.47	—	—	—	0.133
85		11	6:18-10:00	"	16.24	16.24	746	1610	0.46	1138.0	1.41	—	—	—	—
86		12	8:03-10:50	"	16.02	16.02	564	1380	0.41	1141.5	1.21	—	—	—	—
87		13	15:00-16:45	"	15.68	15.68	356	584	0.61	386.7	1.51	—	—	—	—
88		14	15:40-16:40	"	15.20	15.20	119	326	0.36	148.0	2.23	0.20	0.021	—	—
89		15	15:43-16:50	"	15.01	15.01	31.2	302	0.10	132.5	2.28	0.04	0.035	—	—
90		17	15:00-17:00	"	14.97	14.97	19.3	289	0.07	127.1	2.27	0.08	0.073	—	—
91		20	20:30-22:40	"	15.07	15.07	63.0	308	0.20	134.0	2.30	0.12	0.030	—	—
92		21	15:00-16:50	"	15.22	15.22	75.8	316	0.24	146.3	2.16	0.08	0.020	—	—
93		22	9:00-10:15	"	15.47	15.47	181	378	0.48	171.1	2.21	0.34	0.021	—	—
94		22	17:00-18:30	"	15.73	15.73	319	569	0.56	388.5	1.47	—	—	—	—
95		23	8:10-11:30	"	16.38	16.38	943	1730	0.54	1142.2	1.51	—	—	—	1.02
96		23	15:50-19:05	"	16.73	16.73	1450	2180	0.66	1159.5	1.88	—	—	—	1.06
97		24	6:00-7:40	"	16.72	16.72	1380	2290	0.60	1155.0	1.98	—	—	—	—
98		24	16:00-18:40	"	16.58	16.58	1050	2010	0.52	1143.5	1.76	—	—	—	0.488
99		25	8:00-10:30	"	16.27	16.27	643	1610	0.40	1133.5	1.42	—	—	—	0.333
100		26	10:05-12:00	"	15.97	15.97	136	1160	0.12	1111.0	1.04	—	—	—	—
101		28	10:00-12:10	"	16.24	16.24	198	1500	0.13	1129.5	1.33	—	—	—	—
102		29	9:50-12:15	"	16.36	16.36	187	1690	0.11	1138.5	1.48	—	—	—	0.264
103		30	9:00-11:50	"	16.42	16.42	132	1700	0.08	1141.0	1.49	—	—	—	—
104		31	9:00-11:30	"	16.48	16.48	127	1770	0.07	1142.0	1.55	—	—	—	—
105	8	1	9:00-12:00	"	16.53	16.53	81.7	1730	0.05	1142.0	1.52	—	—	—	—
106		3	9:00-12:00	"	16.42	16.42	37.9	1640	0.02	1143.6	1.43	—	—	—	—
107		4	7:00-9:00	"	16.40	16.40	115	1760	0.06	1139.5	1.54	—	—	—	—
108		5	6:30-9:40	"	16.39	16.39	52.6	1620	0.03	1143.0	1.42	—	—	—	—
109		6	8:30-11:00	"	16.44	16.44	15.2	1660	0.01	1144.0	1.45	—	—	—	—
110		7	8:25-11:00	"	16.43	16.43	140	1630	0.09	1143.5	1.42	—	—	—	—
111		8	9:35-12:30	"	16.37	16.37	89.7	1620	0.06	1142.0	1.42	—	—	—	—
112		9	8:45-10:25	"	16.34	16.34	184	1590	0.12	1142.0	1.39	—	—	—	—
113		11	15:25-18:00	"	16.37	16.37	124	1570	0.08	1142.0	1.37	—	—	—	—
114		12	16:00-18:00	"	16.31	16.31	59.2	1540	0.04	1142.0	1.35	—	—	—	—
115		13	9:00-12:00	"	16.29	16.29	34.2	1500	0.02	1142.0	1.31	—	—	—	0.462
116		14	6:30-9:00	"	16.30	16.30	10.8	1580	0.01	1139.0	1.39	—	—	—	—
117		15	15:30-16:40	"	16.31	16.31	18.5	1560	0.01	1138.0	1.37	—	—	—	—
118		17	6:40-8:45	"	16.31	16.31	0	1600	0	1138.0	1.40	—	—	—	—
119		20	8:40-11:00	"	16.22	16.22	47.8	1400	0.03	1130.0	1.24	—	—	—	0.222
120		21	16:20-17:25	"	16.18	16.18	30.1	1310	0.02	1129.0	1.16	—	—	—	—

安徽省嘉山縣明光鎮

共 3 頁第 3 頁

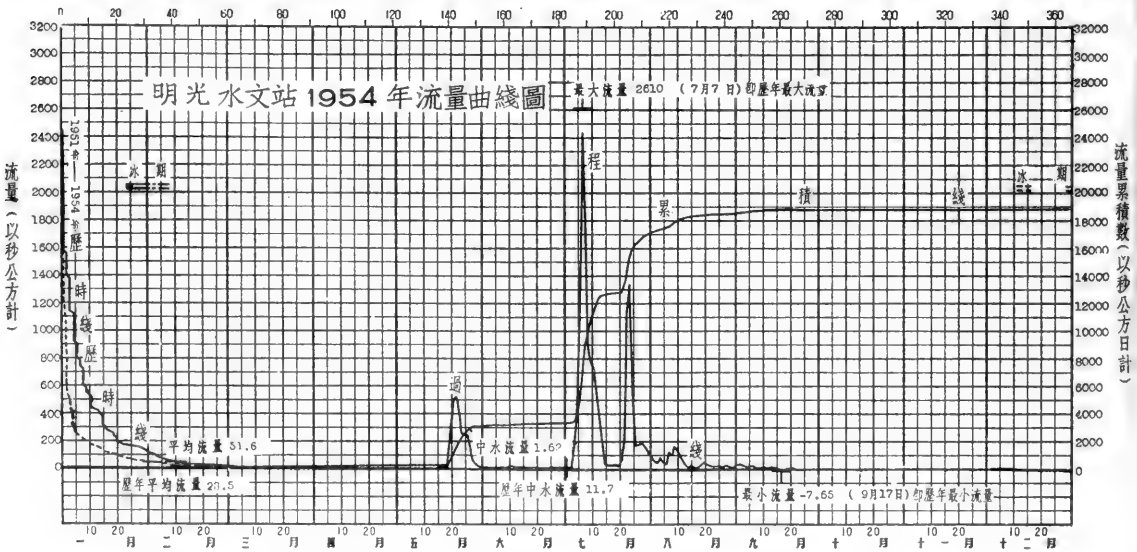
測次	施測時間			流量 測法	水位(公尺)		流量 秒公方	断面面積 平方公尺	平均 流速 秒公尺	水面寬度 公尺	平均水深 公尺	比降 萬分率	河床 糙率	含沙量 公方公斤
	月	日	起迄時分		基本 公尺	流量段 公尺								
121	8	22	15:30-17:10	流速儀	16.13	16.13	24.9	1300	0.02	1121.0	1.16	——	——	——
122		24	15:30-18:00	"	16.04	16.04	10.8	686	0.02	382.5	1.79	——	——	0.105
123		26	8:20-9:35	"	15.95	15.95	23.4	593	0.04	390.0	1.52	——	——	——
124		27	8:20-9:40	"	15.91	15.91	1.14	591	0	390.0	1.52	——	——	——
125		28	8:25-10:55	"	15.91	15.91	34.4	643	0.05	390.0	1.65	——	——	0.215
126	9	30	9:20-10:45	"	15.78	15.78	7.07	585	0.01	389.0	1.50	——	——	——
127		2	16:00-17:00	"	15.65	15.65	39.7	639	0.06	387.0	1.65	——	——	——
128		3	15:55-16:50	"	15.66	15.66	14.4	594	0.02	387.5	1.53	——	——	——
129		6	9:30-10:35	"	15.44	15.44	18.6	500	0.04	386.0	1.30	——	——	——
130		7	16:00-17:10	"	15.48	15.48	24.8	455	0.05	388.5	1.17	——	——	——
131	8	15:30-17:50	"	15.36	15.36	0.64	345	0	152.5	2.26	——	——	——	
132		9	15:25-16:15	"	15.28	15.28	6.38	338	0.02	152.0	2.22	——	——	——
133		11	10:20-11:20	"	15.16	15.16	6.75	318	0.02	142.5	2.23	——	——	——
134		12	9:30-12:00	"	15.07	15.07	7.72	293	0.03	140.2	2.09	——	——	0.062
135		14	15:40-17:25	"	14.80	14.80	17.9	274	0.06	125.0	2.19	——	——	——
136	16	9:10-10:16	"	14.67	14.67	0.27	258	0	124.5	2.07	——	——	——	
137		17	14:30-15:20	"	14.78	14.78	-7.62	277	-0.03	125.5	2.21	——	——	——
138		18	15:10-16:00	"	14.61	14.61	2.27	254	0.01	124.0	2.05	——	——	——
139		20	10:00-11:45	"	14.41	14.41	0	225	0	113.5	1.98	——	——	——
140		21	15:10-15:50	"	14.39	14.39	6.83	222	0.03	112.5	1.97	——	——	——
141	22	15:00-15:50	"	14.34	14.34	-3.73	216	-0.02	111.5	1.94	——	——	——	
142		24	10:00-11:25	"	14.30	14.30	0	215	0	110.0	1.96	——	——	——
143		26	8:25-9:00	"	14.12	14.12	0	190	0	105.0	1.81	——	——	——
144		27	9:15-11:30	"	14.06	14.06	0	183	0	104.0	1.76	——	——	——
145		29	15:00-15:40	"	13.93	13.93	0	173	0	102.5	1.69	——	——	——
146	11	10:00-10:45	攔河浮標	12.57	12.57	3.01	51.5	0.06	78.5	0.66	——	——	——	
147		16	9:15-9:50	"	12.52	12.52	-1.91	45.1	-0.04	78.0	0.58	——	——	——
148		17	9:30-9:50	"	12.52	12.52	2.84	49.0	0.05	78.0	0.63	——	——	——
149		18	9:15-9:40	"	12.46	12.46	1.78	41.8	0.04	76.8	0.54	——	——	——
150		24	9:30-10:08	"	12.39	12.39	-2.18	38.4	-0.06	74.8	0.51	——	——	——
151	12	3	14:30-15:00	"	12.47	12.47	2.80	45.8	0.06	77.6	0.59	——	——	——
152		21	14:42-15:27		12.35	12.35	1.50	36.8	0.04	73.5	0.50	——	——	——
全年統計	最大實測流量 2580 秒公方				7月7日				最小實測流量 -7.62 秒公方				9月17日	
統計	實測測點最大流速 1.56 秒公尺				施測方法 流速儀				測點位置 0.6水深				日期 7月5日	
附註	1. +改正數值。													

淮河中上游區淮河水系池河
明光水文站1954年逐日平均流量表

安徽省嘉山縣明光鎮

流量以秒公方計

月 日	一	二	三	四	五	六	七	八	九	十	十一	十二
1	0	0.82	5.82	0	0	14.3	0	79.8	28.2	0	0	1.85
2	0	1.44	7.70	0.10	0	10.1	2.40	57.1	37.8	0	0	2.45
3	0	1.59	9.50	0.73	0	6.40	30.1	49.0	20.0	0	0	2.78
4	0	1.59	12.0	0.64	0	4.30	174	94.3	15.0	0	0	2.78
5	0	1.59	9.80	0.28	0	4.00	424	43.8	16.5	0	0	2.64
6	0	1.29	8.60	0.10	0	3.70	1130	35.6	19.0	0	0	2.52
7	0	0.91	7.40	1.44	0	9.00	2440	121	23.0	0	0	2.40
8	0	0.64	6.59	1.00	0	8.00	1560	104	6.12	0	0	2.29
9	0	0.46	5.82	0.46	0	9.00	901	168	5.16	0	0	2.18
10	0	0.10	5.30	0.10	0	12.4	787	144	6.50	0	0	2.08
11	0	0	5.04	0.46	0	23.0	727	105	6.81	0	0	1.98
12	0.10	0.37	5.82	0.11	0	16.0	556	67.6	8.81	0	0	1.91
13	0	1.44	3.91	0	0	12.5	386	34.1	12.6	0	0	1.83
14	0	0.82	3.09	0	1.43	8.60	170	13.2	16.9	0	0	1.76
15	0	0.73	2.88	0	8.27	6.70	36.5	17.3	10.6	0	2.18	1.69
16	0.11	1.29	2.68	0	18.0	8.10	25.7	8.62	0.09	0	-1.00	1.62
17	0.10	3.29	2.32	0.10	22.4	8.10	23.8	2.41	-6.48	0	2.44	1.59
18	0	5.30	2.18	0.10	12.9	8.80	24.4	16.3	-0.25	0	1.68	1.55
19	0.11	6.33	4.53	0	15.2	8.50	33.0	33.9	1.06	0	0.86	1.50
20	1.00	6.84	3.09	0	300	5.40	19.9	45.4	0.99	0	0.10	1.50
21	1.88	6.59	2.03	0	503	2.70	76.8	33.3	5.60	0	-0.63	1.50
22	2.18	5.30	2.03	0	529	2.60	239	23.2	-2.32	0	-1.27	1.40
23	4.32	3.91	0.82	0	429	2.40	1120	16.9	-2.84	0	-1.86	1.35
24	4.32	3.09	0.82	0	259	2.70	1340	12.0	-0.55	0	-2.18	1.25
25	3.09	2.47	0.73	0	250	5.40	599	17.5	0	0	-1.92	1.10
26	1.88	3.09	0.64	0.28	252	4.70	168	19.9	0	0	-1.35	0.90
27	1.15	3.50	4.53	0	160	3.90	179	7.06	0	0	-0.75	0.70
28	0.82	4.12	2.68	0	62.0	3.30	196	30.4	0	0	-0.07	0.50
29	0.73		1.15	0	28.3	0.20	183	19.0	0	0	0.58	0.30
30	0.64		0.37	0	19.5	0	145	8.44	0	0	1.20	0.10
31	0.64		0.10		15.6		108	15.0		0		0
總數	23.07	68.91	129.97	5.90	2885.6	215.0	13804.6	1443.13	228.30	0	-1.99	50.0
平均	0.74	2.46	4.19	0.20	93.1	7.17	445	46.6	7.61	0	-0.07	1.61
最大	4.77	6.84	13.1	2.62	540	24.5	2610	184	40.0	0	3.00	2.82
日期	23	20	4	7	22	11	7	9	2	1	15	3
最小	0	0	0.03	0	0	0	0	0	-7.65	0	-2.20	0
日期	1	11	31	1	1	30	1	17	17	1	24	31
全年統計	最大流量 2610 7月7日 最小流量 -7.65 9月17日 流量比率 ———											
	平均流量 51.6		中水流量 1.62		最大月平均流量 445 7月		最小月平均流量 -0.07 11月					
	年逕流量 16.29×10 ⁸ 公方 單位集水面積平均流量 14.87 秒公升/平方公里 年逕流深度 469.4 公厘											
歷年統計	最大流量 2610 1954年7月7日 最小流量 -7.65 1954年9月17日 平均流量 23.5											
附註	1. 本表逐日平均流量,係根據本年測得之水位~流量關係採用連時序法推求。											
	2. 流量為零者係河水停滯,流速緩性能較差之故。											
	3. 歷年統計係根據1950年至1954年資料統計。											
符號	結冰 封凍											



淮河中上游區淮河水系池河

明光水文站1954年汛期水文要素摘錄表

安徽省嘉山縣明光鎮

共 2 頁第 1 頁

日	期			水 位	流 量	含 沙 量	比 降	日	期			水 位	流 量	含 沙 量	比 降
	月	日	時 分	公 尺	秒 公 方	公方公斤	萬 分 率		月	日	時 分	公 尺	秒 公 方	公方公斤	萬 分 率
5	18			12.99	12.9	—	0.17	7	12	18:00	15.94	517	—	1.3	
	19			13.04	15.2	—	—		13	6:00	15.81	432	—	1.2	
	20			15.63	322	—	—			12:00	15.73	384	—	1.3	
		7:00		15.86	394	—	—			18:00	15.65	340	—	1.4	
		12:00		15.93	420	—	—		14	6:00	15.42	224	—	0.64	
	21	7:00		16.13	494	—	2.0				12:00	15.30	165	—	0.24
		8:00		16.12	488	—	—				18:00	15.17	108	—	0.26
		12:00		16.18	513	—	2.0			15	9:00	15.00	33.0	—	0.12
		18:00		16.27	539	—	—				12:00	15.01	37.4	—	0.10
	22	22:00		16.25	536	—	2.2		16		9:00	14.97	23.1	—	0.06
		2:00		16.30	541	—	2.4					12:00	14.99	29.7	—
		6:00		16.33	540	—	2.4			17	6:00	14.93	9.90	—	0.08
		12:00		16.33	540	—	1.9					12:00	15.00	33.0	—
	23	18:00		16.29	518	—	1.9				18:00	14.97	23.1	—	0.00
		6:00		16.19	468	—	—		18		6:00	14.98	26.4	—	0.08
		12:00		16.11	430	—	1.8				12:00	14.97	23.1	—	0.06
		18:00		16.01	390	—	—				15:00	14.98	26.4	—	0.10
	24	6:00		15.73	291	—	—			19	6:00	14.92	6.60	—	0.06
		10:00		15.60	250	—	—				12:00	14.91	3.30	—	0.06
		12:00		15.44	218	—	0.70				15:00	14.90	0	—	0.08
		14:00		15.49	248	—	—				18:00	14.90	0	—	0.08
	25	16:00		15.45	239	—	—		20	6:00	14.91	3.30	—	0.08	
		18:00		15.44	218	—	—				12:00	14.93	9.90	—	0.10
		7:00		15.48	246	—	0.80				18:00	14.97	23.1	—	0.08
12:00			15.50	250	—	0.78		21:00		15.06	594	—	—		
26	17:00		15.53	255	—	0.92	21	6:00	15.16	68.0	—	0.16			
	7:00		15.58	254	—	0.94			12:00	15.21	78.0	—	0.10		
	12:00		15.58	254	—	0.92			18:00	15.23	83.0	—	0.14		
	17:00		15.56	248	—	0.94		22	6:00	15.39	145	—	0.32		
27	6:00		15.39	199	—	0.58			12:00	15.53	210	—	0.46		
	12:00		15.22	160	—	0.42			18:00	15.73	321	—	1.2		
	18:00		15.01	124	—	0.48	23		6:00	16.26	749	—	1.3		
	28	6:00		14.57	76.0	—		0.56		9:50	16.38	943	1.02	—	
12:00			14.37	61.0	—	0.46			12:00	16.47	1060	—	1.4		
18:00			14.21	50.0	—	0.38			17:28	16.73	1450	1.06	—		
29		6:00		13.96	32.0	—	0.30	24	18:00	16.76	1510	—	1.7		
	18:00		13.83	24.0	—	0.06			2:00	16.89	1770	—	—		
	30	6:00		13.76	20.0	—	0.18			6:00	16.84	1640	—	1.4	
		9:00		13.77	20.5	—	0.16			12:00	16.72	1370	—	1.8	
12:00			13.75	19.5	—	0.08		17:20	16.58	1050	0.488	—			
31		18:00		13.73	18.0	—	-0.02		18:00	16.56	1030	—	1.3		
	6:00		13.70	16.5	—	0.16	25	6:00	16.32	695	—	1.2			
	18:00		13.66	14.0	—	0.14			9:15	16.27	643	0.333	—		
	7	1		12.78	0	—		0.09		12:00	16.22	590	—	1.4	
2			12.84	1.60	—	0.08			18:00	16.13	475	—	1.0		
3			12.88	3.20	—	0.10	26	6:00	15.99	250	—	2.5			
6:00			12.90	4.00	—	0.08			12:00	15.96	140	—	0.68		
4	12:00		13.05	13.0	—	0.36			18:00	15.94	35.0	—	0.64		
	18:00		13.66	52.2	—	0.28			24:00	15.94	161	—	—		
	5	6:00		14.84	141	—	0.60	27	9:00	15.92	175	—	—		
		12:00		15.10	170	—	0.62			18:00	15.95	188	—	—	
20:00			15.27	209	—	1.1			21:00	16.05	190	—	—		
6		6:00		15.39	245	—	0.66		28	9:00	16.22	198	—	—	
	18:00		16.15	635	—	1.6		18:00		16.26	196	—	—		
	19:50		16.20	672	0.952	—	29	6:00		16.34	190	—	—		
	20:00		16.14	628	—	0.92				8:00	16.38	—	—	—	
8	6:00		16.49	858	—	1.3			11:02	16.36	187	0.264	—		
	12:00		16.82	1100	—	—			12:00	16.36	185	—	—		
	18:00		17.12	1380	—	—		15:00	16.38	180	—	—			
	9	2:00		17.60	2200	—	—		18:00	16.37	175	—	—		
6:00			17.77	2580	—	—	30	6:00	16.39	155	—	—			
7:00			17.74	2480	—	—			12:00	16.43	145	—	—		
9:00			17.78	2610	—	—			18:00	16.44	135	—	—		
10	14:00		17.78	2580	—	—		31	6:00	16.45	116	—	—		
	18:00		17.69	2370	—	—			12:00	16.49	108	—	—		
	6:00		17.24	1710	—	1.6			18:00	16.50	100	—	—		
	12:00		17.03	1480	—	—	8		1	8:00	16.52	86.0	—	—	
11	17:22		16.84	1310	0.288	—			12:00	16.55	79.7	—	—		
	18:00		16.82	1280	—	—			18:00	16.54	73.0	—	—		
	12	6:00		16.51	987	—		—	2	6:00	16.51	62.4	—	—	
		12:00		16.38	867	—	1.4			12:00	16.52	56.8	—	—	
18:00			16.28	779	—	1.5		18:00		16.50	51.7	—	—		
22:00			16.27	770	—	1.4	3	6:00		16.45	42.6	—	—		
13	3:00		16.32	813	—	—			12:00	16.42	38.0	—	—		
	7:32		16.28	774	0.133	—			15:00	16.43	42.0	—	—		
	12:00		16.23	738	—	1.6			18:00	16.42	53.0	—	—		
	20:00		16.32	813	—	—	4	6:00	16.41	115	—	—			
14	6:00		16.26	762	—	1.5			12:00	16.39	100	—	—		
	12:00		16.22	729	—	—			18:00	16.38	80.0	—	—		
	18:00		16.18	697	—	1.4		5	6:00	16.39	54.0	—	—		
	12:00		16.05	594	—	1.4			9:00	16.39	48.0	—	—		
		12:00	15.99	550	—	—		12:00	16.36	43.0	—	—			

淮河中上游區淮河水系池河

明光水文站1954年汛期水文要素摘錄表

安徽省嘉山縣明光鎮

共 2 頁第 2 頁

日 期				水 位	流 量	含 沙 量	比 降	日 期				水 位	流 量	含 沙 量	比 降		
月	日	時	分	公 尺	秒 公 方	公 方 公 斤	萬 分 率	月	日	時	分	公 尺	秒 公 方	公 方 公 斤	萬 分 率		
8	5	15:00		16.40	38.0	—	—	8	31	18:00		15.78	18.0	—	—		
		18:00		16.50	33.0	—	—			9	1	6:00		15.72	25.0	—	—
		21:00		16.44	29.0	—	—					18:00		15.68	31.5	—	—
6	3:00	16:46	21.0	—	—	2	6:00	15:66	37.5			—	—				
		6:00		16.44	16.0			—	—	12:00		15.67	39.5	—	—		
		9:00		16.44	16.0			—	—	15:00		15.66	40.0	—	—		
	18:00	16:42	50.0	—	—	3	6:00	15:64	39.0	—	—						
		24:00		16.46	76.0			—	—	6:00		15.67	25.0	—	—		
		6:00		16.44	120			—	—	12:00		15.65	17.5	—	—		
7	9:00	16:44	134	—	—	4	6:00	15:61	14.5	—	—						
		12:00		16.40	134			—	—	12:00		15.58	15.0	—	—		
		18:00		16.39	127			—	—	18:00		15.57	15.5	—	—		
8	6:00	16:40	105	—	—	5	6:00	15:53	16.0	—	—						
		15:00		16.37	91.0			—	—	15:00		15.53	17.0	—	—		
		9:00		16.34	159			—	—	6:00		15.46	18.0	—	—		
9	9:00	16:35	173	—	—	6	12:00	15:44	19.0	—	—						
		12:00		16.32	184			—	—	18:00		15.45	20.0	—	—		
		15:00		16.33	182			—	—	6:00		15.58	22.5	—	—		
10	6:00	16:30	178	—	—	7	15:00	15:50	24.5	—	—						
		12:00		16.32	144			—	—	6:00		15.36	10.5	—	—		
		18:00		16.35	134			—	—	12:00		15.35	4.00	—	—		
11	9:00	16:32	109	—	—	9	18:00	15:36	0.50	—	—						
		18:00		16.39	95.0			—	—	6:00		15.31	4.00	—	—		
		12:00		16.30	67.0			—	—	12:00		15.28	5.50	—	—		
12	15:00	16:32	63.0	—	—	10	18:00	15:30	6.50	—	—						
		9:00		16.28	38.0			—	—	6:00		15.25	6.50	—	—		
		10:30		16.29	34.2			0.462	—	12:00		15.23	6.50	—	—		
14	15:00	16:30	30.0	—	—	11	15:00	15:27	6.50	—	—						
		9:00		16.30	10.5			—	—	6:00		15.15	6.50	—	—		
		15:00		16.31	12.5			—	—	15:00		15.19	7.00	—	—		
15	6:00	16:30	17.0	—	—	12	6:00	15:06	8.00	—	—						
		9:00		16.29	17.5			—	—	9:00		15.08	8.50	—	—		
		12:00		16.31	18.0			—	—	10:45		15.07	7.72	0.062	—		
16	15:00	16:30	18.5	—	—	13	18:00	15:02	9.50	—	—						
		18:00		16.32	18.5			—	—	6:00		14.98	11.5	—	—		
		6:00		16.30	12.0			—	—	12:00		15.00	12.5	—	—		
17	12:00	16:33	8.50	—	—	14	18:00	14:97	13.5	—	—						
		18:00		16.34	5.00			—	—	6:00		14.85	16.5	—	—		
		6:00		16.30	1.00			—	—	9:00		14.83	17.0	—	—		
18	9:00	16:31	0.50	—	—	15	12:00	14:84	17.5	—	—						
		12:00		16.32	1.00			—	—	15:00		14.81	18.0	—	—		
		18:00		16.31	3.00			—	—	18:00		14.78	17.5	—	—		
19	9:00	16:24	14.0	—	—	16	10:00	14:74	13.5	—	—						
		18:00		16.27	20.5			—	—	9:00		14.70	12.5	—	—		
		6:00		16.22	29.5			—	—	15:00		14.72	9.50	—	—		
20	9:00	16:24	31.5	—	—	17	18:00	14:69	7.50	—	—						
		12:00		16.31	34.0			—	—	6:00		14.66	2.00	—	—		
		6:00		16.22	47.0			—	—	9:00		14.67	1.00	—	—		
21	9:50	16:22	48.0	—	—	18	12:00	14:65	0	—	—						
		18:00		16.20	44.5			0.222	—	15:00		14.63	1.00	—	—		
		6:00		16.19	37.0			—	—	6:00		14.60	-6.00	—	—		
22	12:00	16:20	33.0	—	—	19	9:00	14:64	-6.50	—	—						
		18:00		16.18	29.5			—	—	12:00		14.75	-7.50	—	—		
		6:00		16.14	25.0			—	—	15:00		14.79	-7.50	—	—		
23	15:00	16:13	22.5	—	—	20	18:00	14:74	-7.00	—	—						
		6:00		16.08	18.5			—	—					—	—		
		12:00		16.07	17.0			—	—					—	—		
24	18:00	16:08	15.5	—	—	21	6:00					—	—				
		6:00		16.05	13.0			—	—					—	—		
		16:45		16.04	10.8			0.105	—					—	—		
25	18:00	16:04	10.5	—	—	22	6:00					—	—				
		6:00		16.03	15.0			—	—					—	—		
		18:00		16.08	20.0			—	—					—	—		
26	6:00	15:97	23.5	—	—	23	6:00					—	—				
		18:00		15.94	17.0			—	—					—	—		
		6:00		15.91	3.50			—	—					—	—		
27	9:00	15:91	1.50	—	—	24	15:00	15:94	5.00	—	—						
		6:00		15.89	32.0			—	—					—	—		
		9:40		15.91	34.4			0.215	—					—	—		
28	10:30	15:92	35.0	—	—	25	12:00	15:94	34.5	—	—						
		18:00		15.93	30.5			—	—					—	—		
		9:00		15.86	21.0			—	—					—	—		
29	15:00	15:90	17.0	—	—	26	6:00					—	—				
		6:00		15.83	8.50			—	—					—	—		
		12:00		15.84	7.00			—	—					—	—		
30	18:00	15:88	8.00	—	—	27	6:00					—	—				
		9:00		15.78	13.5			—	—					—	—		
		15:00		15.80	16.5			—	—					—	—		

舊縣鎮水位站1954年說明表

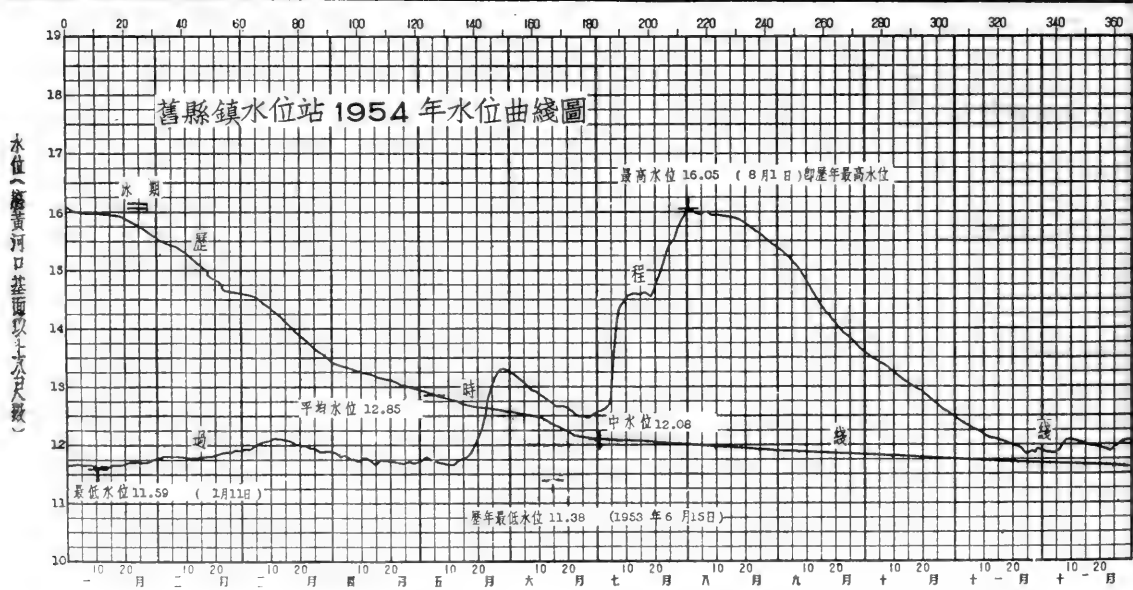
領 導 机 關		治 淮 委 員 会				整 編 机 關		治 淮 委 員 会			
測 站 地 點		安徽省嘉山縣舊縣鎮				东經：118°13'		北緯：32°57'			
集 水 面 積		平方公里									
測 站 沿 革		本站於 1951 年 4 月由治淮委员会設立爲舊縣鎮水位站，觀測迄今。									
測 驗 項 目		水位。									
流 量 段 及 附 近 河 流 情 况											
斷 面 位 置											
水 尺 說明	名 稱 及 号 數			式樣及質料		位 置					
	基本水尺 P ₁₋₁ —P ₁₋₈			直立搪瓷尺		在舊縣鎮渡口上游約 800 公尺处池河右岸。					
水 準 基 點 說明	号 數	測 量 日 期		原測高度	覆 測 日 期		覆測高度	由何水準	標準基面	位 置	
		年	月	日	(公尺)	年	月	日			(公尺)
	宣 德 廟				28.578					廢黃河口	舊縣鎮西南約 2 公里， 宣德廟旁墳堆上。
	T.B.M. ₁	1951	4		13.823					廢黃河口	舊縣鎮北池河右岸大石 上有紅漆爲誌。
	T.B.M. ₂	1951	4		16.232					廢黃河口	舊縣鎮北磚房角上有紅 漆爲誌。
水位觀測情形		枯水時期每日 7 時、12 時、17 時觀測三次。汛期（6 月至 9 月）每日 6 時、9 時、12 時、15 時、18 時觀測五次。水位驟漲驟落時，隨時增加測次。									
流量測驗情形											
含沙量測驗情形											
附 註		1. 本年測站位置圖与 1953 年刊印相同。									

淮河中上游區淮河水系池河
舊縣鎮水位站1954年逐日平均水位表

安徽省嘉山縣舊縣鎮

廢黃河口基面以上公尺數

月 日	一	二	三	四	五	六	七	八	九	十	十一	十二		
1	11.65	11.78	11.93	11.88	11.73	13.23	12.58	16.04	15.36	13.57	12.45	11.89		
2	11.65	11.81	11.94	11.85	11.78	13.22	12.60	16.02	15.32	13.55	12.42	11.86		
3	11.66	11.80	11.92	11.79	11.79	13.18	12.62	15.97	15.28	13.49	12.39	11.87		
4	11.67	11.80	11.95	11.81	11.75	13.13	12.64	15.96	15.24	13.47	12.35	11.86		
5	11.66	11.80	12.00	11.82	11.74	13.10	12.76	15.96	15.18	13.44	12.31	11.87		
6	11.65	11.80	12.03	11.80	11.72	13.05	13.26	16.00	15.12	13.39	12.28	11.88		
7	11.64	11.80	12.04	11.75	11.69	12.98	14.00	16.00	15.08	13.39	12.27	11.95		
8	11.66	11.80	12.06	11.75	11.69	12.93	14.34	15.97	15.01	13.36	12.25	12.02		
9	11.65	11.79	12.06	11.73	11.69	12.92	14.38	15.94	14.92	13.30	12.23	12.07		
10	11.64	11.79	12.06	11.73	11.67	12.89	14.47	15.93	14.84	13.26	12.20	12.06		
11	11.61	11.78	12.10	11.78	11.65	12.86	14.56	15.93	14.77	13.22	12.15	12.07		
12	11.63	11.76	12.11	11.78	11.65	12.81	14.58	15.93	14.69	13.17	12.12	12.06		
13	11.63	11.79	12.12	11.75	11.68	12.78	14.60	15.92	14.61	13.14	12.12	12.05		
14	11.63	11.77	12.11	11.71	11.75	12.76	14.59	15.92	14.53	13.11	12.11	12.03		
15	11.62	11.79	12.08	11.65	11.76	12.73	14.58	15.91	14.44	13.07	12.07	12.02		
16	11.66	11.78	12.08	11.71	11.79	12.66	14.60	15.91	14.37	13.03	12.06	11.99		
17	11.66	11.79	12.06	11.74	11.82	12.65	14.62	15.90	14.29	13.01	12.04	11.97		
18	11.65	11.80	12.05	11.75	11.88	12.65	14.56	15.87	14.26	12.97	12.03	11.98		
19	11.65	11.82	12.00	11.74	11.95	12.65	14.54	15.85	14.19	12.95	12.02	11.98		
20	11.67	11.84	12.01	11.73	12.04	12.63	14.64	15.82	14.12	12.93	12.00	11.96		
21	11.70	11.84	11.99	11.71	12.14	12.60	14.83	15.78	14.06	12.88	11.97	11.95		
22	11.70	11.86	12.00	11.70	12.32	12.57	14.94	15.75	14.00	12.83	11.95	11.92		
23	11.72	11.87	11.98	11.69	12.54	12.53	15.11	15.70	13.94	12.79	11.94	11.91		
24	11.72	11.88	11.93	11.68	12.81	12.49	15.32	15.66	13.88	12.75	11.89	11.88		
25	11.70	11.88	11.93	11.67	13.01	12.49	15.44	15.63	13.87	12.70	11.84	11.91		
26	11.69	11.86	11.94	11.71	13.13	12.48	15.49	15.60	13.81	12.65	11.85	11.96		
27	11.68	11.92	11.89	11.70	13.23	12.46	15.54	15.54	13.75	12.62	11.89	11.99		
28	11.69	11.90	11.87	11.68	13.30	12.48	15.73	15.49	13.70	12.56	11.86	12.02		
29	11.74		11.89	11.69	13.31	12.52	15.84	15.47	13.63	12.56	11.92	12.05		
30	11.76		11.90	11.70	13.30	12.56	15.91	15.43	13.60	12.52	11.90	12.05		
31	11.77		11.89		13.26		15.99	15.40		12.50		12.05		
平均	11.67	11.82	12.00	11.74	12.18	12.77	14.50	15.81	14.46	13.04	12.10	11.97		
最高	11.77	11.94	12.13	11.88	13.31	13.23	16.03	16.05	15.36	13.57	12.47	12.08		
日期	31	27	11	1	28	1	31	1	1	1	1	9		
最低	11.59	11.74	11.86	11.63	11.64	12.45	12.58	15.40	13.59	12.50	11.83	11.85		
日期	11	12	28	15	12	27	1	31	30	31	25	2		
全年統計	最高水位 16.05			8月1日			最低水位 11.59			1月11日			水位較差 4.46	
	平均水位 12.85			中水位 12.08			最高月平均水位 15.81			3月			最低月平均水位 11.67 1月	
冰期統計 (去冬今春)	開始結冰日期 一月一日			封凍日期 一月一日			解凍日期 一月一日			全部融冰日期 1月28日			封凍天數 天	
	開始行凌日期 一月一日			終止行凌日期 一月一日			最大冰凌			平方公尺 厚度			公尺 最大凌速 秒公尺	
歷年統計	最高水位 16.05			1954年8月1日			最低水位 11.38			1953年6月15日			平均水位 12.40	
附註	1. 自1月22日至1月28日 颶風方法為冰面被吹散致去河邊水厚。													
	2. 冰期情況記載不全。													
	3. 歷年統計係根據1951年至1954年實測資料統計。													
符號	■ 結冰													



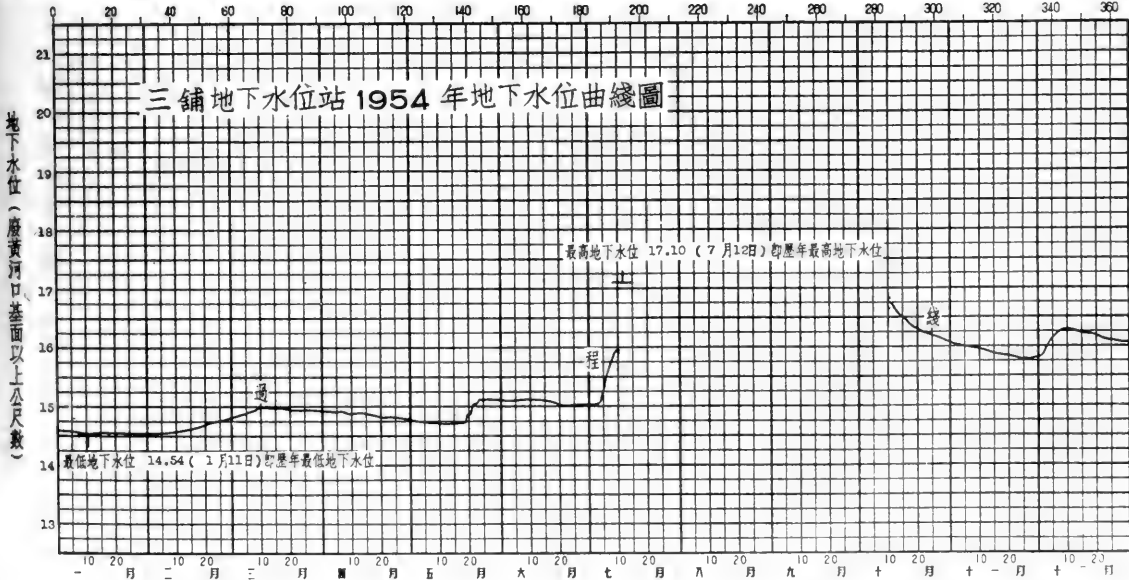
淮河中上游區淮河水系

三鋪地下水水位站1954年逐日平均地下水水位表

安徽省五河縣三鋪集

廢黃河口基面以上公尺數

月	一	二	三	四	五	六	七	八	九	十	十一	十二	
日	月	月	月	月	月	月	月	月	月	月	月	月	
1	14.59	14.55	14.81	14.91	14.77	15.11	15.01				16.06	15.82	
2	14.59	14.55	14.83	14.92	14.76	15.10	15.01				16.04	15.84	
3	14.59	14.55	14.85	14.91	14.74	15.10	15.02				16.02	15.95	
4	14.59	14.56	14.87	14.90	14.74	15.10	15.05				16.01	16.02	
5	14.58	14.56	14.89	14.91	14.73	15.10	15.20				16.00	16.10	
6	14.58	14.55	14.90	14.92	14.73	15.11	15.43				15.99	16.17	
7	14.57	14.55	14.91	14.92	14.73	15.12	15.59				15.98	16.22	
8	14.57	14.55	14.94	14.90	14.72	15.12	15.73				15.97	16.25	
9	14.56	14.55	14.96	14.89	14.72	15.11	15.89				15.96	16.28	
10	14.55	14.56	14.97	14.87	14.71	15.11	15.95				15.95	16.30	
11	14.54	14.57	14.97	14.88	14.70	15.10	15.96			16.76	15.94	16.28	
12	14.54	14.58	14.97	14.89	14.69	15.10				16.70	15.93	16.28	
13	14.54	14.59	14.97	14.88	14.70	15.10				16.60	15.92	16.26	
14	14.55	14.60	14.97	14.88	14.71	15.09				16.55	15.90	16.24	
15	14.55	14.62	14.96	14.87	14.71	15.08				16.50	15.88	16.23	
16	14.56	14.63	14.96	14.86	14.71	15.08				16.46	15.86	16.22	
17	14.56	14.64	14.97	14.86	14.71	15.07				16.42	15.85	16.21	
18	14.54	14.66	14.97	14.85	14.72	15.06				16.37	15.85	16.20	
19	14.55	14.68	14.96	14.84	14.71	15.05				16.32	15.84	16.19	
20	14.55	14.69	14.95	14.82	14.86	15.03				16.30	15.84	16.18	
21	14.56	14.71	14.94	14.82	14.87	15.02				16.28	15.83	16.16	
22	14.55	14.73	14.94	14.82	15.04	15.01				16.26	15.82	16.14	
23	14.55	14.74	14.94	14.82	15.04	15.01				16.23	15.82	16.12	
24	14.55	14.75	14.94	14.82	15.11	15.02				16.22	15.80	16.10	
25	14.55	14.75	14.94	14.82	15.10	15.02				16.20	15.78	16.09	
26	14.55	14.76	14.94	14.81	15.12	15.02				16.17	15.78	16.08	
27	14.55	14.78	14.94	14.79	15.11	15.02				16.16	15.78	16.08	
28	14.55	14.79	14.93	14.79	15.11	15.02				16.14	15.78	16.07	
29	14.55		14.92	14.79	15.11	15.01				16.12	15.80	16.07	
30	14.56		14.91	14.78	15.11	15.00				16.10	15.80	16.06	
31	14.56		14.91		15.11					16.08		16.06	
平均	14.56	14.64	14.93	14.86	14.85	15.07	——			——	15.89	16.14	
最高	14.59	14.79	14.97	14.92	15.12	15.12	17.10			17.10	16.07	16.30	
日期	1	28	10	2	24	6	12			10	1	10	
最低	14.54	14.55	14.81	14.78	14.69	15.00	15.01			16.08	15.78	15.81	
日期	11	1	1	29	12	30	1			31	25	1	
全年統計	最高地下水水位 17.10					7月12日		最低地下水水位 14.54		1月11日		水位較差 2.56	
	平均地下水水位 ——				最高月平均地下水水位		(16.14)		(12月)		最低月平均地下水水位 14.56		
歷年統計	最高地下水水位 17.10					1954年7月12日		最低地下水水位 14.54		1954年1月11日		平均地下水水位 ——	1月
附註	1.本站地下水井口高度為廢黃河口基面以上17.466公尺，經本會精密水準接測高度改正數為-0.058公尺，本年地下水水位已加改正。 2.年最高地下水水位係地面高度。 3.自7月12日至10月10日，係地面積水，故記錄中斷，日平均値空白。												
符號	4.歷年統計係根據1953年至1954年實測資料統計。 () 不全統計												



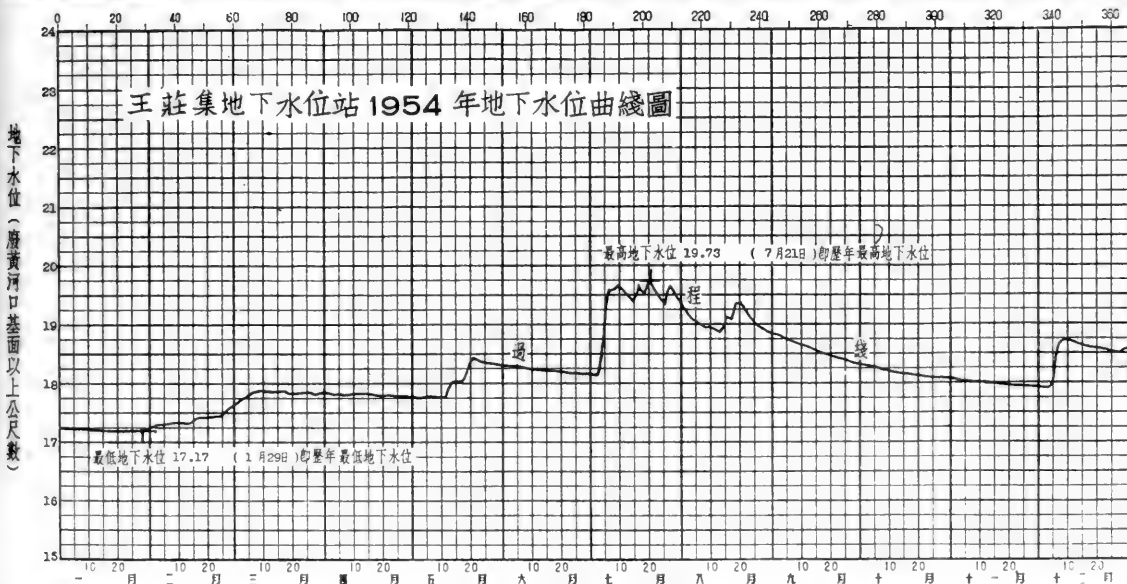
淮河中上游區淮河水系

王莊集地下水位站1954年逐日平均地下水位表

安徽省五河縣周家村

廢黃河口基面以上公尺數

月 日	一 月	二 月	三 月	四 月	五 月	六 月	七 月	八 月	九 月	十 月	十一 月	十二 月	
1	17.22	17.24	17.61	17.83	17.76	18.29	18.15	19.30	18.82	18.30	16.05	17.92	
2	17.22	17.26	17.65	17.62	17.76	18.29	18.14	19.24	18.82	18.30	16.04	17.91	
3	17.21	17.28	17.66	17.81	17.75	18.28	18.13	19.16	18.80	18.28	16.03	17.90	
4	17.22	17.28	17.72	17.80	17.75	18.28	18.20	19.11	18.78	18.28	16.02	17.90	
5	17.21	17.28	17.76	17.81	17.76	18.28	18.77	19.04	18.75	18.28	16.02	17.94	
6	17.21	17.28	17.79	17.81	17.76	18.27	19.32	19.03	18.70	18.26	16.01	18.17	
7	17.21	17.30	17.82	17.80	17.77	18.26	19.59	19.06	18.71	18.24	16.01	18.53	
8	17.21	17.30	17.85	17.79	17.77	18.25	19.58	18.96	18.69	18.23	16.00	18.67	
9	17.20	17.31	17.86	17.80	17.76	18.24	19.60	18.93	18.67	18.20	16.00	18.71	
10	17.20	17.32	17.87	17.80	17.75	18.23	19.66	18.94	18.65	18.20	16.00	18.71	
11	17.20	17.32	17.86	17.82	17.75	18.22	19.62	18.93	18.63	18.18	17.99	18.70	
12	17.20	17.31	17.84	17.81	17.75	18.22	19.56	18.91	18.62	18.17	17.99	18.69	
13	17.19	17.30	17.84	17.81	17.88	18.22	19.50	18.88	18.61	18.17	17.99	18.68	
14	17.19	17.30	17.85	17.81	18.00	18.21	19.45	18.85	18.59	18.16	17.98	18.66	
15	17.19	17.32	17.84	17.81	18.02	18.20	19.38	18.93	18.56	18.16	17.98	18.64	
16	17.19	17.36	17.84	17.81	18.02	18.20	19.46	19.10	18.54	18.15	17.97	18.63	
17	17.19	17.38	17.85	17.80	18.02	18.20	19.66	19.11	18.52	18.15	17.96	18.62	
18	17.19	17.40	17.86	17.78	18.02	18.20	19.56	19.07	18.50	18.14	17.96	18.60	
19	17.19	17.40	17.83	17.77	18.11	18.20	19.51	19.33	18.48	18.13	17.95	18.58	
20	17.19	17.41	17.82	17.77	18.30	18.19	19.66	19.47	18.46	18.12	17.95	18.58	
21	17.19	17.41	17.81	17.78	18.38	18.19	19.72	19.37	18.45	18.11	17.95	18.57	
22	17.19	17.41	17.81	17.78	18.42	18.18	19.63	19.28	18.44	18.10	17.95	18.56	
23	17.19	17.42	17.82	17.79	18.39	18.17	19.52	19.20	18.42	18.09	17.94	18.55	
24	17.18	17.42	17.82	17.79	18.37	18.16	19.47	19.12	18.40	18.09	17.94	18.54	
25	17.18	17.42	17.83	17.78	18.36	18.16	19.40	19.06	18.39	18.08	17.93	18.53	
26	17.18	17.46	17.84	17.76	18.34	18.16	19.32	19.00	18.38	18.08	17.94	18.52	
27	17.18	17.52	17.82	17.77	18.34	18.15	19.49	18.95	18.36	18.08	17.94	18.52	
28	17.16	17.57	17.80	17.77	18.32	18.15	19.65	18.92	18.34	18.07	17.93	18.50	
29	17.17		17.80	17.77	18.32	18.15	19.56	18.90	18.32	18.06	17.92	18.51	
30	17.18		17.82	17.76	18.31	18.15	19.47	18.88	18.31	18.06	17.93	18.56	
31	17.20		17.84		18.30		19.39	18.84		18.06		18.57	
平均	17.20	17.36	17.81	17.79	18.04	18.21	19.33	19.06	18.56	18.16	17.98	18.47	
最高	17.22	17.58	17.87	17.83	18.42	18.29	19.73	19.51	18.82	18.31	18.05	18.72	
日期	1	28	10	1	22	1	21	19	1	1	1	8	
最低	17.17	17.23	17.60	17.76	17.75	18.15	18.13	18.83	18.30	16.06	17.92	17.90	
日期	29	1	1	26	3	26	3	14	30	29	29	3	
全年統計	最高地下水位 19.73				7月21日		最低地下水位 17.17			1月29日		水位較差 2.56	
	平均地下水位 18.17				最高月平均地下水位 19.33				7月		最低月平均地下水位 17.20 1月		
歷年統計	最高地下水位 19.73				1954年7月21日		最低地下水位 17.17			1954年1月29日		平均地下水位 18.17	
附註	1. 本站地下水井口高差為廢黃河口基面以上20.176公尺，經本會精密水準接測高度改正數為+0.056公尺，本年地下水位已加改正。												
符號													



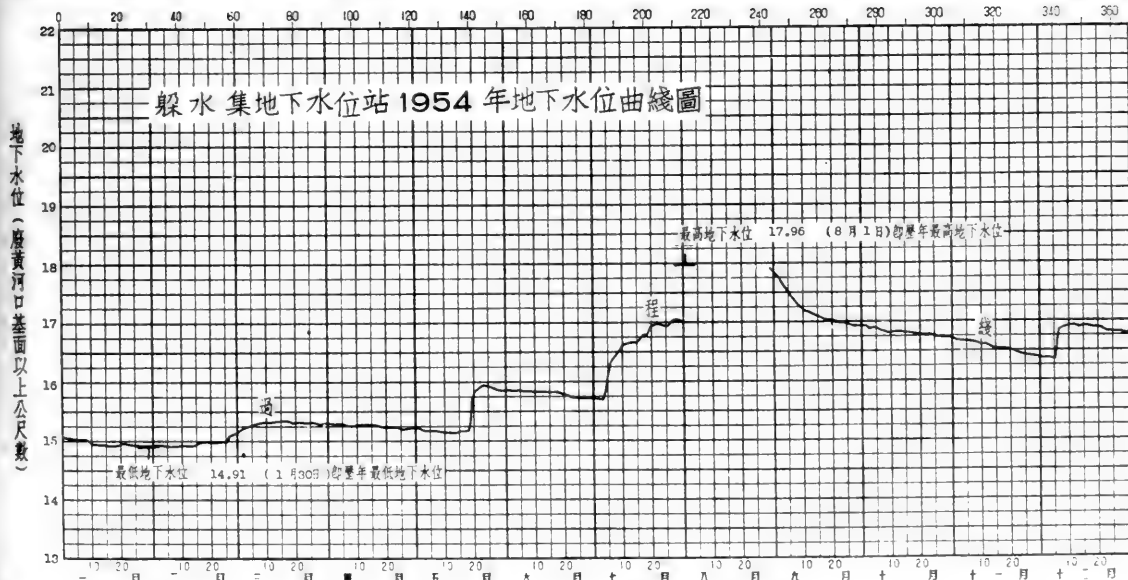
淮河中上游區淮河水系

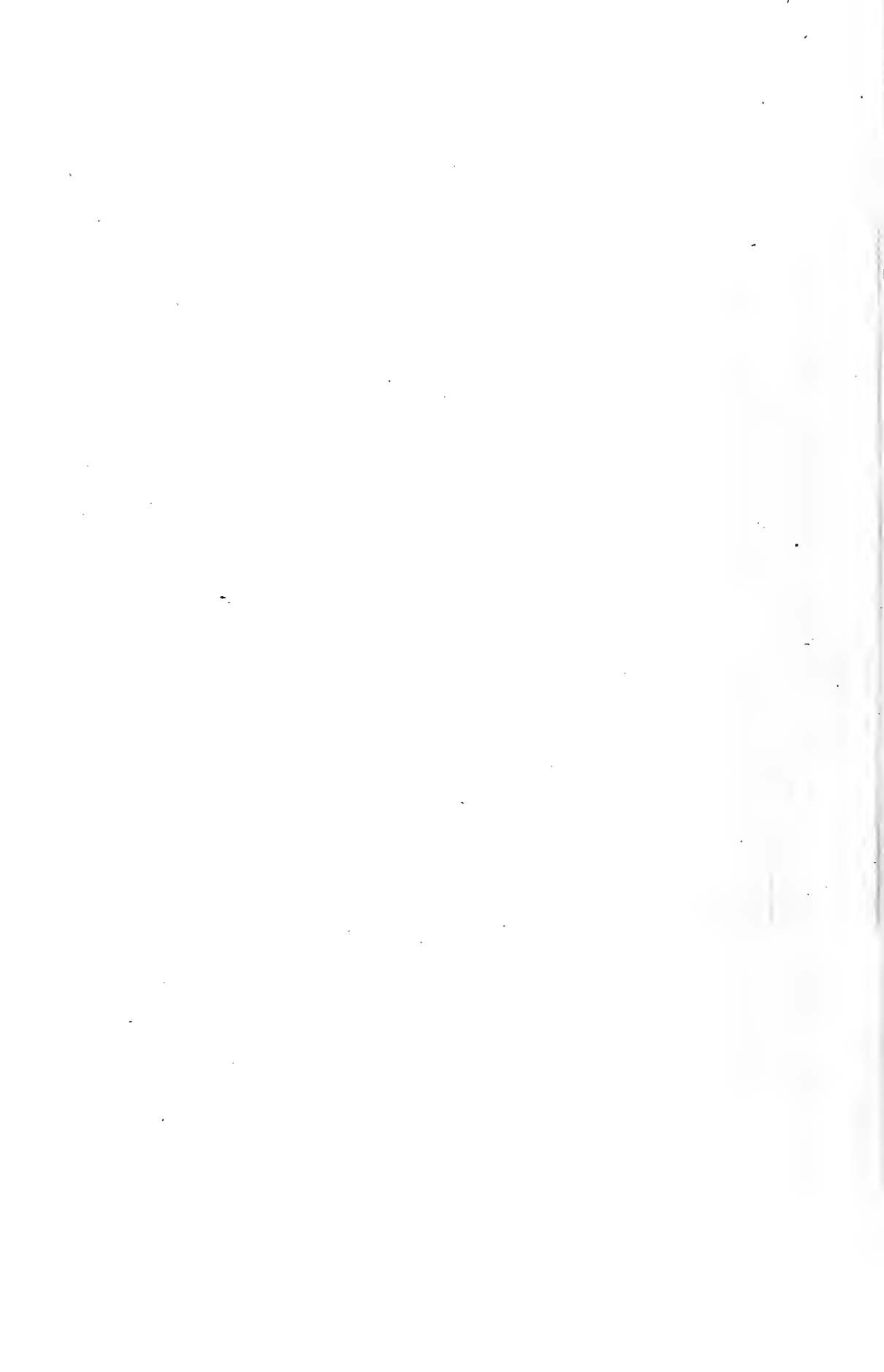
躲水集地下水水位站1954年逐日平均地下水水位表

安徽省五河縣躲水集

廢黃河口基面以上公尺數

月	一	二	三	四	五	六	七	八	九	十	十一	十二	
日	一	二	三	四	五	六	七	八	九	十	十一	十二	
1	15.06	14.92	15.16	15.30	15.21	15.85	15.70	17.00 [※]	17.78	16.92	16.70	16.37	
2	15.05	14.92	15.21	15.29	15.19	15.85	15.70		17.76	16.92	16.67	16.36	
3	15.04	14.93	15.24	15.28	15.18	15.84	15.69		17.66	16.87	16.68	16.37	
4	15.04	14.92	15.25	15.27	15.16	15.84	15.69		17.62	16.88	16.66	16.37	
5	15.02	14.92	15.27	15.28	15.17	15.85	15.95		17.55	16.90	16.65	16.35	
6	15.02	14.91	15.28	15.28	15.16	15.84	16.29		17.49	16.86	16.66	16.34	
7	15.02	14.92	15.30	15.26	15.16	16.83	16.39		17.40	16.84	16.64	16.80	
8	15.01	14.91	15.31	15.25	15.16	15.84	16.44		17.32	16.84	16.64	16.86	
9	15.01	14.91	15.32	15.25	15.15	15.84	16.49		17.26	16.82	16.63	16.88	
10	14.97	14.91	15.33	15.26	15.14	15.83	16.58		17.23	16.80	16.62	16.89	
11	14.94	14.92	15.33	15.28	15.14	15.82	16.63		17.19	16.81	16.59	16.92	
12	14.95	14.91	15.31	15.27	15.13	15.82	16.64		17.17	16.81	16.60	16.92	
13	14.95	14.91	15.32	15.28	15.14	15.82	16.63		17.16	16.82	16.58	16.92	
14	14.94	14.91	15.32	15.28	15.14	15.82	16.64		17.12	16.82	16.55	16.87	
15	14.94	14.92	15.33	15.27	15.15	15.81	16.65		17.10	16.81	16.54	16.90	
16	14.94	14.95	15.33	15.26	15.16	15.81	16.67		17.09	16.80	16.53	16.90	
17	14.93	15.00	15.34	15.27	15.16	15.81	16.76		17.06	16.80	16.52	16.90	
18	14.92	15.00	15.34	15.25	15.17	15.80	16.80		17.03	16.79	16.52	16.89	
19	14.93	15.00	15.32	15.23	15.17	15.80	16.79		17.02	16.78	16.52	16.88	
20	14.93	15.00	15.30	15.22	15.67	15.78	16.91		17.02	16.78	16.52	16.88	
21	14.95	14.99	15.31	15.23	15.85	15.78	16.91		17.01	16.77	16.50	16.88	
22	14.95	14.98	15.31	15.23	15.87	15.76	16.96		17.00	16.76	16.49	16.85	
23	14.94	14.98	15.31	15.23	15.94	15.74	16.96		16.99	16.76	16.46	16.82	
24	14.94	14.98	15.30	15.23	15.95	15.74	16.94		16.99	16.76	16.43	16.80	
25	14.93	14.98	15.31	15.22	15.93	15.73	16.93		16.98	16.76	16.42	16.80	
26	14.93	14.98	15.32	15.20	15.91	15.72	16.92		16.95	16.74	16.42	16.80	
27	14.93	15.08	15.31	15.20	15.90	15.72	16.98		16.94	16.74	16.41	16.80	
28	14.92	15.12	15.29	15.20	15.87	15.71	17.05		16.92	16.73	16.40	16.80	
29	14.92		15.28	15.21	15.86	15.72	17.04		16.93	16.74	16.39	16.72	
30	14.91		15.30	15.20	15.85	15.71	17.04	17.91	16.92	16.72	16.38	16.78	
31	14.91		15.30		15.85		17.01	17.88		16.72		16.78	
平均	14.96	14.96	15.30	15.25	15.44	15.79	16.60		17.19	16.80	16.54	16.76	
最高	15.06	15.12	15.34	15.30	15.95	15.87	17.12	17.96	17.79	16.92	16.70	16.93	
日期	1	28	17	1	24	5	27	1	1	1	1	11	
最低	14.91	14.91	15.15	15.20	15.13	15.70	15.69	(17.00)	16.92	16.72	16.38	16.33	
日期	30	6	1	26	11	30	3	(1)	28	30	30	6	
全年統計		最高地下水水位 17.96				8月1日		最低地下水水位 14.91		1月30日		水位較差 3.05	
		平均地下水水位 ——				最高月平均地下水水位 (17.19)		(9月)		最低月平均地下水水位 14.96		1月	
歷年統計		最高地下水水位 17.96				1954年(8月1日)		最低地下水水位 14.91		1954年1月30日		平均地下水水位 ——	
附註		1.本站地下水井井口高度經本會精密水準接測為廢黃河口基面以上18.290公尺,改正數為-0.031公尺,本年地下水水位已加改正。 2.自8月2日至8月29日,係地面積水,故記錄中斷,日平均標空白。 3.年最高地下水水位係地面高度。4.歷年統計係根據1953年至1954年實測資料統計。											
符號		※可變數值 () 不全統計											





淮河中上游區淮河水系

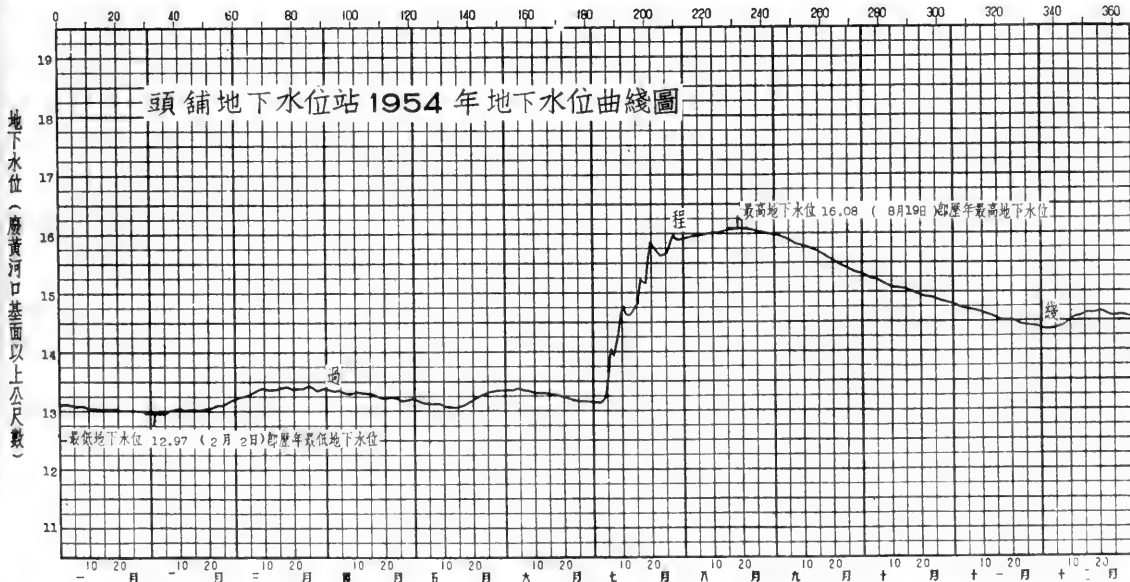
頭鋪地下水水位站1954年逐日平均地下水水位表

安徽省五河縣陳圩村官橋村

廢黃河口基面以上公尺數

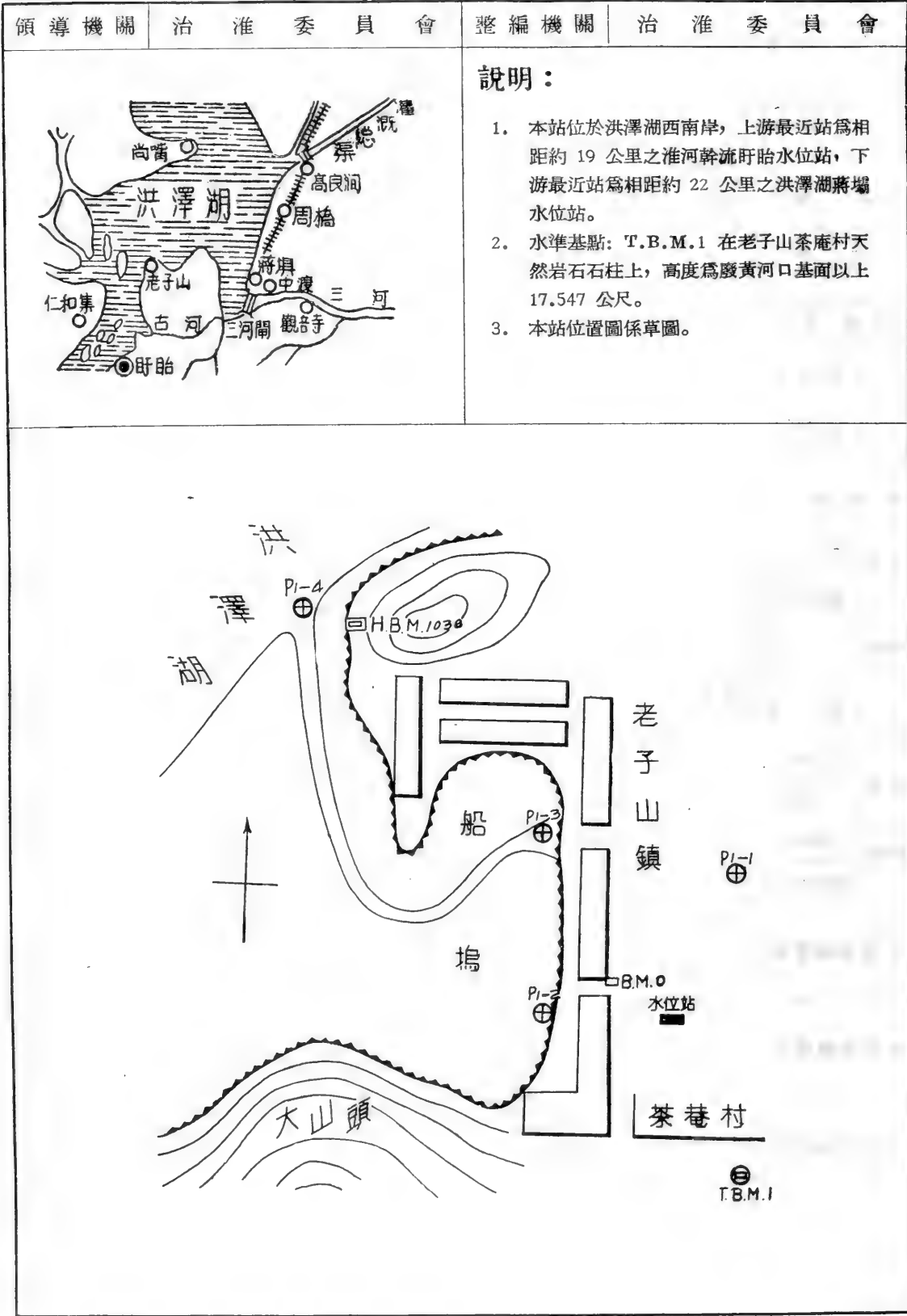
月 日	一 月	二 月	三 月	四 月	五 月	六 月	七 月	八 月	九 月	十 月	十一 月	十二 月
1	13.10	12.99	13.20	13.38	13.20	13.37	13.14	15.92	15.98	15.30	14.78	14.38
2	13.11	12.97	13.23	13.36	13.17	13.36	13.14	15.93	15.97	15.29	14.75	14.34
3	13.12	12.97	13.26	13.34	13.15	13.35	13.13	15.95	15.95	15.25	14.74	14.34
4	13.10	12.98	13.26	13.33	13.12	13.37	13.14	15.96	15.94	15.22	14.71	14.35
5	13.09	12.98	13.27	13.35	13.13	13.38	13.22	15.96	15.91	15.22	14.70	14.36
6	13.08	12.99	13.28	13.34	13.13	13.36	13.66	15.96	15.89	15.20	14.69	14.38
7	13.07	13.00	13.32	13.31	13.11	13.33	14.06	15.98	15.86	15.16	14.68	14.40
8	13.09	13.01	13.35	13.29	13.12	13.34	13.93	15.99	15.83	15.14	14.68	14.42
9	13.08	13.03	13.37	13.31	13.11	13.34	14.22	16.01	15.81	15.12	14.67	14.44
10	13.05	13.04	13.39	13.30	13.09	13.32	14.61	16.01	15.80	15.10	14.66	14.48
11	13.03	13.07	13.38	13.34	13.08	13.30	14.77	16.02	15.78	15.07	14.63	14.52
12	13.04	13.03	13.36	13.31	13.07	13.30	14.84	16.02	15.76	15.06	14.62	14.56
13	13.04	13.02	13.36	13.31	13.08	13.30	14.62	16.03	15.74	15.06	14.61	14.58
14	13.02	13.01	13.38	13.30	13.07	13.29	14.68	16.04	15.72	15.06	14.58	14.57
15	13.02	13.03	13.38	13.28	13.06	13.28	14.76	16.05	15.69	15.06	14.55	14.60
16	13.02	13.03	13.39	13.29	13.08	13.27	14.85	16.06	15.67	15.03	14.54	14.62
17	13.02	13.02	13.41	13.29	13.08	13.26	15.22	16.06	15.64	15.02	14.52	14.62
18	13.03	13.03	13.43	13.26	13.11	13.26	15.16	16.07	15.60	15.00	14.51	14.64
19	13.03	13.04	13.39	13.22	13.12	13.25	15.17	16.08	15.57	14.98	14.51	14.64
20	13.03	13.06	13.36	13.20	13.15	13.24	15.86	16.08	15.55	14.96	14.50	14.64
21	13.01	13.05	13.37	13.21	13.20	13.22	15.79	16.08	15.53	14.94	14.50	14.66
22	12.99	13.06	13.38	13.22	13.23	13.20	15.74	16.07	15.50	14.92	14.50	14.64
23	13.00	13.10	13.39	13.23	13.25	13.18	15.64	16.06	15.47	14.92	14.48	14.62
24	13.00	13.11	13.38	13.23	13.29	13.18	15.62	16.05	15.44	14.90	14.44	14.60
25	12.99	13.11	13.41	13.21	13.30	13.16	15.65	16.05	15.43	14.90	14.43	14.58
26	13.00	13.11	13.43	13.12	13.31	13.16	15.69	16.04	15.40	14.87	14.43	14.58
27	13.00	13.14	13.40	13.17	13.33	13.15	15.84	16.02	15.37	14.85	14.42	14.59
28	12.98	13.17	13.36	13.18	13.35	13.15	16.00	16.02	15.34	14.84	14.41	14.58
29	12.98		13.34	13.19	13.35	13.15	15.89	16.01	15.33	14.83	14.40	14.58
30	12.99		13.37	13.19	13.35	13.15	15.90	15.99	15.32	14.82	14.39	14.56
31	12.99		13.38		13.36		15.91	15.98		14.80		14.56
平均	13.04	13.04	13.35	13.27	13.18	13.27	14.88	16.02	15.66	15.03	14.57	14.53
最高	13.12	13.17	13.43	13.38	13.36	13.38	16.07	16.08	15.98	15.30	14.76	14.66
日期	3	28	18	1	31	5	28	19	1	1	1	21
最低	12.98	12.97	13.19	13.16	13.05	13.14	13.13	15.91	15.32	14.80	14.39	14.34
日期	28	2	1	27	15	30	2	1	30	31	30	2
全年統計	最高地下水 16.08				8月19日		最低地下水 12.97		2月2日		水位較差 3.11	
	平均地下水 14.16				最高月平均地下水 16.02				8月		最低月平均地下水 13.04 1月	
歷年統計	最高地下水 16.08				1954年 8月19日		最低地下水 12.97		1954年 2月2日		平均地下水 14.16	
附註	1.本站地下水井井口高應經本會精密水準隊接測為廢黃河口基面以上17.292公尺 1-10月井口高度係由沈台子北朝陽橋△點接測高度改正數為-0.057公尺,本年地下水 已加改正。 2.歷年統計係根據1953年至1954年實測資料統計。											
符號												

頭鋪地下水水位站 1954 年地下水水位曲綫圖



領 導 機 關		治 淮 委 員 會				整 編 機 關		治 淮 委 員 會				
測 站 地 點		安徽省盱眙縣老子山鎮				東經：118°35'		北緯：33°09'				
集 水 面 積		平方公里										
測 站 沿 革		本站於 1912 年 3 月至 1912 年 5 月由偽江淮水利測量局主办（1912 年僅有 3 月 29 日至 5 月 7 日資料未予公佈），1931 年 5 月至 1939 年 12 月由偽導淮委員會主办。1950 年 7 月由前淮河水利工程總局復設為老子山水位站，1950 年 11 月前淮河水利工程總局改組為治淮委員會繼續領導，觀測迄今。										
測 驗 項 目		水位、降水量、蒸發量。										
流 量 段 及 附 近 河 流 情 況												
斷 面 位 置												
水 尺	名 稱 及 號 數			式樣及質料		位 置						
說明	基本水尺P ₁₋₁ P ₁₋₂ P ₁₋₃ P ₁₋₄			直立搪瓷尺 直立搪瓷尺 直立搪瓷尺 直立搪瓷尺		在老子山石工村舊祠堂西賈必偉屋西南角。 在老子山船塢內合作社門市部屋後。 在老子山船塢內丹山浴室後門口。 在老子山湖邊魚市場前。						
水 準 基 點 說明	號 數	測 量 日 期		原測高度	覆 測 日 期		覆測高度	由何水準	標準基面	位 置		
		年	月	日	(公尺)	年	月	日	(公尺)	基點引測		
	T.B.M. ₁	1953			17.547					B.M. 228-1	廢黃河口	在老子山茶庵村天然岩石石柱上。
	B.M.	1954	7	22	14.974	1954	9	21	14.980	T.B.M. ₁	廢黃河口	在丹山浴室街南路角胡姓屋基東南角石椿。
	B.M. ₁	1954	9	21	15.274					T.B.M. ₁	廢黃河口	在丁祖頤宅門內石標頂。
	H.B.M.103A	1953	6	14	13.907	1954	3	17	13.903	B.M. ₀	廢黃河口	在老子山魚市場山脚石頭上刻有「口」痕。
水 位 觀 測 情 形		枯水時期每日 7 時、12 時、17 時觀測三次。汛期（6 月至 9 月）每日 6 時、9 時、12 時、15 時、18 時觀測五次，另為配合報汛每日 8 時加測一次。										
流 量 測 驗 情 形												
含 沙 量 測 驗 情 形												
附 註												

老子山 水位 站 1 9 5 4 年 位 置 圖



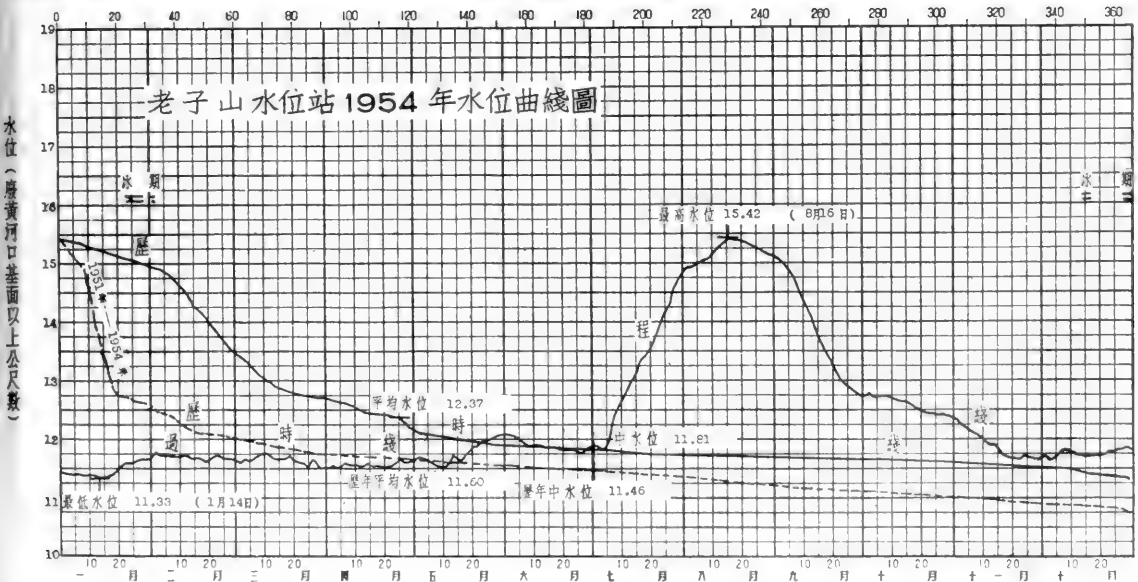
淮河中上游區洪澤湖水系洪澤湖 老子山水位站1954年逐日平均水位表

安徽省盱眙縣老子山鎮

廢黃河口基面以上公尺數

月 日	一	二	三	四	五	六	七	八	九	十	十一	十二
1	11.42	11.68	11.62	11.51	11.64	12.08	11.86	14.88	15.09	12.74	12.35	11.73
2	11.40	11.76	11.58	11.51	11.68	12.07	11.88	14.02	15.07	12.75	12.29	11.69
3	11.41	11.72	11.61	11.55	11.67	12.05	11.86	14.94	15.02	12.78	12.25	11.64
4	11.40	11.71	11.66	11.51	11.86	12.03	11.82	14.94	14.96	12.72	12.21	11.65
5	11.40	11.73	11.62	11.52	11.64	12.01	11.84	14.97	14.91	12.68	12.17	11.67
6	11.39	11.71	11.63	11.53	11.62	11.98	11.96	15.00	14.83	12.73	12.14	11.72
7	11.40	11.70	11.66	11.59	11.59	11.94	12.19	15.02	14.76	12.75	12.10	11.80
8	11.37	11.70	11.70	11.56	11.56	11.91	12.39	15.05	14.65	12.74	12.08	11.82
9	11.36	11.71	11.72	11.55	11.54	11.87	12.50	15.07	14.52	12.73	12.06	11.81
10	11.38	11.69	11.76	11.55	11.53	11.90	12.59	15.10	14.41	12.71	12.02	11.80
11	11.38	11.68	11.76	11.57	11.51	11.88	12.69	15.18	14.29	12.68	11.98	11.76
12	11.37	11.72	11.75	11.54	11.55	11.83	12.80	15.24	14.18	12.68	11.92	11.76
13	11.35	11.71	11.69	11.54	11.59	11.88	12.89	15.29	14.08	12.65	11.89	11.74
14	11.34	11.67	11.66	11.54	11.71	11.86	12.97	15.34	13.94	12.64	11.92	11.74
15	11.35	11.66	11.65	11.57	11.68	11.84	13.06	15.38	13.81	12.63	11.85	11.70
16	11.35	11.67	11.66	11.54	11.65	11.86	13.17	15.41	13.69	12.63	11.78	11.72
17	11.35	11.68	11.66	11.54	11.65	11.85	13.33	15.40	13.59	12.60	11.75	11.73
18	11.36	11.65	11.65	11.55	11.71	11.85	13.40	15.39	13.48	12.56	11.70	11.72
19	11.38	11.60	11.71	11.54	11.76	11.84	13.43	15.39	13.38	12.51	11.68	11.73
20	11.44	11.61	11.64	11.53	11.82	11.82	13.50	15.38	13.28	12.49	11.67	11.74
21	11.51	11.65	11.62	11.52	11.87	11.81	13.63	15.37	13.18	12.46	11.67	11.73
22	11.53	11.68	11.58	11.53	11.86	11.81	13.74	15.34	13.09	12.44	11.66	11.74
23	11.60	11.70	11.58	11.54	11.91	11.82	13.84	15.31	13.01	12.43	11.65	11.76
24	11.59	11.71	11.57	11.57	11.96	11.83	13.96	15.28	12.95	12.42	11.70	11.80
25	11.57	11.66	11.54	11.62	11.97	11.80	14.10	15.27	12.92	12.42	11.72	11.79
26	11.61	11.66	11.53	11.66	11.97	11.76	14.20	15.24	12.88	12.40	11.69	11.80
27	11.64	11.65	11.64	11.61	12.00	11.76	14.31	15.20	12.83	12.40	11.67	11.83
28	11.66	11.65	11.61	11.60	12.03	11.80	14.53	15.17	12.81	12.43	11.66	11.82
29	11.66		11.53	11.60	12.05	11.84	14.63	15.15	12.77	12.38	11.64	11.86
30	11.66		11.50	11.65	12.07	11.86	14.72	15.13	12.74	12.40	11.68	11.85
31	11.66		11.51		12.08		14.81	15.11		12.35		11.82
平均	11.46	11.68	11.63	11.56	11.76	11.88	13.18	15.19	13.84	12.58	11.88	11.76
最高	11.67	11.79	11.79	11.69	12.09	12.08	14.83	15.42	15.09	12.80	12.38	11.86
日期	31	2	12	26	31	1	31	16	1	3	1	27
最低	11.33	11.60	11.50	11.48	11.50	11.75	11.80	14.87	12.73	12.33	11.63	11.62
日期	14	19	30	2	11	26	4	1	30	31	29	3
全年統計	最高水位 15.42 8月16日 最低水位 11.33 1月14日 水位較差 4.09 平均水位 12.37 中水位 11.81 最高月平均水位 15.19 8月 最低月平均水位 11.46 1月											
冰期統計	開始結冰日期 12月11日 封凍日期 1月25日 解凍日期 1月26日 全部融冰日期 2月2日 封凍天數 1天 (去冬今春) 開始行凌日期 ——月——日 終止行凌日期 ——月——日 最大冰凌 —— 平方公尺 厚度 —— 公尺 最大凌速 —— 秒公尺											
附註												
符號	① 結冰 ② 封凍											

老子山水位站1954年水位曲綫圖



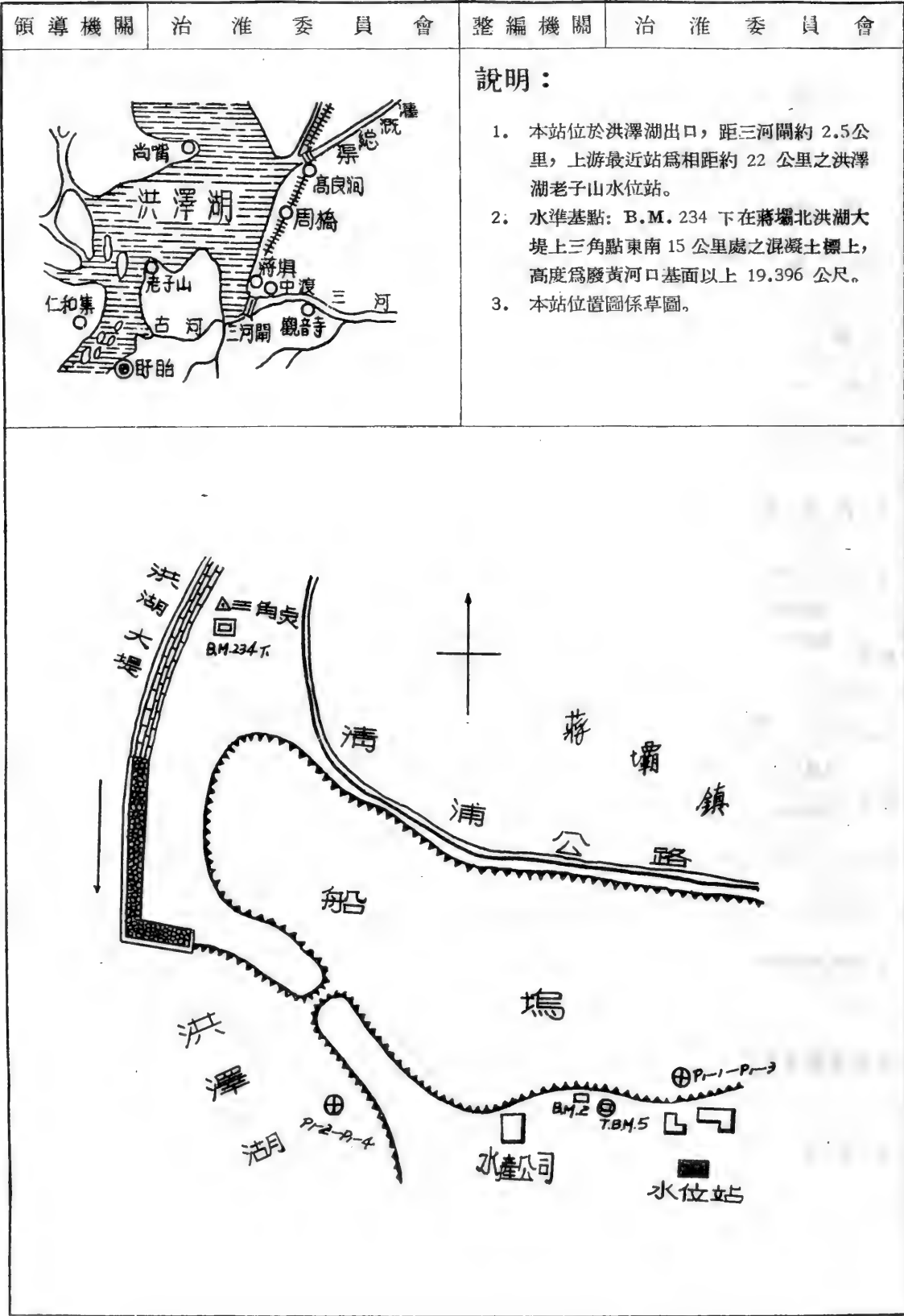
水位(廢黃河口基面以上公尺數)

年 份	最 高 水 位			最 低 水 位			水 位 較 差 公 尺	平 均 水 位 公 尺	中 水 位 公 尺	標 準 基 面	附 註
	高度(公尺)	月	日	高度(公尺)	月	日					
1931	16.92	8	8	(10.81)	(12	6)	(6.11)			廢黃河口	黃 汜 期 間 黃 汜 期 間
1932	11.39	5	19	10.53	11	21	0.86	10.89	10.85	"	
1933	11.21	6	1	10.47	12	24	0.74	10.80	10.81	"	
1934	11.46	10	1	10.43	2	25	1.03	10.82	10.75	"	
1935	11.57	7	21	10.46	6	21	1.11	10.84	10.77	"	
1936	11.38	8	10	10.36	11	29	1.02	10.73	10.70	"	
1937	12.24	8	15	10.39	1	17	1.85	11.41	11.52	"	
1938	14.01	8	25	(10.68)	(6	6)	(3.33)			"	
1939	13.25	9	14	10.67	6	11	2.58	11.54	11.27	"	
1950	13.80	8	10	(11.08)	(12	31)	(2.72)			"	
1951	12.10	7	30	10.70	12	28	1.40	11.20	11.09	"	
1952	12.74	9	14	10.71	2	2	2.03	11.46	11.44	"	
1953	12.79	7	28	10.75	5	12	2.04	11.39	11.35	"	
1954	15.42	8	16	11.33	1	14	4.09	12.37	11.81	"	
歷 年 統 計	1931 1937	最高: 16.92 1931 年 8 月 8 日		最低: 10.36 1936 年 11 月 29 日		最大: (6.11) 1931 年	歷 年 平 均 10.92	歷 年 中 水 位 11.81	廢黃河口		
	1938 1939	最高: 14.01 1938 年 8 月 25 日		最低: 10.67 1939 年 6 月 11 日		最大: (3.33) 1938 年	歷 年 平 均 11.54	歷 年 中 水 位 11.27	"		
	1950 1954	最高: 15.42 1954 年 8 月 16 日		最低: 10.70 1951 年 12 月 28 日		最大: 4.09 1954 年	歷 年 平 均 11.60	歷 年 中 水 位 11.46	"		

附 註 () 不全統計

領 導 機 關		治 淮 委 員 會				整 編 機 關		治 淮 委 員 會			
測 站 地 點		江 蘇 省 淮 陰 縣 蔣 壩 鎮				東 經: 118°47'		北 緯: 33°09'			
集 水 面 積		平 方 公 里									
測 站 沿 革		本站於 1914 年 1 月至 1919 年 12 月由偽江淮水利測量局主辦。1920 年 1 月至 1927 年 12 月由偽督辦江蘇運河工程局主辦，1928 年 1 月至 1935 年 12 月由偽江北運河工程局主辦，1936 年 1 月至 1937 年 11 月由偽導淮委員會主辦，1949 年 6 月至 1950 年 5 月由前江北運河工程局主辦，1950 年 6 月由前淮河水利工程總局接辦。1950 年 11 月前淮河水利工程總局改組為治淮委員會繼續領導，觀測迄今。									
測 驗 項 目		水 位。									
流 量 段 及 附 近 河 流 情 況											
斷 面 位 置											
水 尺	名 稱 及 號 數		式 樣 及 質 料		位 置						
	基本水尺 P ₁₋₂ , P ₁₋₄ 基本水尺 P ₁₋₁ , P ₁₋₃		直立搪瓷尺 直立搪瓷尺		在蔣壩鎮船塢外。 在蔣壩鎮船塢內。						
水 準 基 點 說 明	號 數	測 量 日 期		原 測 高 度	覆 測 日 期		覆 測 高 度	由 何 水 準 基 點 引 測	標 準 基 面	位 置	
		年	月	日	(公 尺)	年	月	日	(公 尺)		
	B.M.234 下	1952	9	17	19.396					廢黃河口	在 B.M.234 明南 3 公尺處。
	B.M.234 明	1953	7	3	19.994					B.M.234 下 廢黃河口	在蔣壩北洪湖大堤上三角點東南 12 公尺處。
	B.M.2	1953	9	29	14.915	1954	10	11	14.924	B.M.234 下 廢黃河口	在蔣壩船塢南小路旁水泥樁頂。
水 位 觀 測 情 形		枯水時期每日 7 時、12 時、17 時觀測三次。汛期 (6 月至 10 月) 每日 6 時、9 時、12 時、15 時、18 時觀測五次，超過警戒水位時，每小時觀測一次，另為配合報汛，每日 8 時加測一次，水位驟漲驟落，隨時增加測次。									
流 量 測 驗 情 形											
含 沙 量 測 驗 情 形											
附 註		B.M.2 本年復經本會精密水準隊接測，高度改正數為 +0.009 公尺，本年水 位 未 加 改正。									

蔣壩水位站 1954 年位置圖

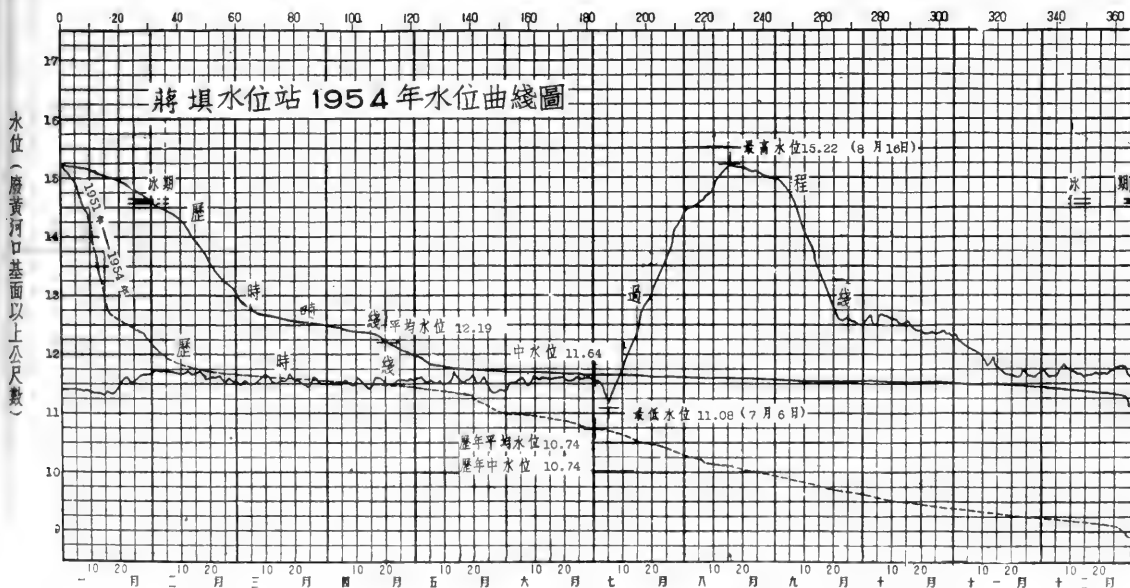


淮河中上游區洪澤湖水系洪澤湖 蔣壩水位站1954年逐日平均水位表

江蘇省淮陰縣蔣壩鎮

廢黃河口基面以上公尺數

月 日	一	二	三	四	五	六	七	八	九	十	十一	十二
1	11.40	11.68	11.52	11.48	11.60	11.39	11.55	14.43	14.94	12.51	12.33	11.74
2	11.39	11.73	11.48	11.48	11.58	11.52	11.55	14.48	14.94	12.60	12.24	11.66
3	11.40	11.69	11.54	11.49	11.61	11.50	11.52	14.50	14.87	12.67	12.20	11.61
4	11.40	11.70	11.54	11.48	11.52	11.53	11.37	14.49	14.81	12.51	12.16	11.63
5	11.40	11.72	11.47	11.49	11.51	11.57	11.26	14.53	14.75	12.49	12.13	11.64
6	11.38	11.70	11.49	11.50	11.57	11.60	11.14	14.58	14.66	12.65	12.09	11.65
7	11.39	11.69	11.50	11.56	11.51	11.51	11.34	14.60	14.58	12.68	12.06	11.75
8	11.37	11.69	11.53	11.51	11.51	11.45	11.47	14.68	14.44	12.65	12.04	11.81
9	11.39	11.67	11.57	11.49	11.56	11.50	11.55	14.70	14.29	12.64	12.03	11.75
10	11.38	11.66	11.64	11.47	11.47	11.63	11.66	14.76	14.15	12.60	11.98	11.73
11	11.34	11.67	11.64	11.59	11.48	11.56	11.83	14.92	14.01	12.59	11.91	11.69
12	11.34	11.67	11.58	11.54	11.51	11.55	11.97	14.98	13.90	12.58	11.79	11.68
13	11.33	11.71	11.52	11.48	11.57	11.62	12.07	15.04	13.82	12.52	11.85	11.64
14	11.33	11.63	11.50	11.47	11.71	11.59	12.18	15.12	13.64	12.52	11.95	11.66
15	11.31	11.65	11.53	11.40	11.61	11.58	12.29	15.16	13.47	12.54	11.79	11.60
16	11.37	11.68	11.54	11.47	11.54	11.55	12.46	15.20	13.33	12.56	11.76	11.64
17	11.34	11.72	11.53	11.59	11.50	11.58	12.71	15.18	13.23	12.51	11.71	11.64
18	11.31	11.63	11.55	11.58	11.56	11.59	12.83	15.17	13.10	12.43	11.66	11.65
19	11.35	11.57	11.66	11.58	11.56	11.60	12.88	15.17	12.98	12.40	11.66	11.68
20	11.44	11.58	11.57	11.53	11.64	11.60	12.94	15.17	12.88	12.40	11.64	11.66
21	11.53	11.61	11.54	11.48	11.59	11.56	13.11	15.16	12.77	12.37	11.63	11.66
22	11.57	11.59	11.54	11.48	11.49	11.55	13.22	15.14	12.65	12.35	11.61	11.67
23	11.60	11.60	11.51	11.48	11.52	11.54	13.31	15.10	12.57	12.35	11.62	11.65
24	11.56	11.63	11.48	11.53	11.62	11.55	13.43	15.07	12.56	12.37	11.72	11.70
25	11.53	11.55	11.43	11.57	11.48	11.62	13.57	15.10	12.63	12.35	11.70	11.74
26	11.57	11.53	11.49	11.57	11.37	11.57	13.70	15.08	12.57	12.34	11.63	11.76
27	11.60	11.58	11.61	11.56	11.35	11.57	13.81	15.04	12.55	12.37	11.63	11.77
28	11.63	11.55	11.58	11.54	11.33	11.60	14.09	15.00	12.55	12.38	11.60	11.79
29	11.64		11.49	11.59	11.36	11.60	14.16	15.00	12.48	12.34	11.65	11.80
30	11.64		11.48	11.54	11.39	11.57	14.26	14.97	12.50	12.36	11.68	11.66
31	11.65		11.47		11.37		14.35	14.96		12.30		11.62
平均	11.45	11.64	11.53	11.52	11.52	11.56	12.57	14.92	13.55	12.48	11.85	11.69
最高	11.65	11.75	11.73	11.65	11.83	11.72	14.40	15.22	14.97	12.77	12.36	11.83
日期	23	2	19	17	14	10	31	16	1	3	1	8
最低	11.28	11.49	11.41	11.35	11.33	11.38	11.08	14.40	12.46	12.28	11.59	11.58
日期	15	26	25	15	27	1	6	1	29	31	28	15
全年統計	最高水位 15.22 8月16日 最低水位 11.08 7月6日 水位較差 4.14 平均水位 12.19 中水位 11.64 最高月平均水位 14.92 8月 最低月平均水位 11.45 1月											
冰期統計 (去冬今春)	開始結冰日期 12月11日 封凍日期 1月26日 解凍日期 2月2日 全部融冰日期 2月6日 封凍天數 7天 開始行凌日期 —月—日 終止行凌日期 —月—日 最大冰凌 — 平方公尺 厚度 — 公尺 最大凌速 — 秒公尺											
附註												
符號	■ 結冰 封凍											



附註 () 不全統計

下草灣(上口)水文站1954年說明表

領 導 机 關	治 淮 委 員 会				整 編 机 關	治 淮 委 員 会					
測 站 地 點	安徽省泗洪縣下草灣村				东經: 118° 14' 北緯: 33° 09'						
集 水 面 積	平 方 公 里										
測 站 沿 草	本站於 1953 年 7 月由治淮委员会設立爲下草灣三等水文站, 觀測迄今。										
測 驗 項 目	水 位。										
流 量 段 及 附 近 河 流 情 况											
斷 面 位 置											
水 尺	名 稱 及 号 數		式 樣 及 質 料		位 置						
說 明	基本水尺 P ₁₋₁ —P ₂₋₆		直立搪瓷尺		在下草灣引河入口处下游 100 公尺下草灣引河左岸。						
水 準	号 數	測 量 日 期		原 測 高 度	覆 測 日 期		覆 測 高 度	由 何 水 準	標 準 基 面	位 置	
		年	月	日	(公 尺)	年	月	日	(公 尺)	基 點 引 測	
基 點	B.M.37	1954	4		17.094	1954	5		17.108		廢黃河口 在引河入口左岸高地石 標上。
	T.B.M.1	1953	11	14	16.559	1954	5		16.596		廢黃河口 在下草灣站基本斷面槽 上有紅漆「口」爲誌。
說 明	B.M.37	1954	11	12	18.415					T.B.M.1	廢黃河口 在引河入口左岸高地石 標上。
水 位 觀 測 情 形	枯水時期每日 7 時、12 時、17 時觀測三次。汛期(6 月至 9 月)每日 6 時、9 時、12 時、15 時、18 時觀測五次。										
流 量 測 驗 情 形											
含 沙 量 測 驗 情 形											
附 註	1.B.M.37 經本会精密水準隊接測, 高度改正數爲+0.014 公尺, 本年水位已加改正。 2.本站水尺原設老灘河, 本年 7 月移設於引河。 3.B.M.37 在汛期中, 爲水冲動後又重設, 高度爲 18.415 公尺。 4.1953 年刊佈之 P.B.M.1 本年未曾使用, 故未列入。										

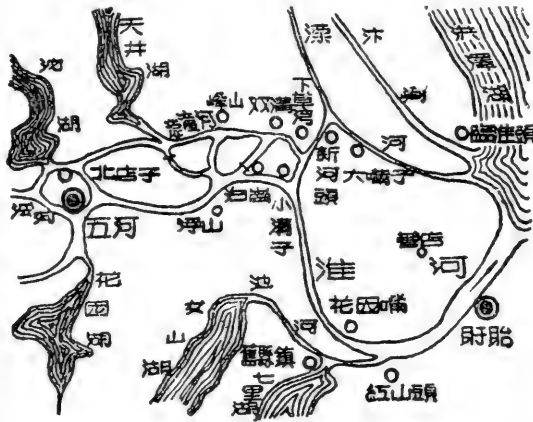
下草灣 水文站 1954 年 位置 圖

領導機關

治 淮 委 員 會

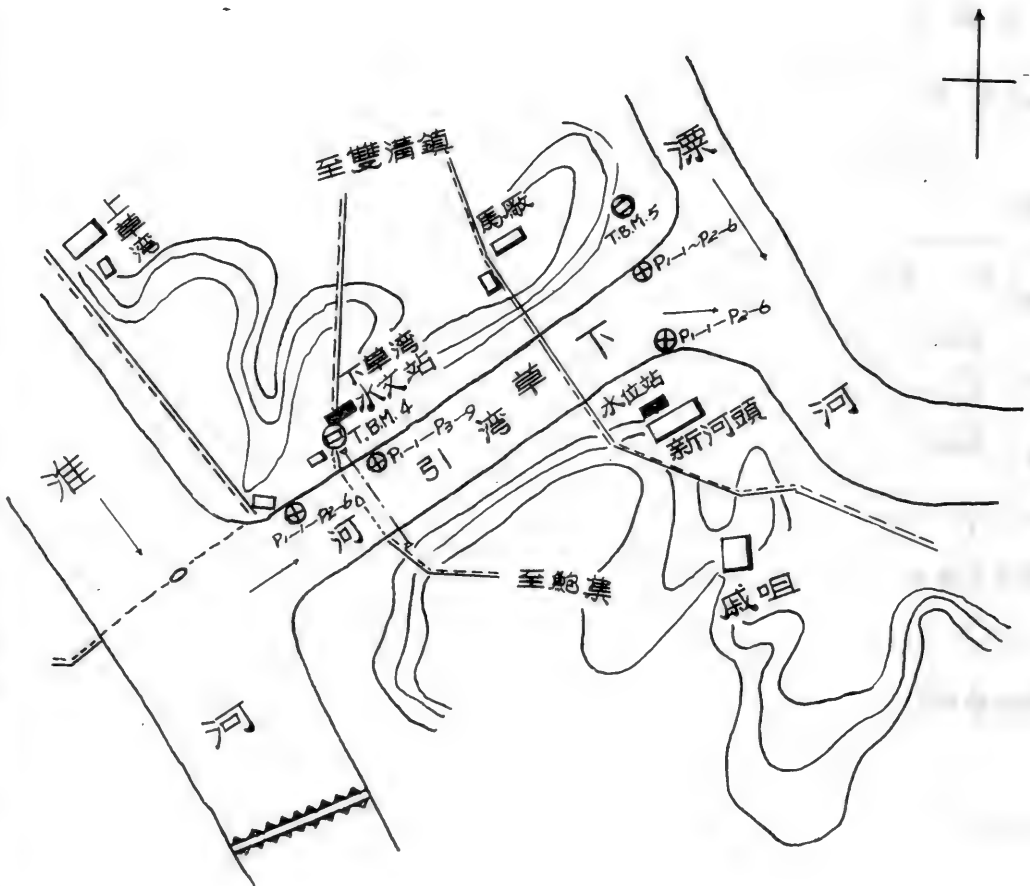
整編機關

治 淮 委 員 會



說明：

1. 本站位於淮河與下草灣引河分 流 之 下 游 1300 公 尺 處，上 游 最 近 站 為 相 距 約 1000 公 尺 之 下 草 灣（上 口）水 文 站，下 游 最 近 站 為 相 距 約 2 公 里 之 新 河 頭 水 位 站。
2. 水 準 基 點：T. B. M. 4 下 草 灣 水 文 站 旁 西 南 石 標 上，高 度 為 廢 黃 河 口 基 面 以 上 18.890 公 尺。
3. 本 站 位 置 圖 係 草 圖。

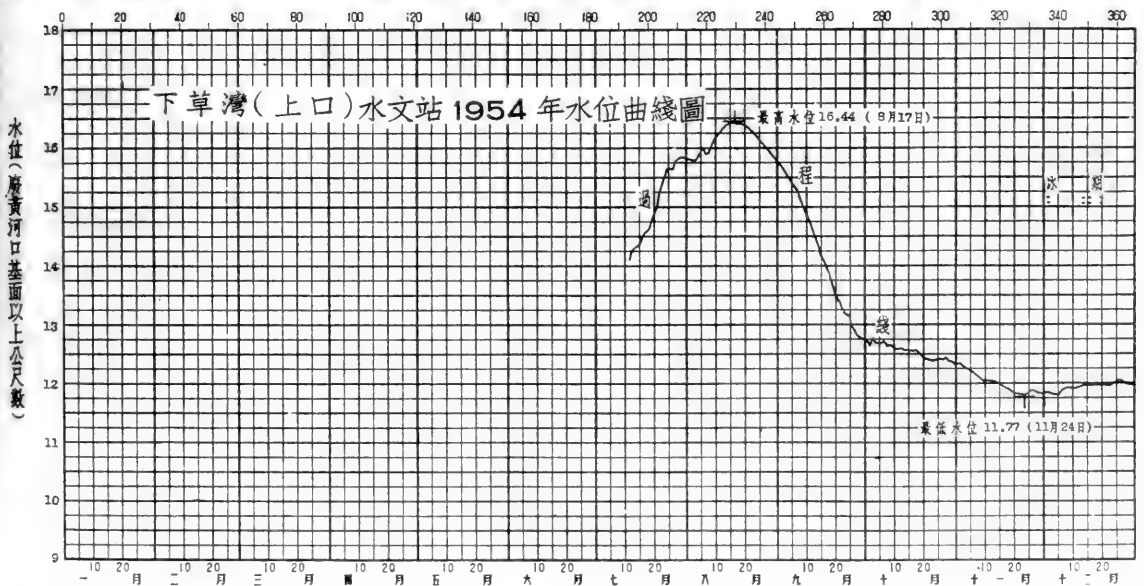


淮河中上游區洪澤湖水系下草灣引河
下草灣(上口)水文站1954年逐日平均水位表

安徽省泗洪縣下草灣

廢黃河口基面以上公尺數

月 日	一	二	三	四	五	六	七	八	九	十	十一	十二
1								15.81	15.74	12.72	12.33	11.85
2								15.78	15.69	12.63	12.34	11.85
3								15.78	15.62	12.76	12.28	11.83
4								15.82	15.53	12.69	12.25	11.80
5								15.91	15.45	12.68	12.24	11.81
6								16.00	15.36	12.69	12.20	11.80
7								15.89	15.31	12.72	12.17	11.89
8								15.91	15.17	12.63	12.12	11.91
9								16.00	15.05	12.66	12.08	11.92
10								16.14	14.93	12.63	12.04	11.90
11								16.22	14.81	12.59	12.06	11.92
12							14.11	16.28	14.68	12.59	12.06	11.92
13							14.26	16.33	14.55	12.61	12.04	11.94
14							14.34	16.38	14.39	12.57	12.01	11.96
15							14.36	16.41	14.23	12.58	11.99	11.96
16							14.42	16.43	14.10	12.57	11.95	11.96
17							14.57	16.43	14.01	12.55	11.94	11.95
18							14.61	16.41	13.87	12.58	11.90	11.97
19							14.67	16.42	13.71	12.52	11.87	11.97
20							14.80	16.39	13.57	12.45	11.85	11.95
21							15.00	16.36	13.46	12.41	11.82	11.95
22							15.22	16.31	13.34	12.42	11.82	11.95
23							15.39	16.27	13.24	12.38	11.81	11.97
24							15.53	16.22	13.19	12.38	11.79	11.97
25							15.64	16.19	13.17	12.41	11.83	12.07
26							15.66	16.10	12.96	12.42	11.87	12.04
27							15.65	16.05	12.86	12.40	11.88	12.06
28							15.79	16.00	12.90	12.45	11.83	12.01
29							15.83	15.93	12.78	12.38	11.84	11.98
30							15.85	15.88	12.75	12.38	11.82	11.97
31							15.84	15.80		12.33		11.97
平均							——	16.12	14.21	12.54	12.00	11.94
最高							15.86	16.44	15.76	12.79	12.37	12.08
日期							31	17	1	3	1	25
最低							(14.04)	15.77	12.73	12.31	11.77	11.80
日期							(12)	2	30	31	24	4
全年統計	最高水位 16.44 8月17日 最低水位 (11.77) (11月24日) 水位較差 (4.67)											
	平均水位 —— 中水位 —— 最高月平均水位 16.12 8月 最低月平均水位 (11.94) (12月)											
附註	1. 本站基點已由精密水準隊接測高度改正數係+0.014公尺, 本年水位已加改正。											
符號	() 不全統計 結冰											



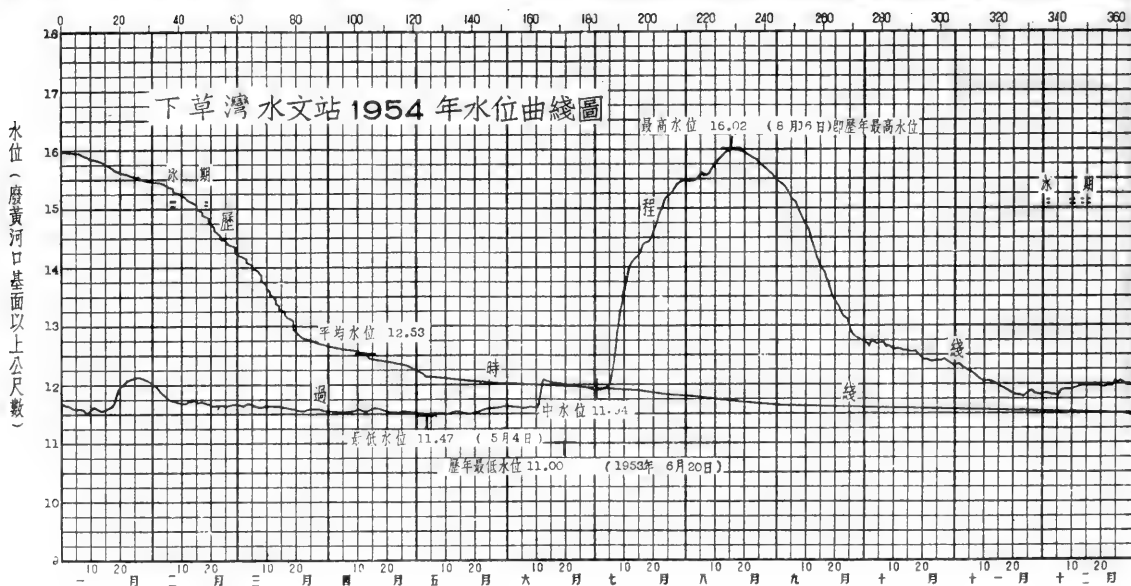
領 導 機 關		治 淮 委 員 會				整 編 機 關		治 淮 委 員 會				
測 站 地 點		安徽省泗洪縣下草灣村				東經：118°14'		北緯：33°09'				
集 水 面 積		平方公里										
測 站 沿 革		本站於 1952 年 9 月由治淮委員會設立爲下草灣三等水文站，觀測迄今。										
測 驗 項 目		水位、流量、降水量、蒸發量。										
流 量 段 及 附 近 河 流 情 況		流量段河床順直穩定，爲梯形人工河道。流速儀斷面上游約 1500 公尺處，与老淮河相通。下游約 3500 公尺處与洪澤湖相通。										
斷 面 位 置		流速儀斷面（兼基本水尺斷面）在下草灣渡口下游約 30 公尺處。										
水 尺 說 明	名 稱 及 號 數		式樣及質料			位 置						
	基本水尺兼流速儀水尺 P ₁₋₁ —P ₃₋₉		直立搪瓷尺			在下草灣渡口下游約 30 公尺下草灣引河左岸。						
水 準 基 點 說 明	號 數	測 量 日 期		原測高度	覆 測 日 期		覆測高度	由何水準	標準基面	位 置		
		年	月	日	(公尺)	年	月	日			(公尺)	基點引測
	T.B.M.1	1953	11	14	16.559	1954	5		16.596	T.B.M.4	廢黃河口	基本斷面橋上有紅漆「口」爲誌。
	T.B.M.2	1953	11	14	18.918	1954	5		18.947	T.B.M.4	廢黃河口	站屋西南菜園內大石角上。
	T.B.M.4	1954	5		18.890						廢黃河口	站屋西南石標上。
水 位 觀 測 情 形		枯水時期每日 7 時、12 時、17 時觀測三次。汛期(6 月至 9 月)每日 6 時、9 時、12 時、15 時、18 時觀測五次，水位驟漲驟落時，隨時增加測次。										
流 量 測 驗 情 形		本站測流用流速儀，高水時用浮標，平時每月約巡測 3 次，汛期駐測，每月約測 20 次，水位驟漲驟落時，隨時增加測次。流速儀一架，爲旋杯式，係南京水工儀器廠出品。										
含 沙 量 測 驗 情 形												
附 註		1. T.B.M. ₁ 及T.B.M. ₂ 經本會精密水準隊接測，高度改正數爲 +0.029 公尺，本年水位已加改正。 2. T.B.M. ₄ 係本年新設，原用P.B.M.17本年未用，故不列入。										

淮河中上游區洪澤湖水系下草灣引河 下草灣水文站1954年逐日平均水位表

安徽省泗洪縣下草灣

廢黃河口基面以上公尺數

月 日	一	二	三	四	五	六	七	八	九	十	十一	十二
1	11.68	12.02	11.67	11.55	11.51	11.62	11.90	15.46	15.45	12.71	12.33	11.84
2	11.64	12.00	11.64	11.53	11.51	11.62	11.90	15.46	15.42	12.63	12.35	11.85
3	11.64	11.89	11.65	11.55	11.51	11.60	11.91	15.46	15.38	12.75	12.28	11.83
4	11.62	11.85	11.68	11.55	11.49	11.61	11.91	15.49	15.29	12.69	12.25	11.81
5	11.59	11.80	11.67	11.54	11.50	11.62	11.98	15.55	15.21	12.67	12.24	11.81
6	11.58	11.77	11.65	11.53	11.50	11.61	12.06	15.61	15.13	12.69	12.21	11.79
7	11.59	11.74	11.64	11.54	11.50	11.59	12.39	15.56	15.09	12.72	12.17	11.89
8	11.60	11.72	11.63	11.55	11.51	11.61	12.89	15.56	14.95	12.63	12.11	11.91
9	11.53	11.71	11.62	11.55	11.52	11.62	13.26	15.63	14.85	12.65	12.08	11.91
10	11.54	11.70	11.64	11.56	11.51	11.62	13.52	15.73	14.73	12.63	12.04	11.90
11	11.61	11.69	11.64	11.59	11.50	11.60	13.74	15.79	14.62	12.59	12.06	11.92
12	11.63	11.69	11.64	11.56	11.49	11.89	13.95	15.84	14.49	12.60	12.06	11.92
13	11.57	11.73	11.64	11.54	11.51	12.09	14.09	15.89	14.37	12.60	12.04	11.94
14	11.56	11.72	11.64	11.56	11.55	12.07	14.15	15.93	14.21	12.57	12.01	11.96
15	11.58	11.75	11.62	11.58	11.53	12.05	14.18	15.96	14.08	12.57	11.98	11.96
16	11.60	11.70	11.61	11.61	11.53	12.04	14.24	15.99	13.96	12.57	11.95	11.96
17	11.62	11.70	11.61	11.61	11.52	12.03	14.39	15.99	13.90	12.55	11.94	11.95
18	11.64	11.71	11.60	11.58	11.52	12.02	14.41	15.98	13.75	12.57	11.90	11.97
19	11.77	11.68	11.59	11.56	11.52	12.01	14.45	15.99	13.61	12.51	11.87	11.97
20	11.92	11.68	11.59	11.55	11.52	11.99	14.56	15.96	13.48	12.45	11.84	11.95
21	11.98	11.65	11.57	11.54	11.53	11.98	14.71	15.93	13.39	12.41	11.82	11.95
22	11.99	11.65	11.57	11.53	11.55	11.97	14.86	15.89	13.28	12.41	11.82	11.94
23	12.10	11.65	11.56	11.53	11.56	11.96	14.99	15.86	13.18	12.38	11.81	11.97
24	12.10	11.66	11.57	11.53	11.56	11.97	15.10	15.83	13.14	12.38	11.78	11.96
25	12.12	11.64	11.59	11.51	11.58	11.97	15.19	15.82	13.12	12.40	11.83	12.05
26	12.14	11.64	11.58	11.55	11.58	11.95	15.22	15.73	12.92	12.41	11.87	12.03
27	12.14	11.66	11.58	11.54	11.59	11.95	15.26	15.69	12.84	12.39	11.88	12.05
28	12.13	11.67	11.58	11.54	11.60	11.94	15.38	15.66	12.79	12.44	11.83	12.00
29	12.11		11.58	11.53	11.60	11.93	15.43	15.61	12.77	12.38	11.84	11.98
30	12.08		11.56	11.53	11.60	11.92	15.45	15.58	12.74	12.37	11.82	11.97
31	12.05		11.54		11.61		15.47	15.50		12.32		11.97
平均	11.79	11.73	11.61	11.55	11.54	11.85	13.97	15.74	14.07	12.54	12.00	11.93
最高	12.15	12.03	11.69	11.62	11.61	12.09	15.48	16.02	15.47	12.77	12.38	12.06
日期	27	1	4	17	31	13	31	16	1	3	1	25
最低	11.51	11.62	11.54	11.51	11.47	11.57	11.89	15.48	12.72	12.30	11.76	11.79
日期	9	26	31	25	4	7	2	31	30	31	24	6
全年統計	最高水位 16.02 8月16日 最低水位 11.47 5月4日 水位較差 4.55 平均水位 12.53 中水位 11.94 最高月平均水位 15.74 8月 最低月平均水位 11.54 5月											
冰期統計 (去冬今春)	開始結冰日期 月—日 封凍日期 月—日 解凍日期 月—日 全部融冰日期 2月19日 封凍天數 — 天 開始行凌日期 月—日 終止行凌日期 月—日 最大冰凌 平方公尺 厚度 公尺 最大凌速 秒公尺											
歷年統計	最高水位 16.02 1954年8月16日 最低水位 11.00 1953年6月20日 平均水位 12.28											
附註	1.本站基點已由精密水準隊接測高差改正數為+0.029公尺本年水位已加改正。 2.歷年統計係根據1952年至1954年實測資料統計。											
符號	+改正數值 Ⅱ結冰 1順逆不定											



下草灣水文站1954年流量實測成果表

安徽省泗洪縣下草灣

共 3 頁第 1 頁

測次	施測時間				流量	水位(公尺)		流量	斷面面積	平均流速	水面寬度	平均水深	比降	河床	含沙量
	月	日	起迄時分	測法		基本水尺	流量段水尺								
1	6	12	10:14-11:59	施測值	11.90	11.90	49.6	415	0.12	117.6	3.53				
2		12	16:16-17:38	"	12.01	12.01	66.6	428	0.16	118.4	3.61				
3		14	7:43- 9:32	"	12.08	12.08	64.5	431	0.15	118.3	3.64				
4		15	10:05-11:49	"	12.04	12.04	72.1	428	0.17	118.2	3.62				
5		18	19:01-20:53	"	12.02	12.02	25.1	427	0.06	118.0	3.62				
6		25	19:38-22:50	"	11.98	11.98	12.6	420	0.03	118.3	3.55				
7		27	5:32- 7:13	"	11.95	11.95	18.0	413	0.04	118.2	3.49				
8		28	15:09-16:46	"	11.94	11.94	13.6	412	0.03	117.9	3.49				
9		29	15:40-17:01	"	11.92	11.92	24.8	412	0.06	117.8	3.50				
10		30	16:21-18:15	"	11.92	11.92	5.60	411	0.01	117.9	3.49				
11	7	2	9:45-11:43	"	11.90	11.90	15.8	411	0.04	117.7	3.49				
12		3	13:26-16:31	"	11.91	11.91	0.17	411	0	117.6	3.49				
13		4	15:22-17:01	"	11.91	11.91	2.87	411	0.01	117.6	3.49				
14		5	13:42-15:17	"	11.98	11.98	15.8	419	0.04	117.9	3.55				
15		6	14:49-16:55	"	12.08	12.08	36.2	432	0.08	118.4	3.65				
16		7	7:20- 9:19	"	12.33	12.33	106	459	0.23	119.5	3.84				
17		7	9:30-11:50	"	12.38	12.38	133	463	0.29	119.8	3.86				
18		7	12:09-15:49	"	12.45	12.45	171	471	0.36	120.2	3.92				
19		7	16:03-17:41	"	12.48	12.48	185	477	0.39	120.6	3.96				
20		7	18:01-19:48	"	12.53	12.53	200	484	0.41	121.0	4.00				
21		7	21:00-22:36	"	12.59	12.59	240	492	0.49	121.3	4.06				
22		7	22:40-24:03	"	12.62	12.62	248	496	0.50	121.6	4.08				
23		8	0:10- 1:45	"	12.66	12.66	282	500	0.56	121.8	4.10				
24		8	1:50- 3:35	"	12.70	12.70	312	504	0.62	121.9	4.14				
25		8	3:40- 5:06	"	12.74	12.74	334	510	0.65	122.1	4.18				
26		8	5:10- 6:50	"	12.78	12.78	369	514	0.72	122.4	4.20				
27		8	9:41-11:42	"	12.87	12.87	416	522	0.80	122.8	4.25				
28		8	13:05-14:35	"	12.93	12.93	468	532	0.86	123.2	4.32				
29		8	16:10-17:45	"	13.00	13.00	504	548	0.92	123.8	4.43				
30		8	18:17-19:35	"	13.03	13.03	519	548	0.95	124.2	4.41				
31		8	20:46-22:18	"	13.07	13.07	530	555	0.95	124.3	4.46				
32		8	22:22-23:58	"	13.10	13.10	559	556	1.00	124.4	4.47				
33		9	0:20- 2:19	"	13.13	13.13	572	558	1.02	124.5	4.48				
34		9	2:38- 4:35	"	13.16	13.16	589	563	1.05	124.9	4.51				
35		9	10:31-11:50	"	13.25	13.25	639	578	1.11	125.5	4.60				
36		9	16:12-17:55	"	13.32	13.32	674	587	1.15	125.8	4.67				
37		9	18:20-20:18	"	13.34	13.34	691	591	1.17	126.0	4.68				
38		9	21:55-24:20	"	13.38	13.38	727	600	1.21	126.4	4.75				
39		10	1:10- 3:20	"	13.41	13.41	750	605	1.24	126.7	4.78				
40		10	3:50- 5:45	"	13.43	13.43	763	608	1.25	126.9	4.79				
41		10	5:50- 7:55	"	13.46	13.46	778	612	1.28	127.0	4.82				
42		10	10:38-12:45	"	13.52	13.52	771	618	1.25	127.4	4.85				
43		10	14:45-16:25	"	13.55	13.55	795	625	1.27	128.0	4.87				
44		10	17:30-19:15	"	13.58	13.58	818	631	1.30	128.1	4.92				
45		11	4:01- 5:40	"	13.68	13.68	867	643	1.35	129.0	4.98				
46		11	8:45-11:10	"	13.71	13.71	858	645	1.33	129.0	5.0				
47		11	14:35-16:45	"	13.75	13.75	900	655	1.37	129.3	5.1				
48		11	17:50-19:45	"	13.79	13.79	943	655	1.44	129.2	5.1				
49		12	3:45- 6:05	"	13.91	13.91	999	670	1.49	129.8	5.2				
50		12	10:06-12:15	"	13.94	13.94	1010	673	1.50	130.1	5.2				
51		12	14:40-17:12	"	13.98	13.98	1010	678	1.49	130.5	5.2				
52		12	17:22-19:35	"	13.99	13.99	1060	682	1.55	130.5	5.2				
53		12	21:15-23:50	"	14.03	14.03	1080	684	1.55	130.5	5.2				
54		13	2:55- 5:41	"	14.06	14.06	1110	694	1.61	130.8	5.3				
55		13	8:45-10:55	"	14.08	14.08	1150	692	1.66	130.9	5.3				
56		13	14:40-15:52	"	14.10	14.10	1170	694	1.69	131.4	5.3				
57		13	17:15-19:20	"	14.11	14.11	1160	695	1.67	131.5	5.3				
58		13	21:52-24:20	"	14.13	14.13	1180	698	1.69	131.5	5.3				
59		14	3:46- 6:45	"	14.14	14.14	1170	700	1.67	131.5	5.3				
60		14	9:15-11:25	"	14.14	14.14	1190	700	1.70	131.4	5.3				

淮河中上游區洪澤湖水系下草灣引河

下草灣水文站1954年流量實測成果表

安徽省泗洪縣下草灣

共 3 頁第 2 頁

測次	施測時間				流量 測法	水位(公尺)		流量 秒公方	斷面面積 平方公尺	平均 流速 秒公尺	水面 寬度 公尺	平均 水深 公尺	比降 萬分率	河床 糙率	含沙量 公方公斤
	月	日	起迄時分	測法		基本 水尺	流量段 水尺								
61	7	14	15:45-17:40	流速儀	14.16	14.16	1190	700	1.70	131.4	5.3				
62		15	1:35-3:50	"	14.17	14.17	1190	700	1.70	131.5	5.3				
63		15	9:35-11:55	"	14.18	14.18	1160	701	1.65	131.5	5.3				
64		15	16:20-18:55	"	14.18	14.18	1160	701	1.64	131.5	5.3				
65		16	6:05-8:50	"	14.22	14.22	1140	712	1.60	131.5	5.4				
66		17	14:05-16:40	"	14.40	14.40	1200	728	1.65	133.9	5.4				
67		18	10:06-12:25	"	14.41	14.41	1290	730	1.77	134.1	5.4				
68		18	17:40-20:15	"	14.42	14.42	1300	730	1.78	134.1	5.4				
69		19	16:20-18:00	"	14.47	14.47	1380	744	1.85	134.6	5.5				
70		20	9:30-12:35	"	14.55	14.55	1420	754	1.88	135.0	5.6				
71		22	11:15-12:27	浮標	14.86	14.86	1670	(788)	2.12	135.9	5.8				
72		23	9:57-11:30	"	14.98	14.98	1710	(803)	2.13	136.0	5.9				
73		23	16:10-17:20	"	15.00	15.00	1770	(804)	2.20	136.2	5.9				
74		24	10:17-11:28	"	15.08	15.08	1810	(816)	2.22	136.2	6.0				
75		24	16:05-17:18	"	15.12	15.12	1950	(830)	2.35	137.3	6.0				
76		25	5:48-6:32	"	15.18	15.18	1960	(834)	2.35	139.2	6.0				
77		26	6:38-9:02	"	15.23	15.23	2050	(848)	2.23	139.3	6.1				
78		26	15:40-17:05	"	15.22	15.22	2060	(848)	2.43	139.3	6.1				
79		28	9:51-12:00	"	15.38	15.38	1990	(863)	2.31	141.0	6.1				
80		28	16:00-17:25	"	15.37	15.37	2030	(863)	2.35	141.0	6.1				
81		29	9:55-11:25	"	15.44	15.44	1880	(877)	2.14	141.3	6.2				
82		30	6:30-7:55	"	15.46	15.46	1960	(877)	2.23	141.2	6.2				
83		30	16:05-17:42	"	15.45	15.45	1920	(876)	2.19	141.2	6.2				
84		31	6:23-8:32	"	15.48	15.48	1910	(877)	2.18	141.4	6.2				
85		31	17:17-18:52	"	15.46	15.46	1890	(877)	2.16	141.2	6.2				
86	8	1	15:42-17:09	"	15.46	15.46	1760	(877)	2.01	141.2	6.2				
87		2	15:19-17:34	"	15.45	15.45	1820	(876)	2.08	141.2	6.2				
88		4	12:31-14:04	"	15.49	15.49	1820	(890)	2.04	143.6	6.2				
89		4	16:57-19:02	"	15.50	15.50	1890	(891)	2.12	143.6	6.2				
90		5	7:00-8:50	"	15.54	15.54	1900	(892)	2.13	143.9	6.2				
91		5	16:01-18:07	"	15.56	15.56	1950	(890)	2.19	144.1	6.2				
92		6	7:15-9:12	"	15.60	15.60	1990	(891)	2.23	144.7	6.2				
93		6	16:51-18:30	"	15.62	15.62	2000	(906)	2.21	146.8	6.2				
94		7	10:00-11:44	"	15.54	15.54	1810	(892)	2.03	143.9	6.2				
95		8	10:50-12:05	"	15.56	15.56	1940	(891)	2.18	144.1	6.2				
96		10	7:32-10:17	"	15.72	15.72	2180	(919)	2.37	150.6	6.1				
97		10	16:26-17:47	"	15.72	15.72	2160	(919)	2.35	150.8	6.1				
98		11	7:05-8:50	"	15.78	15.78	2210	(921)	2.40	152.5	6.0				
99		12	6:25-8:24	"	15.84	15.84	2310	(933)	2.48	152.3	6.1				
100		13	6:06-7:50	"	15.88	15.88	2370	(934)	2.54	153.0	6.1				
101		14	5:43-7:11	"	15.92	15.92	2330	(946)	2.46	153.9	6.2				
102		15	15:45-17:52	"	15.97	15.97	2160	(948)	2.28	154.1	6.2				
103		16	16:13-17:33	"	15.99	15.99	2200	(949)	2.32	154.2	6.2				
104		17	6:12-7:55	"	16.01	16.01	2330	(962)	2.42	154.3	6.2				
105		18	15:55-17:19	"	15.98	15.98	2220	(948)	2.34	154.1	6.2				
106		19	15:23-16:35	"	15.98	15.98	2240	(948)	2.36	154.1	6.2				
107		20	17:13-18:17	"	15.94	15.94	2370	(947)	2.50	153.9	6.2				
108		21	6:04-7:20	"	15.90	15.90	2350	(946)	2.48	153.6	6.2				
109		23	10:20-11:49	"	15.86	15.86	2110	(934)	2.26	153.0	6.1				
110		24	6:00-8:00	"	15.83	15.83	2050	(932)	2.20	152.2	6.1				
111		26	6:34-8:00	"	15.75	15.75	2070	(919)	2.25	151.0	6.1				
112		27	6:01-7:28	"	15.70	15.70	1990	(910)	2.19	149.5	6.1				
113		29	6:53-8:05	"	15.62	15.62	1860	(902)	2.06	147.2	6.2				
114		30	16:00-17:24	"	15.56	15.56	1660	(888)	1.87	145.5	6.1				
115		31	16:05-17:22	"	15.48	15.48	1630	(873)	1.87	143.5	6.1				
116	9	1	15:45-17:00	"	15.43	15.43	1610	(918)	1.75	142.0	6.5				
117		2	15:50-17:00	"	15.40	15.40	1640	(919)	1.76	142.2	6.5				
118		4	10:00-11:18	"	15.29	15.29	1640	(900)	1.82	138.2	6.5				
119		4	15:47-16:58	"	15.27	15.27	1600	(898)	1.78	137.3	6.5				
120		5	15:51-17:10	"	15.19	15.19	1510	(884)	1.71	136.4	6.5				

安徽省泗洪縣下草灣

共 3 頁第 3 頁

測次	施測時間			測量 測法	水位(公尺)		流量 秒公方	斷面面積 平方公尺	平均 流速 秒公尺	水面 寬度 公尺	平均 水深 公尺	比降 萬分率	河床 糙率	含沙量 公方公斤
	月	日	起迄時分		基本 水尺	流量段 水尺								
121	9	6	10:17-11:37	浮標	15.13	15.13	1510	(872)	1.73	135.9	6.4			
122		7	17:25-18:30	"	15.04	15.04	1320	(858)	1.54	135.1	6.4			
123		9	6:10-7:15	"	14.88	14.88	1210	(843)	1.44	134.0	6.3			
124		10	6:06-7:01	"	14.77	14.77	1250	(828)	1.51	133.8	6.2			
125		10	9:15-11:23	流速儀	14.70	14.70	1230	860	1.43	135.6	6.3			
126		11	10:20-11:15	浮標	14.63	14.63	1110	(823)	1.35	133.7	6.2			
127		11	15:50-18:15	流速儀	14.58	14.58	1140	812	1.40	135.1	6.0			
128		12	16:20-18:15	"	14.46	14.46	1060	798	1.33	134.2	5.9			
129		13	16:15-18:00	"	14.34	14.34	1030	782	1.32	133.6	5.8			
130		14	9:53-10:50	浮標	14.23	14.23	944	(770)	1.23	131.9	5.8			
131		15	6:21-7:13	"	14.10	14.10	910	(738)	1.23	129.0	5.7			
132		16	6:30-7:34	"	13.98	13.98	832	(736)	1.13	128.5	5.7			
133		16	15:30-17:39	流速儀	13.94	13.94	804	709	1.13	130.8	5.4			
134		18	9:45-11:55	"	13.76	13.76	665	678	0.98	130.3	5.2			
135		19	15:10-17:00	"	13.59	13.59	596	659	0.90	129.1	5.1			
136		20	15:20-17:07	"	13.46	13.46	528	634	0.83	128.2	4.94			
137		21	15:25-17:41	"	13.37	13.37	445	625	0.71	127.6	4.90			
138		22	16:20-18:10	"	13.25	13.25	411	608	0.68	126.7	4.79			
139		23	15:50-17:40	"	13.17	13.17	338	597	0.57	126.4	4.72			
140		25	17:11-18:20	"	13.06	13.06	304	584	0.52	125.8	4.64			
141		26	15:05-17:40	"	12.90	12.90	247	551	0.45	124.4	4.46			
142		28	9:50-12:15	"	12.79	12.79	150	540	0.28	123.3	4.38			
143	10	13	5:58-8:52	浮標	12.62	12.62	55.9	517	0.11	122.4	4.23			
144		14	6:15-9:06	"	12.57	12.57	25.8	510	0.05	122.1	4.18			
145		29	8:16-11:10	"	12.39	12.39	29.3	475	0.06	121.0	3.93			
146		31	8:47-14:25	"	12.32	12.32	35.9	468	0.08	120.1	3.89			
147	11	8	13:59-16:50	"	12.11	12.11	23.3	440	0.05	119.0	3.70			
148		17	14:29-16:40	"	11.94	11.94	10.5	420	0.02	118.4	3.55			
149		20	9:20-11:22	"	11.84	11.84	14.5	413	0.04	117.1	3.53			
全年統計	最大實測流量 2370 秒公方			8 月 13 日			最小實測流量 0.17 秒公方			7 月 3 日				
附註	1.斷面面積上加括弧者係表示並非在測流時同時實測。 2.浮標測量所用係數參照風向修改未加改正符號。													

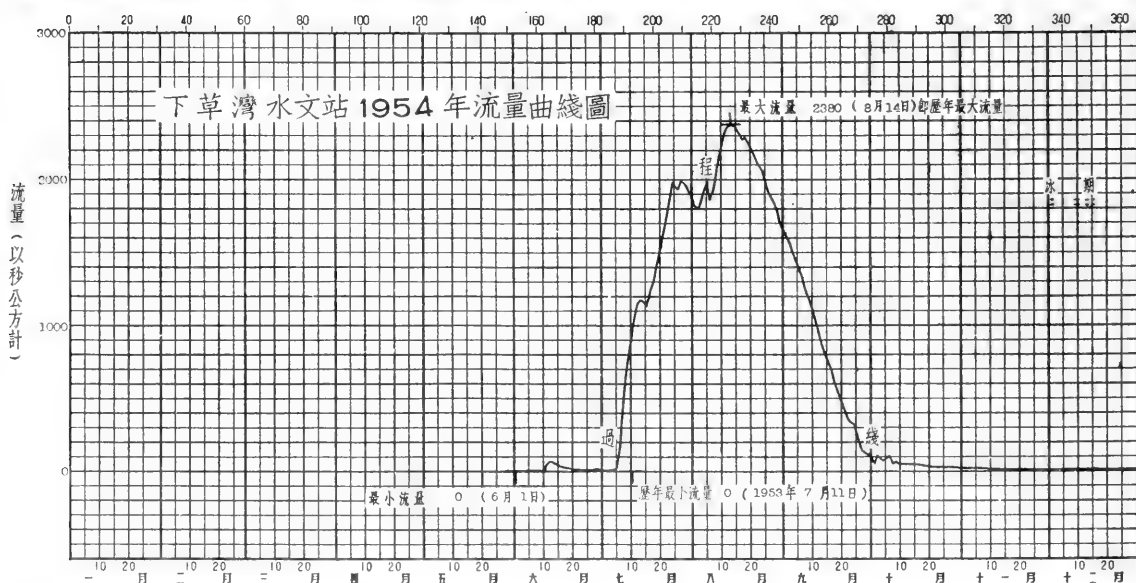
淮河中上游區洪澤湖水系下草灣引河

下草灣水文站1954年逐日平均流量表

安徽省泗洪縣下草灣

流量以秒公方計

符 號	一	二	三	四	五	六	七	八	九	十	十一	十二
1						0	9.35	1820	1650	85.0※	22.5	9.88
2						0	13.4	1810	1620	48.0	23.5	10.1
3						0	2.38※	1800	1580	110※	21.0	9.66
4						0	2.90	1860	1500	75.0	20.0	9.22
5						0	15.5	1930	1450	65.0	19.8	9.22
6						0	31.9	1990	1390	75.0※	19.0	8.80
7						0	145	1860	1360	91.0	17.8	11.0
8						0	428	1920	1280	48.0	16.0	11.5
9						0	647	2050	1220	56.0	15.4	11.5
10						0	791	2160	1160	48.0	14.3	11.3
11						0	904	2240	1100	39.0	15.0	11.8
12						49.2	1030	2320	1040	41.0	15.0	11.8
13						72.8	1140	2360	973	41.0	14.3	12.3
14						63.1	1180	2370	891	35.5	13.9	12.5
15						52.3	1170	2370	822	35.5	13.0	12.5
16						42.4	1140	2360	760	35.5	12.5	12.5
17						33.7	1200	2300	734	33.5	12.3	12.4
18						26.7	1270	2280	656	35.5	11.5	12.7
19						21.0	1330	2290	576	30.5	10.6	12.7
20						17.1	1440	2250	508	27.3	9.88	12.4
21						13.8	1540	2210	457	25.8	9.44	12.4
22						11.5	1640	2160	403	25.8	9.44	12.3
23						10.1	1740	2120	358	24.7	9.22	12.7
24						10.1	1860	2080	333	24.7	8.60	12.5
25						11.3	1990	2070	328	25.5	9.66	14.7
26						14.2	1950	1970	218	25.8	10.6	14.0
27						16.8	1930	1920	169	25.0	10.9	14.7
28						14.5	1990	1890	134	27.0	9.66	13.5
29						20.7	1980	1830	119	24.7	9.88	13.0
30						9.72	1960	1780	101	24.3	9.44	12.7
31							1900	1690		22.3		12.7
總數						511.02	34370.43	64060	24890	1330.9	414.12	370.98
平均						17.0	1110	2070	830	42.9	13.8	12.0
最大						73.9	2020	2380	1660	122	24.8	15.0
日期						13	25	14	1	3	1	25
最小						0	0.10	1670	101	21.8	8.20	8.80
日期						1	3	31	30	31	24	6
全年統計	最大流量 2380					8月14日		最小流量 (0)		(6月1日) 流量比率		
	平均流量		中水流量		最大月平均流量		2070		8月		最小月平均流量 (12.0)	
	年逕流量		公方		單位集水面積平均流量		秒公升/平方公里		年逕流深度		公厘	
歷年統計	最大流量 2380					1954年8月14日		最小流量 (0)		(1953年7月11日) 平均流量		
附註	1. 本表逐日平均流量, 7月4日至12月31日係根據本年測得之水位~流量關係採用連時序法推求。6月12日至7月3日係採用「流量過程線」推求。											
	2. 6月1日至6月11日因上游壅塞而斷流, 致推出流量為零。											
	3. 1月1日至5月31日因無流量測點, 故未推求日平均流量。											
	4. 歷年統計係根據1952年至1954年資料統計。											
符號	※可疑數值 () 不全統計 ‖ 結冰											



淮河中上游區洪澤湖水系下草灣引河

下草灣水文站1954年汛期水文要素摘錄表

安徽省泗洪縣下草灣

共 1 頁第 1 頁

日 期			水 位		流 量	
月 日 時 分			公 尺		秒 公 方	
7	6	6:00	12.02		23.3	
		15:00	12.08		35.5	
		24:00	12.13		48.0	
7		6:00	12.28		95.0	
		12:00	12.40		143	
		18:00	12.50		188	
		24:00	12.65		274	
8		3:00	12.72		315	
		12:00	12.89		430	
		21:00	13.06		536	
		24:00	13.11		568	
9		3:00	13.15		590	
		12:00	13.26		648	
		24:00	13.39		720	
10		9:00	13.50		782	
		21:00	13.61		840	
11		9:00	13.70		885	
		18:00	13.78		925	
		24:00	13.87		972	
12		13:00	13.95		1030	
		18:00	13.99		1060	
		24:00	14.04		1090	
13		12:00	14.09		1140	
14		3:00	14.14		1180	
		9:00	14.15		1180	
		15:00	14.15		1180	
		18:00	14.16		1190	
15		3:00	14.17		1190	
		6:00	14.18		1170	
		9:00	14.19		1160	
		12:00	14.18		1170	
		24:00	14.18		1170	
16		3:00	14.21		1140	
		6:00	14.22		1140	
		15:00	14.22		1140	
		18:00	14.29		1140	
		24:00	14.32		1140	
17		3:00	14.39		1180	
		12:00	14.39		1180	
		15:00	14.40		1220	
18		3:00	14.40		1220	
		6:00	14.41		1270	
		12:00	14.41		1270	
		15:00	14.42		1280	
		21:00	14.42		1280	
19		3:00	14.43		1300	
		9:00	14.45		1330	
		12:00	14.45		1330	
		18:00	14.47		1360	
		21:00	14.47		1360	
20		3:00	14.50		1390	
		12:00	14.56		1440	
		18:00	14.62		1480	
		21:00	14.62		1480	
21		12:00	14.71		1540	
		24:00	14.80		1600	
22		9:00	14.86		1640	
		12:00	14.86		1640	
		24:00	14.92		1680	
23		12:00	14.99		1740	
24		6:00	15.08		1840	
		12:00	15.08		1840	
25		6:00	15.18		1980	
		9:00	15.18		1980	
		18:00	15.22		2020	
26		6:00	15.22		2020	
		9:00	15.23		1970	
		12:00	15.23		1950	
		15:00	15.22		1900	
		18:00	15.22		1900	
		21:00	15.23		1910	
		24:00	15.23		1910	
27		3:00	15.24		1920	
		9:00	15.22		1900	
		12:00	15.22		1900	
28		3:00	15.37		1990	
		6:00	15.38		1990	
		9:00	15.38		1990	
		12:00	15.37		1990	
		15:00	15.37		1990	
		18:00	15.38		1990	
		21:00	15.39		1990	
7	29	6:00	15.43		1980	
		9:00	15.43		1980	
		12:00	15.44		1980	
		15:00	15.43		1980	
		18:00	15.44		1980	
		21:00	15.44		1980	
30		9:00	15.46		1960	
		12:00	15.46		1960	
		15:00	15.45		1970	
		18:00	15.45		1970	
31		6:00	15.48		1910	
		12:00	15.47		1900	
		15:00	15.46		1890	
		24:00	15.46		1890	
8	1	3:00	15.47		1850	
		6:00	15.47		1850	
		9:00	15.46		1800	
		18:00	15.46		1800	
		24:00	15.47		1850	
2		9:00	15.47		1850	
		15:00	15.45		1770	
		18:00	15.45		1770	
3		6:00	15.46		1800	
		9:00	15.45		1770	
		12:00	15.46		1800	
		18:00	15.46		1800	
		21:00	15.47		1840	
4		3:00	15.47		1840	
		6:00	15.48		1850	
		9:00	15.48		1850	
		12:00	15.49		1870	
		18:00	15.50		1880	
		24:00	15.52		1900	
5		9:00	15.54		1920	
		15:00	15.56		1940	
		24:00	15.58		1960	
6		3:00	15.59		1970	
		9:00	15.60		1990	
		15:00	15.60		2000	
		21:00	15.63		2000	
		24:00	15.64		2010	
7		6:00	15.58		1870	
		12:00	15.53		1800	
		15:00	15.53		1800	
		18:00	15.54		1850	
		21:00	15.54		1870	
8		3:00	15.55		1890	
		6:00	15.56		1910	
		9:00	15.55		1890	
		12:00	15.56		1910	
		15:00	15.56		1910	
9		3:00	15.61		2020	
		6:00	15.61		2020	
		15:00	15.64		2060	
		18:00	15.64		2060	
10		12:00	15.73		2160	
		15:00	15.73		2170	
11		9:00	15.79		2240	
		15:00	15.79		2240	
12		6:00	15.84		2320	
		15:00	15.84		2320	
		21:00	15.86		2340	
		24:00	15.86		2340	
13		6:00	15.88		2360	
		12:00	15.89		2370	
		18:00	15.90		2370	
		24:00	15.91		2370	
14		3:00	15.92		2370	
		9:00	15.92		2370	
		15:00	15.94		2380	
		21:00	15.94		2380	
15		6:00	15.96		2380	
		9:00	15.97		2370	
		18:00	15.97		2370	
		21:00	15.96		2380	
16		6:00	15.99		2370	
		18:00	15.99		2370	
		21:00	16.01		2340	
		24:00	16.02		2330	
17		3:00	16.02		2330	
		18:00	15.97		2270	
		21:00	15.98		2280	
8	17	24:00	15.98		2280	
	18	6:00	15.97		2270	
		9:00	15.98		2280	
		12:00	15.97		2270	
		15:00	15.97		2270	
		18:00	15.98		2280	
19		3:00	15.98		2280	
		9:00	16.02		2330	
		21:00	15.96		2250	
		24:00	15.97		2270	
20		6:00	15.97		2270	
		12:00	15.96		2250	
		18:00	15.94		2220	
21		12:00	15.84		2220	
		15:00	15.93		2210	
22		6:00	15.90		2170	
		12:00	15.89		2150	
		18:00	15.88		2140	
23		9:00	15.86		2120	
		18:00	15.86		2120	
24		6:00	15.83		2080	
		12:00	15.82		2070	
		24:00	15.82		2070	
25		6:00	15.81		2060	
		9:00	15.82		2070	
		18:00	15.84		2090	
26		15:00	15.71		1950	
		18:00	15.71		1950	
27		12:00	15.68		1910	
28		6:00	15.68		1910	
		15:00	15.65		1880	
29		6:00	15.64		1870	
		15:00	15.59		1810	
		18:00	15.59		1810	
30		9:00	15.60		1810	
		15:00	15.55		1740	
		18:00	15.56		1750	
31		15:00	15.48		1670	
9	1	6:00	15.47		1660	
		12:00	15.46		1650	
2		6:00	15.43		1630	
		12:00	15.42		1620	
		18:00	15.40		1600	
3		9:00	15.40		1600	
		18:00	15.36		1560	
4		12:00	15.28		1500	
5		9:00	15.22		1450	
6		12:00	15.12		1380	
		15:00	15.11		1380	
		18:00	15.12		1380	
7		6:				

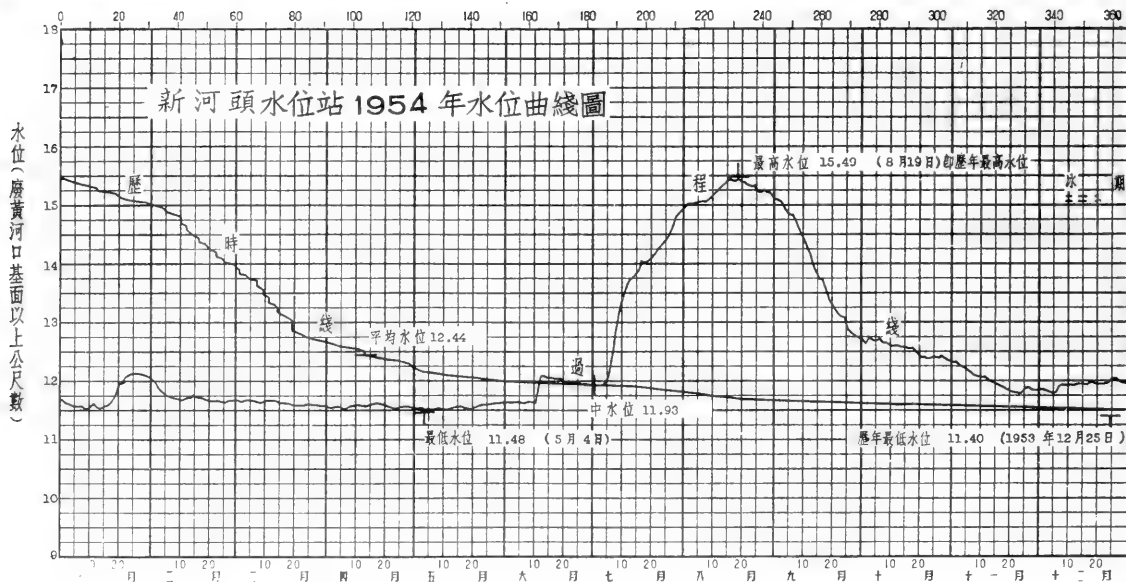
領 導 機 關		治 淮 委 員 會				整 編 機 關		治 淮 委 員 會				
測 站 地 點		安徽省泗洪縣新河頭村				東經：118° 15'		北緯：33° 10'				
集 水 面 積		平方公里										
測 站 沿 革		本站於 1953 年 7 月由治淮委員會設立為新河頭水位站，觀測迄今。										
測 驗 項 目		水位。										
流 量 段 及 附 近 河 流 情 況												
斷 面 位 置												
水 尺	名 稱 及 號 數			式 樣 及 質 料			位 置					
	基本水尺 P ₁₋₁ —P ₂₋₆ P ₁₋₄			直立搪瓷尺			在新河頭村北約 400 公尺下草灣引河右岸。 在下草灣引河左岸（8 月份遷設）					
水 準 基 點 說 明	號 數	測 量 日 期			原 測 高 度 (公 尺)	覆 測 日 期		覆 測 高 度 (公 尺)	由 何 水 準 基 點 引 測	標 準 基 面	位 置	
		年	月	日		年	月					日
	T.B.M. ₂	1953	11	14	18.918	1954	5		18.947		廢黃河口	在下草灣站附近菜園內大石角上。
	新T.B.M. ₃	1954	8	13	17.092	1954	11		17.134	T.B.M. ₄	廢黃河口	在新河頭村對岸下草灣引河左岸。
水 位 觀 測 情 形		枯水時期每日 7 時、12 時、17 時觀測三次。汛期（6 月至 9 月）每日 6 時、9 時、12 時、15 時、18 時觀測五次，水位驟漲驟落時，隨時增加測次。										
流 量 測 驗 情 形												
含 沙 量 測 驗 情 形												
附 註		1. 本年 8 月份因該站被洪水淹沒，水尺遷設至對岸，繼續觀測。 2. T.B.M. ₂ 已經本會精密水準隊接測，高度改正數為 +0.029 公尺，本年水位已加改正。 3. 1953 年刊佈之 B.M. ₁₇ ，新 B.M. ₁ 及新 B.M. ₂ ，本年未曾使用，故未列入。										

新河頭水位站1954年逐日平均水位表

安徽省泗洪縣新河頭村

廢黃河口基面以上公尺數

城內人口基面以上五八數												
月 日	一	二	三	四	五	六	七	八	九	十	十一	十二
1	11.67	12.02	11.67	11.56	11.52	11.63	11.91	14.96	15.09	12.70	12.31	11.85
2	11.62	11.98	11.66	11.54	11.52	11.64	11.91	15.02	15.06	12.61	12.33	11.85
3	11.62	11.88	11.64	11.55	11.52	11.63	11.92	15.01	15.05	12.74	12.26	11.83
4	11.61	11.84	11.67	11.57	11.50	11.63	11.92	15.03	14.96	12.69	12.24	11.81
5	11.58	11.80	11.67	11.55	11.51	11.64	11.98	15.02	14.89	12.67	12.22	11.80
6	11.57	11.77	11.66	11.54	11.51	11.64	12.07	15.05	14.82	12.68	12.19	11.79
7	11.57	11.74	11.65	11.53	11.51	11.61	12.37	15.06	14.83	12.71	12.15	11.69
8	11.56	11.73	11.65	11.56	11.53	11.63	12.80	15.05	14.69	12.63	12.10	11.92
9	11.53	11.71	11.63	11.56	11.53	11.64	13.10	15.07	14.59	12.65	12.07	11.92
10	11.53	11.71	11.65	11.56	11.53	11.64	13.30	15.11	14.48	12.62	12.05	11.90
11	11.59	11.69	11.66	11.59	11.51	11.63	13.47	15.17	14.37	12.58	12.05	11.93
12	11.61	11.70	11.65	11.58	11.51	11.90	13.63	15.22	14.24	12.59	12.06	11.91
13	11.56	11.73	11.66	11.56	11.53	12.09	13.72	15.27	14.13	12.60	12.03	11.93
14	11.54	11.72	11.66	11.56	11.54	12.06	13.77	15.33	13.97	12.56	11.99	11.94
15	11.56	11.76	11.63	11.59	11.55	12.05	13.81	15.38	13.84	12.56	11.97	11.95
16	11.59	11.71	11.63	11.61	11.55	12.05	13.90	15.42	13.74	12.56	11.94	11.94
17	11.60	11.72	11.63	11.61	11.54	12.04	14.04	15.42	13.73	12.54	11.92	11.93
18	11.63	11.72	11.63	11.60	11.54	12.03	14.02	15.40	13.58	12.56	11.89	11.95
19	11.74	11.69	11.61	11.58	11.53	12.03	14.02	15.45	13.45	12.51	11.86	11.96
20	11.90	11.67	11.59	11.57	11.52	12.00	14.07	15.39	13.32	12.44	11.84	11.94
21	11.96	11.66	11.59	11.55	11.54	11.96	14.14	15.39	13.25	12.39	11.81	11.94
22	11.96	11.65	11.59	11.54	11.56	11.97	14.20	15.35	13.16	12.40	11.80	11.93
23	12.07	11.66	11.57	11.54	11.57	11.96	14.27	15.33	13.10	12.37	11.80	11.95
24	12.10	11.66	11.57	11.53	11.56	11.97	14.33	15.31	13.08	12.37	11.77	11.95
25	12.11	11.64	11.60	11.53	11.59	11.97	14.39	15.34	13.07	12.39	11.82	12.03
26	12.13	11.62	11.59	11.55	11.59	11.96	14.45	15.21	12.88	12.40	11.87	12.03
27	12.13	11.67	11.59	11.56	11.60	11.95	14.54	15.21	12.80	12.38	11.88	12.04
28	12.12	11.66	11.59	11.55	11.61	11.95	14.69	15.23	12.76	12.42	11.84	11.96
29	12.10	11.66	11.59	11.55	11.61	11.93	14.80	15.20	12.75	12.37	11.84	11.96
30	12.08	11.66	11.58	11.53	11.61	11.93	14.85	15.20	12.73	12.36	11.82	11.95
31	12.05	11.66	11.57	11.53	11.62	11.93	14.90	15.14	12.73	12.32	11.82	11.95
平均	11.77	11.73	11.62	11.56	11.55	11.86	13.59	15.22	13.88	12.53	11.99	11.92
最高	12.13	12.03	11.68	11.62	11.63	12.10	14.93	15.49	15.11	12.76	12.35	12.05
日期	26	1	1	16	31	13	31	19	1	3	1	25
最低	11.50	11.61	11.56	11.52	11.46	11.60	11.90	14.94	12.71	12.20	11.76	11.78
日期	10	26	24	7	4	7	1	1	30	31	24	5
全年統計	最高水位 15.49		8月19日		最低水位 11.48		5月4日		水位較差 4.01			
	平均水位 12.44		中水位 11.93		最高月平均水位 15.22		8月		最低月平均水位 11.55		5月	
歷年統計	最高水位 15.49		1954年8月19日		最低水位 (11.40)		(1953年12月25日)		平均水位 12.44			
附註	1. 本站基點已由精密水準線測高改正數為+0.029公尺, 本年水位已加改正。 2. 本站在汛期中站址被洪水淹沒, 本年8月14日遷移左岸繼續觀測。 3. 冰期情況(去冬今春)未記載。 4. 歷年統計係根據1953年至1954年實測資料統計。											
符號	() 不全統計 結冰 封凍											



北店子水文站1954年說明表

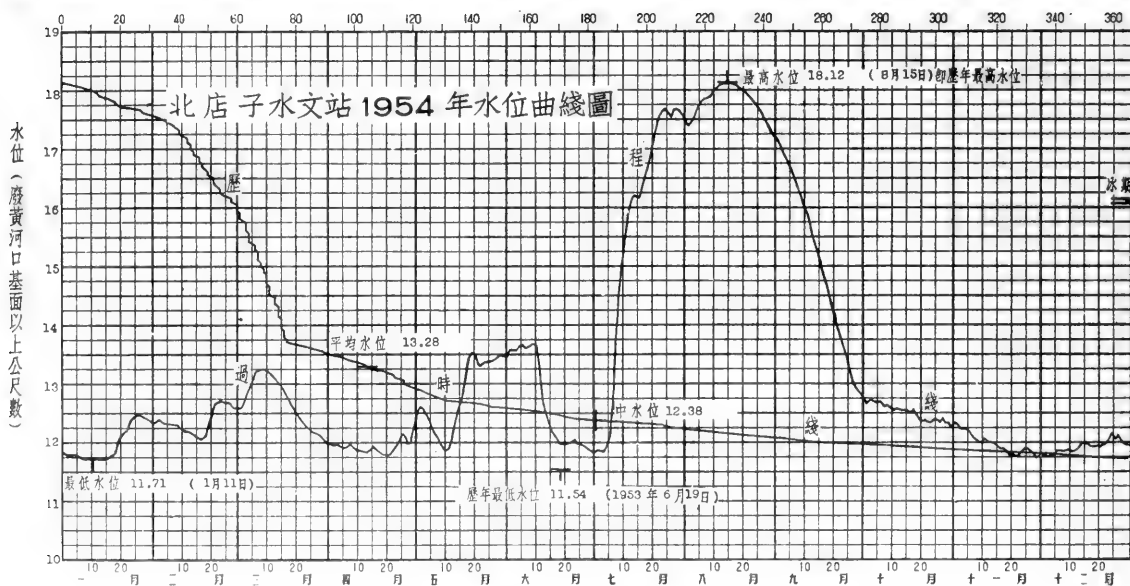
領 導 機 關		治 淮 委 員 會				整 編 機 關		治 淮 委 員 會			
測 站 地 點		安徽省五河縣北店子				東經: 117°53'		北緯: 33°10'			
集 水 面 積		平方公里									
測 站 沿 革		本站於 1953 年 5 月由治淮委員會設立為北店子三等水文站, 觀測迄今。									
測 驗 項 目		水位、流量。									
流 量 段 及 附 近 河 流 情 况		流量段河床順直, 梯形的人工河道, 兩岸及河底均為粘土, 無沖淤現象。流速儀斷面上游約 250 公尺之左岸有新沱河匯入; 1 公里處有新澮河与老沱河匯流。水位在 17 公尺前後漫灘溢流。									
斷 面 位 置		流速儀斷面 (兼基本水尺斷面) 在澮潼河与新沱河匯流口下游約 250 公尺處。									
水尺	名 稱 及 號 數			式樣及質料		位 置					
	基本水尺 P ₁₋₁ —P ₁₋₈			直立搪瓷尺		在新沱河口公路橋下游約 400 公尺之澮潼河左岸。					
說明											
水 準 基 點 說 明	號 數	測 量 日 期		原測高度 (公尺)	覆 測 日 期		覆測高度 (公尺)	由何水準 基點引測	標準基面	位 置	
		年 月 日	年 月 日								
	北B.M. ₃	1953	5	20	15.466	1954	6	15.365	北B.M. ₁	廢黃河口	在新沱河口下游約 300 公尺處石頂上。
	北B.M. ₁	1953	5	19	16.346	1954	6	16.244		廢黃河口	在北店子公路大橋上游 248 公尺堤坡石頂上。
水 位 觀 測 情 形		枯水時期每日 7 時、12 時、17 時觀測三次。汛期 (6 月至 9 月) 每日 6 時、9 時、12 時、15 時、18 時觀測五次。									
流 量 測 驗 情 形		本站測流用流速儀, 枯水時期用積深浮標, 平時每月約測 8 次, 汛期每月約測 15 次, 水位驟漲驟落時, 隨時增加測次; 本年洪峯出現一次, 高水位時因漫灘溢流無法測得其流量。流速儀三架均為旋杯式, 係南京水工儀器廠出品。									
含 沙 量 測 驗 情 形											
附 註		1. 北B.M. ₃ 經本會精密水準隊接測高度改正數為 -0.101 公尺, 本年水位已加改正。 2. 1953 年刊佈之 Y.B.M.67 未列入。 3. 本年測站位置圖与 1953 年相同。									

淮河中上游區洪澤湖水系漂潼河 北店子水文站1954年逐日平均水位表

安徽省五河縣北店子村

廢黃河口基面以上公尺數

月	一	二	三	四	五	六	七	八	九	十	十一	十二
日	一	二	三	四	五	六	七	八	九	十	十一	十二
1	11.81	12.32	12.57	11.98	12.51	13.46	11.83	17.48	17.16	12.75	12.32	11.78
2	11.80	12.35	12.58	11.96	12.60	13.56	11.86	17.39	17.08	12.65	12.30	11.81
3	11.78	12.38	12.69	11.94	12.57	13.56	11.85	17.46	16.95	12.74	12.22	11.73
4	11.79	12.34	12.85	11.96	12.48	13.55	11.83	17.56	16.86	12.70	12.22	11.77
5	11.78	12.31	12.99	11.93	12.39	13.62	11.92	17.68	16.76	12.66	12.22	11.76
6	11.77	12.31	13.09	11.90	12.26	13.66	12.08	17.79	16.63	12.68	12.19	11.85
7	11.74	12.31	13.19	11.91	12.15	13.60	12.57	17.83	16.50	12.69	12.12	11.85
8	11.73	12.30	13.23	11.97	12.07	13.61	13.68	17.85	16.36	12.60	12.05	11.84
9	11.74	12.30	13.25	11.92	11.96	13.66	14.48	17.87	16.22	12.63	12.01	11.84
10	11.74	12.25	13.24	11.88	11.89	13.66	14.99	17.96	16.08	12.59	11.98	11.86
11	11.72	12.20	13.21	11.87	11.86	13.64	15.36	18.00	15.94	12.54	12.06	11.83
12	11.72	12.17	13.18	11.85	11.89	13.27	15.79 ^中	18.05	15.79	12.56	12.04	11.84
13	11.72	12.19	13.12	11.83	12.12	12.76	16.05 ^中	18.09	15.57	12.55	12.00	11.87
14	11.72	12.17	13.06	11.82	12.32	12.54	16.18	18.09	15.39	12.53	12.00	11.92
15	11.72	12.12	12.99	11.86	12.52	12.38	16.19	18.11	15.25	12.54	11.95	11.99
16	11.74	12.08	12.91	11.91	12.67	12.24	16.15	18.12	15.07	12.54	11.93	11.96
17	11.76	12.05	12.84	11.87	12.93	12.11	16.33	18.11	14.87	12.50	11.88	11.97
18	11.79	12.08	12.76	11.83	13.23	12.05	16.51	18.08	14.68	12.55	11.84	11.92
19	11.83	12.11	12.63	11.80	13.42	11.96	16.67	18.04	14.48	12.48	11.80	11.91
20	12.04	12.30	12.59	11.78	13.52	11.95	16.88	18.02	14.31	12.39	11.77	11.93
21	12.14	12.51	12.49	11.78	13.50	11.96	17.20	17.97	14.12	12.35	11.78	11.91
22	12.18	12.65	12.41	11.80	13.31	11.99	17.44	17.92	13.94	12.37	11.77	11.95
23	12.23	12.69	12.33	11.89	13.30	12.01	17.56	17.86	13.78	12.33	11.76	11.98
24	12.36	12.70	12.28	11.94	13.35	12.04	17.65	17.80	13.59	12.33	11.83	12.05
25	12.42	12.68	12.22	12.01	13.35	11.98	17.68	17.74	13.47	12.39	11.89	12.16
26	12.46	12.67	12.18	12.14	13.37	11.95	17.62	17.67	13.22	12.38	11.88	12.06
27	12.46	12.67	12.15	12.08	13.38	11.94	17.54	17.59	13.05	12.35	11.83	12.11
28	12.44	12.59	12.15	11.98	13.41	11.90	17.66	17.50	12.93	12.42	11.82	12.02
29	12.41	12.11	12.11	11.99	13.45	11.86	17.68	17.41	12.87	12.32	11.72	12.00
30	12.38	12.05	12.05	12.23	13.48	11.84	17.65	17.31	12.81	12.33	11.75	11.95
31	12.35	12.00	12.00	13.45	13.45		17.59	17.24		12.26		11.94
平均	11.98	12.35	12.69	11.92	12.80	12.68	15.56	17.79	15.06	12.51	11.96	11.91
最高	12.46	12.71	13.25	12.32	13.53	13.67	17.70	18.12	17.18	12.82	12.37	12.18
日期	26	23	9	30	21	6	25	15	1	3	1	25
最低	11.71	12.04	11.99	11.77	11.86	11.83	11.76	17.22	12.79	12.23	11.71	11.72
日期	11	17	31	20	11	30	4	31	30	31	29	3
全年統計	最高水位 18.12 8月15日 最低水位 11.71 1月11日 水位較差 6.41											
	平均水位 13.28 中水位 12.38 最高月平均水位 17.79 8月 最低月平均水位 11.91 12月											
歷年統計	最高水位 18.12 1954年8月15日 最低水位 11.54 1953年6月19日 平均水位 13.28											
附註	1. 本站基點已由精密水準隊接測高度改正數為-0.101公尺，本年水位已加改正。 2. 冰期情況（去冬今春）未記載。 3. 歷年統計係根據1953年至1954年實測資料統計。											
符號	⊕ 補數數值 ⊥ 結冰 封凍 1 逆流 1 順逆不定											



淮河中上游區洪澤湖水系漂潼河

北店子水文站1954年流量實測成果表

安徽省五河縣北店子村

共 1 頁第 1 頁

測次	施測時間			流量 測法	水位(公尺)		流量 秒公方	斷面面積 平方公尺	平均流速 秒公尺	水面寬度 公尺	平均水深 公尺	比降 萬分率	河床 糙率	含沙量 公方公斤
	月	日	起迄時分		基 本 水 尺	流量段 水 尺								
1	6	12	11:38-12:42	流速儀	13.24	13.24	81.2	453	0.18	147.5	3.06			
2		13	15:35-16:50	"	12.72	12.72	68.0	371	0.18	144.6	2.56			
3		14	7:16- 8:54	"	12.57	12.57	53.1	353	0.15	144.0	2.45			
4		15	11:15-12:00	"	12.39	12.39	39.1	307	0.13	133.0	2.31			
5		17	11:31-12:20	"	12.12	12.12	29.5	289	0.10	136.2	2.12			
6	6	18	9:28-10:30	"	12.07	12.07	32.6	276	0.12	141.0	1.95			
7		19	16:22-17:55	"	11.95	11.95	11.8	250	0.05	140.0	1.79			
8		27	9:30-11:15	"	11.95	11.95	16.4	241	0.07	140.0	1.72			
9		28	15:39-17:14	"	11.87	11.87	13.7	222	0.06	139.5	1.59			
10		29	17:25-19:09	"	11.87	11.87	15.6	229	0.07	139.5	1.64			
11	7	1	16:50-17:54	"	11.83	11.83	15.3	253	0.06	139.0	1.82			
12		3	15:10-17:30	"	11.84	11.84	13.0	225	0.06	138.5	1.62			
13		5	16:25-18:10	"	11.93	11.93	17.4	246	0.07	140.0	1.76			
14		6	14:21-15:10	"	12.10	12.10	27.9	283	0.10	143.0	1.98			
15		7	9:40-10:34	"	12.47	12.47	142	342	0.42	144.0	2.37			
16	7	7	18:25-19:35	"	12.83	12.83	232	380	0.61	146.5	2.53			
17		8	9:00-10:59	"	13.61	13.61	428	459	0.93	138.0	3.33			
18		8	18:00-19:42	"	14.00	14.00	513	524	0.98	151.8	5.6			
19		9	14:42-16:00	"	14.58	14.58	690	656	1.05	156.2	4.19			
20		10	17:30-18:41	"	15.12	15.12	587	758	0.77	160.8	4.81			
21	7	12	17:00-19:10	"	16.10	16.10	1030	917	1.12	226.1	4.03			
22		15	10:55-13:00	"	16.20	16.20	1150	1060	1.08	210.0	5.0			
23		17	15:45-18:22	"	16.38	16.38	1270	1050	1.24	227.0	6.2			
24		19	11:05-13:24	"	16.68	16.68	1350	1140	1.18	280.5	4.07			
25		21	10:05-13:25	"	17.18	17.18	1470	1240	1.19	279.0	4.44			
26	9	22	15:27-17:18	"	17.48	17.48	1340	1260	1.06	283.3	4.80			
27		24	15:20-17:40	"	17.67	17.67	1340	1330	1.02	290.5	4.58			
28		18	11:10-12:20	"	14.69	14.69	424	669	0.63	159.5	4.19			
29		20	10:57-12:40	"	14.31	14.31	397	638	0.62	155.2	4.10			
30		21	15:40-17:00	"	14.08	14.08	296	589	0.50	153.2	3.84			
31	9	22	15:30-16:23	"	13.99	13.99	308	589	0.52	151.1	3.90			
32		23	14:18-15:17	"	13.74	13.74	264	548	0.48	150.0	3.65			
33		24	15:30-16:16	"	13.55	13.55	198	511	0.39	150.2	3.30			
34		25	15:35-16:27	"	13.43	13.43	188	498	0.38	147.8	3.37			
35		26	10:10-11:04	"	13.24	13.24	176	480	0.37	149.3	3.22			
36	9	27	14:50-15:35	"	13.02	13.02	124	440	0.28	147.0	2.99			
37		28	15:00-15:53	"	12.92	12.92	109	436	0.25	147.2	2.96			
38		29	9:20-10:17	"	12.86	12.86	76.1	422	0.18	146.0	2.89			
39		29	15:20-16:22	"	12.87	12.87	83.9	439	0.19	149.5	2.94			
40		30	7:55- 8:50	"	12.83	12.83	71.6	418	0.17	145.0	2.88			
41	10	3	9:40-10:40	"	12.79	12.79	45.2	389	0.12	143.0	2.72			
42		8	10:20-11:37	"	12.58	12.58	40.3	390	0.10	144.2	2.62			
43		11	15:44-16:50	"	12.54	12.54	18.6	362	0.05	144.0	2.51			
44		14	9:38-11:10	"	12.53	12.53	15.4	385	0.04	147.2	2.62			
45		19	9:37-10:39	"	12.34	12.34	15.4	346	0.04	141.0	2.45			
46	10	20	14:00-15:00	"	12.38	12.38	25.6	353	0.07	142.2	2.48			
47		26	14:57-16:05	"	12.39	12.39	12.8	330	0.04	140.0	2.36			

全年最大實測流量 1470 秒公方 7月21日 最小實測流量 11.8 秒公方 6月19日

統計實測測點最大流速 1.64 秒公尺 施測方法 流速儀 測點位置 0.2水深 日期 7月12日

附 1. 為※可疑數值

註

峯山(進口)水文站1954年說明表

領 導 機 關	治 淮 委 員 會				整 編 機 關	治 淮 委 員 會					
測 站 地 點	安徽省泗洪縣峯山				東經: 118°04'	北緯: 33°13'					
集 水 面 積	平方公里										
測 站 沿 革	本站於 1954 年 8 月由治淮委員會設立, 觀測迄今。										
測 驗 項 目	水位。										
流 量 段 及 附 近 河 流 情 况											
斷 面 位 置											
水 尺	名 稱 及 號 數			式樣及質料	位 置						
說明	基本水尺P ₁₋₁ —P ₁₋₈			直立搪瓷尺	在後咀渡口下游約 1000 公尺滌潼河右岸。						
水 準	號 數	測 量 日 期		原測高度	覆 測 日 期		覆測高度	由何水準	標準基面	位 置	
		年	月	日	(公尺)	年	月	日	(公尺)	基點引測	
基點	峯山B.M. ₁	1952			18.120	1954	7	2	18.078		廢黃河口
											在本站站房東北約 100 公尺之山坡石標上。
說明											
水位觀測情形	枯水時期每日 7 時、12 時、17 時觀測三次, 汛期 8 月 4 日至 9 月 8 日, 每日逐時觀測, 9 月 9 日至 9 月 30 日, 每日 3 時、6 時、9 時、12 時、15 時、18 時、21 時、24 時觀測八次。										
流量測驗情形											
含沙量測驗情形											
附 註											

峯山水文站 1954 年位置圖



峯山(進口)水文站1954年逐日平均水位表

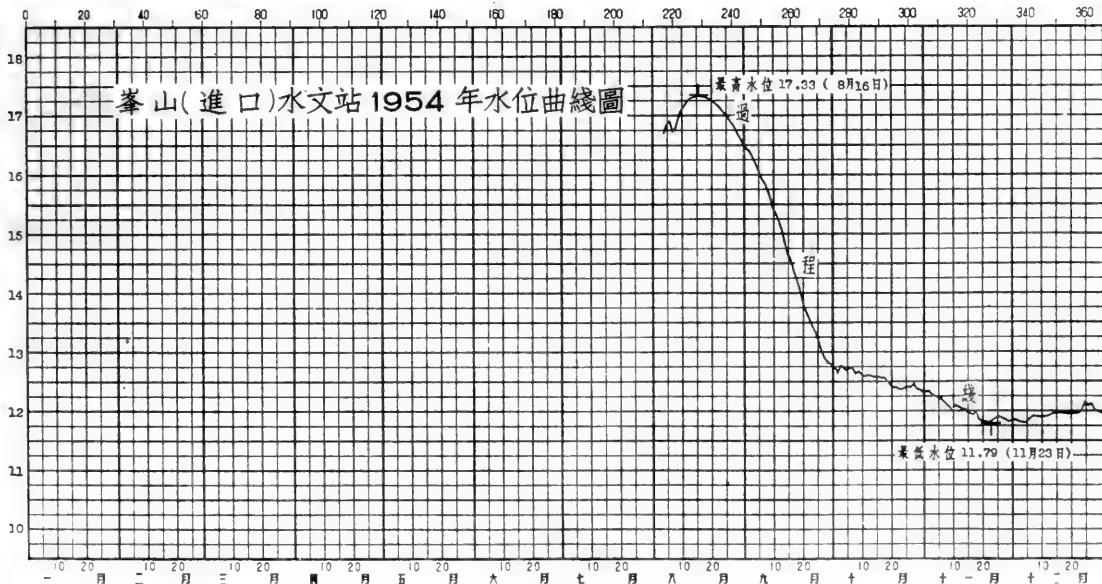
安徽省泗洪縣峯山

廢黃河口基面以上公尺數

月 日	一 月	二 月	三 月	四 月	五 月	六 月	七 月	八 月	九 月	十 月	十一 月	十二 月
1									16.46	12.75	12.34	11.86
2									16.40	12.65	12.34	11.85
3									16.30	12.78	12.27	11.81
4								16.69	16.20	12.71	12.26	11.80
5								16.79	16.10	12.69	12.24	11.80
6								16.91	15.99	12.74	12.20	11.84
7								16.72	15.88	12.73	12.16	11.90
8								16.78	15.74	12.63	12.09	11.90
9								16.95	15.61	12.66	12.05	11.90
10								17.08	15.47	12.62	12.02	11.89
11								17.16	15.34	12.58	12.08	11.90
12								17.21	15.21	12.61	12.06	11.90
13								17.27	15.06	12.60	12.02	11.92
14								17.30	14.91	12.57	12.03	11.95
15								17.32	14.74	12.58	11.98	11.95
16								17.33	14.57	12.57	11.96	11.97
17								17.33	14.40	12.55	11.92	11.97
18								17.31	14.25	12.57	11.98	11.96
19								17.30	14.07	12.51	11.84	11.95
20								17.27	13.91	12.44	11.82	11.95
21								17.24	13.75	12.40	11.81	11.94
22								17.19	13.61	12.41	11.80	11.96
23								17.14	13.47	12.37	11.82	11.98
24								17.08	13.37	12.37	11.84	12.02
25								17.02	13.31	12.41	11.87	12.14
26								16.96	13.08	12.42	11.88	12.08
27								16.88	12.95	12.39	11.86	12.11
28								16.79	12.87	12.45	11.85	12.03
29								16.70	12.82	12.36	11.80	12.01
30								16.62	12.78	12.37	11.82	11.97
31								16.53		12.31		11.96
平 均								——	14.62	12.54	12.00	11.94
最 高								17.33	16.50	12.82	12.39	12.17
日 期								16	1	3	1	25
最 低								16.50	12.74	12.29	11.79	11.79
日 期								31	30	31	23	5
全 年 統 計	最高水位 17.33				8 月 16 日		最低水位 (11.79)		(11 月 23 日)		水位較差 (5.54)	
	平均水位				——		中水位		——		最高月平均水位 (14.62) (9 月)	
											最低月平均水位 (11.94) (12 月)	
附 註	1. 本站基點已由精密水準接測高度改正數為 -0.042 公尺, 本年水位已加改正。											
符 號	() 不全統計											

峯山(進口)水文站1954年水位曲綫圖

水位(廢黃河口基面以上公尺數)



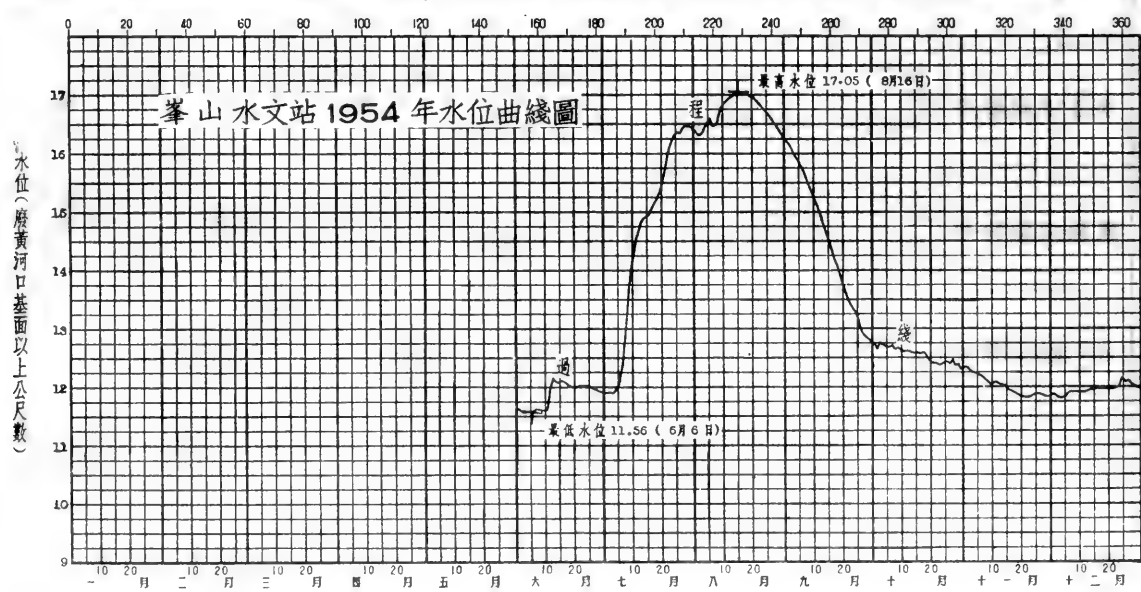
領 導 機 關		治 淮 委 員 會				整 編 機 關		治 淮 委 員 會				
測 站 地 點		安徽省泗洪縣峯山				東經：118°04'		北緯：33°13'				
集 水 面 積		平方公里										
測 站 沿 革		本站於 1953 年 5 月由治淮委員會設立為峯山三等水文站，原設於趙台子村施測窖河，1954 年窖河進口築堤堵塞因此停止觀測，同年 6 月由趙台子遷設峯山施測濠潼河，觀測迄今。										
測 驗 項 目		水位、比降、流量。										
流 量 段 及 附 近 河 流 情 況		流量段河床大致順直，梯形的人工河道，無沖淤現象，河床底及兩岸均為風化石。比降上下斷面相距 722 公尺。流速儀斷面上游約 150 公尺，兩岸有岩石護坡，河底有塊石護底工程。下游約 2 公里匯入窖河，河面寬約增三倍。										
斷 面 位 置		流速儀斷面（兼基本水尺斷面、比降下斷面及浮標中斷面）在本站下游約 100 公尺處。比降上斷面在流速儀斷面上游 722 公尺處。										
水 尺	名 稱 及 號 數			式樣及質料		位 置						
	基本水尺兼流速儀水尺浮標水尺及比降下水尺 $P_{1-1}-P_{1-4}$ 比降上水尺 $Su_{1-1}-Su_{1-10}$			直立搪瓷尺 直立搪瓷尺		在濠潼河出口上游約 2000 公尺處。 在基本水尺上游 722 公尺處。						
水 準 基 點 說 明	號 數	測 量 日 期			原測高度	覆 測 日 期			覆測高度	由何水準	標準基面	位 置
		年	月	日	(公尺)	年	月	日	(公尺)	基點引測		
	峯山B.M. ₁	1952			18.120	1954	7	2	18.078		廢黃河口	在本站站房東北約 100 公尺之山坡石標上。
水 位 觀 測 情 形		枯水時期每日 7 時、12 時、17 時觀測三次，汛期（6 月至 9 月）每日 6 時、9 時、12 時、15 時、18 時觀測五次，另為配合報汛每日 8 時加測一次，水位驟漲驟落時，隨時增加測次，超過警戒水位時，每小時觀測一次。										
流 量 測 驗 情 形		本站測流用流速儀及浮標，平時每月約測 10 次，汛期每月約測 25 次，水位驟漲驟落時，隨時增加測次，本年洪峯出現一次，能及時測得其流量。流速儀兩架，一架為旋杯式，係南京水工儀器廠出品，一架為旋槳式，係外國出品。										
含 沙 量 測 驗 情 形												
附 註		峯山 B.M. ₁ 已經本會精密水準隊接測，高度改正數為 -0.042 公尺，本年水位已加改正。										

淮河中上游區洪澤湖水系漂潼河
峯山水文站1954年逐日平均水位表

安徽省泗洪縣峯山

廢黃河口基面以上公尺數

月 日	一	二	三	四	五	六	七	八	九	十	十一	十二
1						11.64	11.90	16.39	16.23	12.75	12.34	11.88
2						11.60	11.91	16.32	16.17	12.65	12.34	11.87
3						11.59	11.91	16.33	16.09	12.75	12.27	11.82
4						11.59	11.90	16.39	15.99	12.72	12.26	11.82
5						11.59	11.97	16.50	15.90	12.69	12.24	11.82
6						11.58	12.11	16.60	15.80	12.67	12.22	11.85
7						11.63	12.44	16.46	15.70	12.72	12.17	11.91
8						11.63	13.12	16.49	15.58	12.64	12.12	11.90
9						11.61	13.64	16.62	15.44	12.67	12.08	11.91
10						11.60	14.00	16.77	15.32	12.64	12.03	11.91
11						11.61	14.29	16.85	15.17	12.60	12.08	11.91
12						11.97	14.60	16.91	15.03	12.61	12.06	11.91
13						12.15	14.77	16.96	14.88	12.61	12.04	11.93
14						12.10	14.88	17.00	14.74	12.58	12.04	11.96
15						12.08	14.91	17.02	14.62	12.58	12.00	11.95
16						12.11	14.94	17.04	14.44	12.58	11.96	11.98
17						12.38	15.08	17.04	14.28	12.56	11.94	11.98
18						12.05	15.16	17.02	14.14	12.59	11.90	11.97
19						12.01	15.24	17.01	13.97	12.52	11.86	11.96
20						12.00	15.39	16.98	13.82	12.45	11.84	11.97
21						12.00	15.62	16.95	13.68	12.40	11.83	11.96
22						12.01	15.88	16.90	13.54	12.41	11.82	11.97
23						12.01	16.07	16.84	13.42	12.38	11.82	11.99
24						12.02	16.23	16.79	13.33	12.38	11.83	12.02
25						12.01	16.31	16.74	13.27	12.42	11.87	12.14
26						11.99	16.35	16.67	13.06	12.42	11.89	12.08
27						11.97	16.34	16.60	12.92	12.40	11.88	12.11
28						11.95	16.46	16.54	12.86	12.47	11.86	12.03
29						11.93	16.48	16.46	12.82	12.37	11.82	12.00
30						11.91	16.47	16.38	12.78	12.39	11.83	11.99
31							16.45	16.30		12.31		11.98
平均						11.87	14.61	16.70	14.50	12.55	12.01	11.95
最高						12.16	16.48	17.05	16.26	12.77	12.38	12.15
日期						13	28	16	1	3	1	25
最低						11.56	11.89	16.26	12.74	12.30	11.82	11.81
日期						6	4	31	30	31	22	5
全年統計	最高水位 17.05 8月16日					最低水位 (11.56) (6月6日)			水位較差 (5.49)			
	平均水位					中水位			最高月平均水位 16.70 8月 最低月平均水位 (11.87) (6月)			
附註	1. 本站基點經精密水準隊接測, 本年水位已加改正數 -0.042 公尺。											
	符號											
⑤ 插補數值 () 不全統計												



淮河中上游區洪澤湖水系漂潼河

峯山水文站1954年流量實測成果表

安徽省泗洪縣峯山

共 3 頁第 1 頁

測次	測 測 時 間			流 量 測 法	水 位 (公 尺)		流 量 秒 公 方	斷 面 面 積 平 方 公 尺	平 均 流 速 秒 公 尺	水 面 寬 度 公 尺	平 均 水 深 公 尺	比 降 萬 分 率	河 床 糙 率	含 沙 量 公 方 公 斤
	月	日	起 迄 時 分		基 水 水 尺	流 量 水 尺								
1	6	12	4:55-6:24	流速儀	11.84	11.84	89.9	322	0.28	118.0	2.73	—		
2		12	16:46-18:02	"	12.09	12.09	97.3	340	0.29	119.5	2.84	—		
3		13	5:48-7:10	"	12.14	12.14	78.1	356	0.22	120.8	2.95	—		
4		14	5:25-6:40	"	12.11	12.11	61.9	354	0.17	120.4	2.94	—		
5		15	5:46-7:04	"	12.07	12.07	47.8	347	0.14	119.2	2.91	—		
6		16	6:00-7:37	"	12.10	12.10	38.4	345	0.11	119.8	2.88	—		
7		18	5:39-7:23	"	12.05	12.05	22.5	337	0.066	119.5	2.82	—		
8		19	5:31-7:09	"	12.01	12.01	17.6	302	0.058	119.7	2.52	—		
9		20	5:28-6:54	"	12.00	12.00	15.3	290	0.047	119.3	2.43	—		
10		21	5:35-6:25	"	11.99	11.99	10.8	262	0.041	118.9	2.20	—		
11		28	5:58-7:15	"	11.96	11.96	7.40	194	0.038	118.9	1.63	—		
12		30	8:45-11:04	浮標	11.91	11.91	13.2	330	0.040	118.0	2.80	—		
13		30	15:45-17:15	流速儀	11.91	11.91	8.33	265	0.031	117.8	1.99	—		
14	7	3	5:35-7:09	"	11.92	11.92	9.62	226	0.036	118.4	2.32	—		
15		5	15:39-17:39	"	11.99	11.99	18.7	298	0.063	119.3	2.50	—		
16		6	14:00-15:58	"	12.11	12.11	22.4	357	0.063	120.2	2.97	—		
17		7	9:30-11:08	"	12.39	12.39	129	388	0.33	124.2	3.12	—		
18		7	18:24-19:45	"	12.62	12.62	238	425	0.56	126.1	3.37	—		
19		8	11:25-12:36	"	13.14	13.14	463	481	0.96	131.3	3.66	—		
20		8	17:38-19:16	"	13.31	13.31	528	528	1.01	133.5	3.91	—		
21		9	13:40-15:37	"	13.69	13.69	650	584	1.11	139.0	4.20	—		
22		10	5:52-7:58	"	13.93	13.93	690	604	1.13	140.9	4.28	—		
23		10	17:55-19:35	"	14.10	14.10	739	620	1.34	142.3	4.36	—		
24		11	18:00-19:20	"	14.35	14.35	925	660	1.40	144.4	4.57	—		
25		12	6:10-7:58	"	14.54	14.54	928	688	1.35	145.1	4.74	—		
26		12	18:00-20:40	"	14.68	14.68	936	713	1.30	145.7	4.90	—		
27		13	5:50-8:37	"	14.75	14.75	1030	757	1.36	146.1	5.2	—		
28		14	5:45-8:22	"	14.88	14.88	1170	817	1.38	147.4	5.5	—		
29		15	5:35-8:05	"	14.91	14.91	1040	803	1.29	147.6	5.4	—		
30		16	9:20-11:42	"	14.91	14.91	1060	808	1.32	147.7	5.5	—		
31		17	6:25-8:25	"	15.06	15.06	1130	836	1.35	148.7	5.6	—		
32		18	3:50-6:25	"	15.13	15.13	1190	840	1.42	149.3	5.6	—		
33		19	5:15-7:10	"	15.22	15.22	1320	838	1.58	149.5	5.6	—		
34		19	17:54-19:50	"	15.27	15.27	1300	814	1.59	148.7	5.5	—		
35		20	6:18-8:26	"	15.34	15.34	1320	811	1.63	149.0	5.4	—		
36		21	6:01-8:25	"	15.57	15.57	1540	843	1.82	150.4	5.6	—		
37		22	13:24-13:51	浮 標	15.90	15.90	1520	912	1.67	157.8	5.8	—		
38		23	9:00-10:46	"	16.05	16.05	1840	919	2.00	156.6	5.9	—		
39		24	8:15-9:21	"	16.20	16.20	1880	930	2.02	157.4	5.9	—		
40		24	18:00-18:50	"	16.23	16.23	1980	935	2.12	159.6	5.8	—		
41		25	6:52-8:14	"	16.36	16.36	2150	934	2.30	158.4	5.9	—		
42		26	0:15-1:35	"	16.37	16.37	1990	960	2.07	160.0	6.0	—		
43		26	17:08-18:25	"	16.34	16.34	1910	963	1.98	158.8	6.1	—		
44		27	6:48-8:00	"	16.32	16.32	1890	957	1.87	158.8	6.0	—		
45		28	8:30-9:46	"	16.46	16.46	1960	975	2.00	159.6	6.1	—		
46		29	8:31-9:22	"	16.48	16.48	2040	980	2.08	161.5	6.1	—		
47		30	7:00-7:37	"	16.48	16.48	2040	1010	2.02	159.0	6.3	—		
48		31	6:15-7:13	"	16.46	16.46	1960	1010	1.94	161.5	6.2	—		
49	8	1	7:10-7:53	"	16.40	16.40	1900	1000	1.90	160.5	6.2	1.9		
50		2	9:59-13:45	"	16.32	16.32	1750	973	1.80	158.8	6.1	1.9		
51		3	6:15-6:45	"	16.32	16.32	1660	960	1.73	159.2	6.0	—		
52		4	6:15-6:50	"	16.36	16.36	1870	983	1.90	158.8	6.2	1.9		
53		5	6:10-6:50	"	16.48	16.48	1980	992	2.00	159.0	6.1	2.1		
54		6	6:18-7:30	"	16.58	16.58	1990	1010	1.96	160.2	6.3	—		
55		6	18:40-19:20	"	16.63	16.63	1950	1030	1.90	160.6	6.4	2.2		
56		7	6:30-7:00	"	16.45	16.45	1630	994	1.64	160.0	6.9	1.7		
57		8	8:10-8:40	"	16.47	16.47	1920	1010	1.90	159.0	6.3	2.1		
58		9	6:35-7:15	"	16.59	16.59	2040	1020	2.00	159.0	6.4	2.2		
59		9	17:30-17:45	"	16.66	16.66	2100	1040	2.03	159.0	6.5	2.4		
60		10	8:17-9:00	"	16.75	16.75	2230	1030	2.16	161.0	6.4	1.7		

峯山水文站1954年流量實測成果表

安徽省泗洪縣峯山

共 3 頁第 2 頁

測次	測 時 間			流 量 測 法	水 位 (公尺)		流 量 秒 公 方	斷 面 面 積 平 方 公 尺	平 均 流 速 秒 公 尺	水 面 寬 度 公 尺	平 均 水 深 公 尺	比 降 萬 分 率	河 床 變 化 種 類	含 沙 量 公 方 公 斤
	月	日	起 迄 時 分		基 本 水 尺	流 量 段 水 尺								
61	8	11	6:00- 6:40	浮 標	16.84	16.84	2210	1060	2.08	162.4	6.5	2.4		
62		11	13:40-18:10	流 速 儀	16.87	16.87	2290	1040	2.19	161.5	6.5	2.5		
63		12	6:00- 7:03	浮 標	16.90	16.90	2220	1070	2.07	161.4	6.7	2.4		
64		12	18:35-19:00	"	16.93	16.93	2140	1070	2.00	162.2	6.6	2.5		
65		13	6:00- 7:00	"	16.95	16.95	2250	1070	2.10	162.2	6.6	2.5		
66	13	14:30-18:00	流 速 儀	16.97	16.97	2410	1100	2.08	162.0	7.6	2.5			
67		14	8:40- 9:27	浮 標	17.00	17.00	2320	1080	2.15	162.0	6.6	2.5		
68		14	14:45-18:05	流 速 儀	17.00	17.00	2320	1070	2.20	160.0	6.7	2.5		
69		15	5:55- 9:00	浮 標	17.02	17.02	2310	1080	2.14	162.2	6.6	2.5		
70		15	14:04-17:00	流 速 儀	17.02	17.02	2270	1070	2.12	162.6	6.6	2.5		
71	16	6:00- 6:35	浮 標	17.02	17.02	2280	1070	2.12	162.2	6.6	2.5			
72		16	14:00-16:05	流 速 儀	17.05	17.05	2310	1070	2.16	160.0	6.7	2.4		
73		17	6:10- 8:50	浮 標	17.04	17.04	2390	1090	2.12	162.2	6.7	2.5		
74		17	14:30-16:40	流 速 儀	17.04	17.04	2320	1080	2.16	162.4	6.6	2.5		
75		18	7:20- 9:20	"	17.02	17.02	2190	1040	2.10	160.0	6.5	2.5		
76	18	14:20-16:20	"	17.02	17.02	2290	1060	2.08	162.0	6.5	2.5			
77		19	7:30-14:15	"	17.02	17.02	2310	1080	2.14	159.8	6.7	2.2		
78		20	7:50- 9:20	"	16.98	16.98	2240	1070	2.10	160.0	6.6	2.4		
79		20	14:30-15:50	"	16.98	16.98	2290	1080	2.12	162.0	6.6	2.4		
80		21	7:00- 8:00	浮 標	16.96	16.96	2200	1060	2.07	161.0	6.6	2.2		
81	22	6:05- 6:58	"	16.91	16.91	2210	1070	2.08	160.0	6.7	2.4			
82		23	5:50- 7:31	流 速 儀	16.86	16.86	2140	1040	2.06	160.0	6.5	2.2		
83		24	6:15- 8:00	"	16.80	16.80	2190	1060	2.05	159.0	6.7	2.2		
84		25	6:10- 8:12	"	16.75	16.75	2010	1010	1.99	158.0	6.4	2.1		
85		26	5:50- 7:40	"	16.69	16.69	2030	1030	1.97	158.1	6.5	2.1		
86	27	7:10- 9:05	"	16.62	16.62	1950	1000	1.95	158.0	6.3	2.1			
87		28	8:00-11:20	"	16.55	16.55	1820	976	1.87	158.0	6.2	2.0		
88		29	7:30- 9:00	"	16.48	16.48	1770	965	1.80	158.0	6.1	1.9		
89		30	7:52- 9:08	"	16.40	16.40	1700	957	1.78	158.0	6.1	1.8		
90		31	7:30- 9:00	"	16.32	16.32	1640	965	1.70	155.5	6.2	1.7		
91	9	1	7:50- 9:12	"	16.24	16.24	1580	936	1.69	155.5	6.0	1.7		
92		2	8:14- 9:34	"	16.18	16.18	1560	929	1.68	155.5	6.0	1.6		
93		3	8:00- 9:29	"	16.11	16.11	1480	928	1.60	155.5	6.0	1.4		
94		4	6:10- 8:01	"	16.01	16.01	1380	904	1.53	154.2	5.9	1.5		
95		4	16:05-17:34	"	15.98	15.98	1450	907	1.59	154.0	5.9	1.5		
96	5	6:00- 7:25	"	15.91	15.91	1390	895	1.55	154.0	5.8	1.6			
97		5	15:16-17:09	"	15.89	15.89	1370	901	1.52	153.8	5.9	1.5		
98		6	6:46- 8:07	"	15.82	15.82	1350	898	1.50	153.2	5.9	1.5		
99		6	16:20-17:47	"	15.78	15.78	1310	872	1.50	153.0	5.7	1.5		
100		7	12:47-14:20	"	15.71	15.71	1200	864	1.39	152.5	5.7	1.3		
101	8	7:45- 9:23	"	15.60	15.60	1190	859	1.38	152.0	5.6	1.1			
102		9	6:02- 8:06	"	15.48	15.48	1160	817	1.41	151.0	6.0	0.84		
103		-9	15:31-18:32	"	15.42	15.42	1210	829	1.46	150.5	5.5	1.1		
104		10	5:50- 8:07	"	15.34	15.34	1090	821	1.33	150.0	5.5	1.0		
105		11	6:11- 8:25	"	15.23	15.23	1030	789	1.30	149.5	5.3	0.94		
106	11	15:30-17:10	"	15.14	15.14	1020	774	1.32	149.0	5.2	1.2			
107		12	6:00- 8:00	"	15.06	15.06	984	760	1.29	148.5	5.1	1.3		
108		12	15:00-16:45	"	15.02	15.02	967	758	1.28	148.5	5.1	1.2		
109		13	6:00- 7:50	"	14.91	14.91	918	745	1.23	148.0	5.0	1.4		
110		14	7:30-11:14	"	14.75	14.75	858	723	1.18	146.5	4.95			
111	15	16:34-17:45	"	14.58	14.58	785	688	1.14	145.0	4.74	1.3			
112		16	5:50- 7:39	"	14.48	14.48	751	687	1.09	144.5	4.77	0.79		
113		16	15:12-16:20	"	14.41	14.41	711	661	1.08	143.7	4.53	0.93		
114		17	6:11- 7:47	"	14.31	14.31	655	637	1.03	143.5	4.42	0.90		
115		18	6:20- 7:49	"	14.19	14.19	573	623	0.92	142.8	4.36	0.86		
116	19	8:14-11:16	"	13.99	13.99	537	602	0.89	141.5	4.24	0.66			
117		20	8:48-10:05	"	13.84	13.84	519	587	0.88	133.7	4.19	0.66		
118		21	7:44- 9:15	"	13.71	13.71	467	572	0.82	139.0	4.10	0.54		
119		21	17:06-18:13	"	13.06	13.06	436	561	0.78	138.5	4.06	0.39		
120		22	8:03- 9:51	"	13.57	13.57	408	553	0.74	137.7	4.01	0.37		

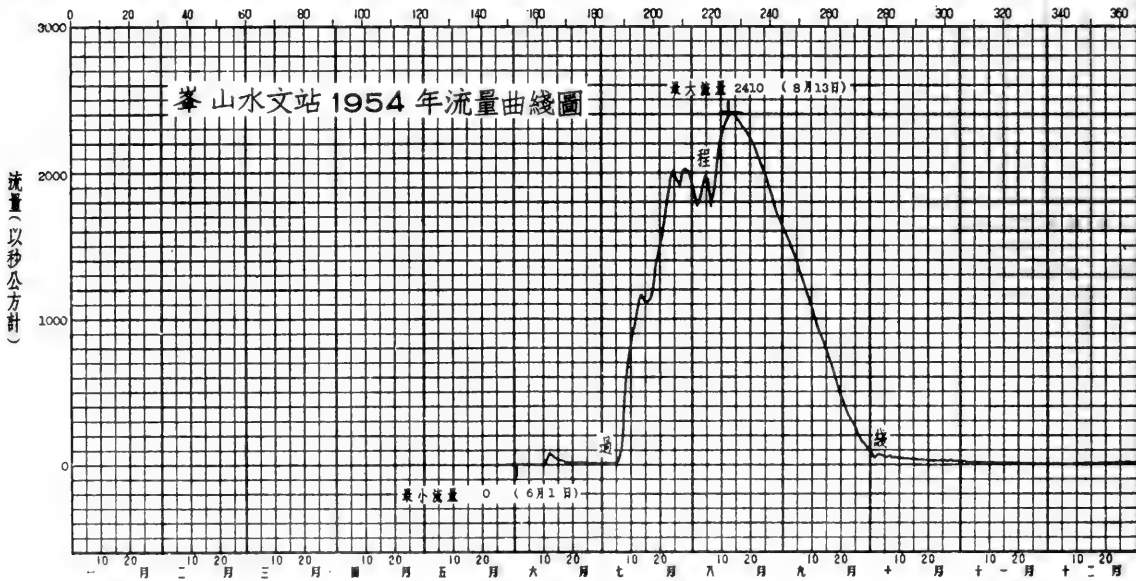
測次	施測時間			測量	水位(公尺)		流量 秒公方	斷面面積 平方公尺	平均流速 秒公尺	水面寬度 公尺	平均水深 公尺	比降 萬分率	河床 坡度	含沙量 公方公斤
	月	日	起迄時分		測法	基本 公尺								
121	9	22	16:35-17:50	流速儀	13.51	13.51	372	524	0.71	137.5	3.80	0.33		
122		23	7:14- 9:44	"	13.43	13.43	365	528	0.69	136.7	4.04	0.25		
123		23	17:00-18:35	"	13.40	13.40	332	520	0.64	135.5	3.82	0.17		
124		24	14:53-16:38	"	13.31	13.31	277	520	0.53	136.0	3.82			
125		25	12:55-14:15	"	13.26	13.26	258	507	0.51	134.0	3.78	0.18		
126		26	8:00- 9:35	"	13.08	13.08	238	491	0.48	130.5	3.78	0.19		
127		26	16:40-17:50	"	13.02	13.02	214	481	0.44	130.5	3.69	0.18		
128		27	8:15-10:50	"	12.93	12.93	195	478	0.41	130.8	3.77	0.25		
129		27	17:10-18:15	"	12.91	12.91	175	478	0.38	130.6	3.16	0.22		
130		28	8:00- 9:37	"	12.86	12.86	165	471	0.35	130.5	3.62	0.17		
131	10	29	7:30-11:30	"	12.80	12.80	106	455	0.23	130.2	3.49	0.14		
132		30	14:00-15:35	"	12.77	12.77	98.7	445	0.22	127.8	3.48			
133		2	14:20-15:35	"	12.61	12.61	107	410	0.26	126.8	3.26	0.083		
134		4	13:50-15:18	"	12.72	12.72	55.8	425	0.13	127.8	3.35	0.083		
135		9	9:50-11:20	"	12.66	12.66	45.2	418	0.11	126.6	3.30			
136		11	9:40-11:17	"	12.58	12.58	41.3	421	0.10	126.1	3.34	0.014		
137		15	10:20-11:15	"	12.58	12.58	31.8	394	0.08	126.0	3.19	0.081		
138		19	15:00-16:00	"	12.52	12.52	32.0	417	0.08	125.2	3.33	0.028		
139		23	9:00-10:05	"	12.39	12.39	27.9	393	0.07	124.8	3.14	0.014		
140		26	8:09- 9:20	"	12.42	12.42	20.7	378	0.06	125.3	3.02			
141		31	9:15-10:10	"	12:34	12:34	20.7	369	0.05	123.7	3.14	---		
全年	最大實測流量 2410 秒公方				8月13日		最小實測流量 7.40 秒公方				6月28日			
統計	實測測點最大流速 2.93 秒公尺				施測方法 流速儀		測點位置 水面下0.1公尺				日期 8月14日			
附														
註														

淮河中上游區洪澤湖水系漂潼河
峯山水文站1954年逐日平均流量表

安徽省泗洪縣峯山

流量以秒公方計

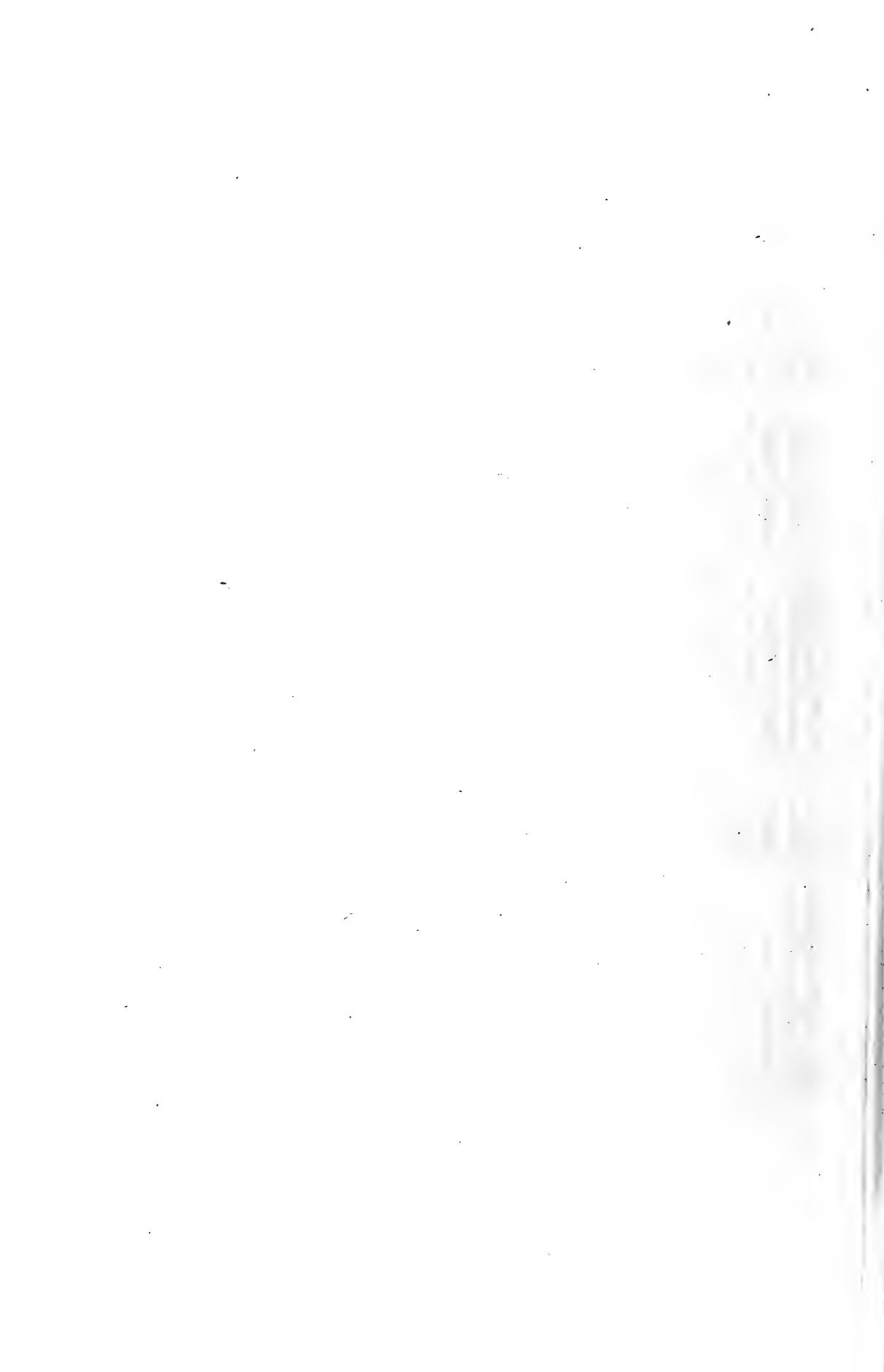
月 日	一	二	三	四	五	六	七	八	九	十	十一	十二
1						0	8.00	1870	1600	72.5	20.3	8.70
2						0	8.80	1770	1550	46.5	20.3	8.60
3						0	10.0	1820	1510	72.5	17.5	8.10
4						0	12.5	1900	1460	61.0	17.2	8.10
5						0	16.3	1980	1410	54.0	16.5	8.10
6						0	25.6	1960	1350	49.8	15.7	8.40
7						0	148	1770	1300	61.0	14.2	9.05
8						0	442	1910	1230	44.4	12.8	8.90
9						0	648	2080	1160	49.8	11.8	9.05
10						0	788	2210	1100	44.4	10.8	9.05
11						3.75	896	2290	1030	38.8	11.8	9.05
12						86.8	1030	2350	975	39.9	11.8	9.05
13						73.5	1140	2400	911	39.9	11.0	9.30
14						58.0	1170	2410	857	36.4	11.0	9.70
15						46.5	1130	2400	808	36.4	10.5	9.50
16						36.8	1120	2380	738	36.4	9.60	10.0
17						28.8	1140	2330	675	34.4	9.40	10.0
18						22.3	1230	2300	620	37.5	8.90	9.90
19						17.0	1340	2290	552	30.8	8.50	9.70
20						13.2	1450	2250	491	25.8	8.30	9.90
21						11.7	1580	2220	435	23.0	8.20	9.70
22						16.0	1730	2170	386	23.8	8.10	9.90
23						18.0	1860	2110	336	22.4	8.10	10.2
24						20.0	1970	2060	301	22.4	8.20	10.7
25						16.0	2020	2020	281	24.3	8.60	13.3
26						12.0	1950	1950	205	24.3	8.80	11.8
27						8.00	1900	1880	161	23.0	8.70	12.6
28						7.80	2010	1830	142	27.2	8.50	10.8
29						10.0	2030	1760	127	21.8	8.10	10.4
30						10.8	2020	1710	96.0	22.7	8.20	10.2
31							1970	1650		19.1		10.0
總數						516.95	34793.2	64080	23797.0	1166.2	341.40	301.75
平均						17.2	1120	2070	793	37.6	11.4	9.73
最大						99.3	2040	2410	1620	63.0	22.2	13.5
日期						12	28	13	1	3	1	25
最小						0	8.00	1620	68.0	18.7	8.10	8.00
日期						1	1	31	30	31	22	5
全年統計	最大流量 2410 8月13日					最小流量 0 (6月1日)					流量比率 ———	
	平均流量 ———		中水流量 ———		最大月平均流量 2070 8月					最小月平均流量 (9.73) (12月)		
	年逐流量 ———		公方		單位集水面積平均流量 ———		秒公升/平方公里		年逐流量 ———		公厘	
歷年統計	最大流量 年 月 日					最小流量 年 月 日					平均流量	
附註	1. 本表逐日平均流量, 6月1日至7月6日係採用「流量過程綫法」推求, 7月7日至12月31日係根據本年測得之水位~流量關係採用逆時序法推求。											
符號	() 不全統計											



共 1 頁第 1 頁

安徽省泗洪縣峯山

安徽省泗洪縣驢山						安徽省泗洪縣驢山						安徽省泗洪縣驢山						安徽省泗洪縣驢山					
日期			水位	流量	秒公方	日期			水位	流量	秒公方	日期			水位	流量	秒公方	日期			水位	流量	秒公方
月	日	時分	公尺	公尺		公尺	公尺	公尺	公尺	公尺		公尺	公尺	公尺	公尺	公尺		公尺	公尺	公尺	公尺	公尺	
7	7	3:00	12.20	55.0		8	1	3:00	16.41	1910		8	24	18:00	16.78	2050							
		9:00	12.36	113				9:00	16.40	1890				24:00	16.77	2040							
		18:00	12.58	208				24:00	16.35	1810		25		3:00	16.75	2020							
		24:00	12.76	290			2	9:00	16.32	1760				15:00	16.74	2020							
8		3:00	12.80	310				18:00	16.30	1730				24:00	16.71	1990							
		12:00	13.14	455				24:00	16.32	1790		26		12:00	16.67	1950							
		18:00	13.30	518			3	12:00	16.32	1800				21:00	16.64	1920							
9		3:00	13.50	595				15:00	16.34	1840				3:00	16.63	1910							
		12:00	13.64	650				21:00	16.34	1840		27		15:00	16.59	1870							
		18:00	13.74	687			4	3:00	16.36	1870				21:00	16.58	1860							
		24:00	13.83	722				12:00	16.39	1900		28		6:00	16.56	1850							
10		6:00	13.92	755				24:00	16.44	1950				9:00	16.55	1840							
		12:00	14.02	795			5	12:00	16.50	1980				15:00	16.54	1830							
		24:00	14.16	850			6	3:00	16.58	1990		29		12:00	16.46	1760							
11		12:00	14.29	898				6:00	16.58	1990		30		12:00	16.39	1710							
		21:00	14.40	940				12:00	16.59	1980		31		12:00	16.30	1640							
12		6:00	14.53	1000				21:00	16.64	1920		9	1	3:00	16.25	1610							
		18:00	14.67	1073			7	3:00	16.52	1770				12:00	16.23	1600							
13		3:00	14.73	1110				9:00	16.42	1720				24:00	16.19	1570							
		6:00	14.73	1110				12:00	16.42	1710		2		12:00	16.17	1560							
		18:00	14.80	1165				24:00	16.47	1860				24:00	16.14	1540							
14		6:00	14.88	1180			8	9:00	16.47	1870		3		12:00	16.09	1510							
		15:00	14.88	1180				15:00	16.50	1920				24:00	16.05	1490							
		18:00	14.90	1180				24:00	16.54	1990		4		9:00	16.00	1460							
		24:00	14.90	1160			9	9:00	16.60	2060				24:00	15.95	1440							
15		3:00	14.91	1130				15:00	16.64	2100		5		12:00	15.90	1400							
16		15:00	14.91	1130			10	3:00	16.72	2160		6		12:00	15.80	1350							
		18:00	14.98	1100				18:00	16.80	2240				24:00	15.76	1320							
17		3:00	15.05	1120			11	6:00	16.84	2280		7		12:00	15.72	1300							
		6:00	15.07	1130				9:00	16.84	2280				24:00	15.64	1260							
		9:00	15.06	1130				18:00	16.88	2320		8		12:00	15.57	1220							
		12:00	15.06	1130				21:00	16.87	2310		9		12:00	15.44	1160							
		18:00	15.10	1160				24:00	16.89	2330		10		12:00	15.33	1100							
		21:00	15.10	1160			12	6:00	16.89	2330		11		3:00	15.24	1060							
		24:00	15.12	1180				15:00	16.92	2370				24:00	15.10	1000							
18		3:00	15.12	1180				18:00	16.92	2370		12		9:00	15.04	960							
		24:00	15.20	1300				21:00	16.93	2380				18:00	15.00	960							
19		12:00	15.24	1340				24:00	16.93	2380		13		12:00	14.87	910							
		24:00	15.30	1380			13	9:00	16.96	2410				6:00	14.75	860							
20		12:00	15.38	1440				21:00	16.98	2410		14		12:00	14.75	860							
		21:00	15.48	1500			14	9:00	17.00	2410				24:00	14.69	837							
21		3:00	15.53	1530				12:00	16.99	2410		15		12:00	14.63	812							
		24:00	15.76	1660				15:00	17.00	2410		16		12:00	14.43	736							
22		12:00	15.88	1730				24:00	17.01	2410		17		3:00	14.34	695							
		24:00	15.98	1800			15	6:00	17.01	2410				24:00	14.21	648							
23		3:00	16.01	1820				9:00	17.03	2380		18		12:00	14.15	620							
		12:00	16.07	1860				12:00	17.02	2400		19		12:00	13.97	550							
		24:00	16.15	1920			16	6:00	17.02	2400				12:00	13.82	490							
24		6:00	16.20	1960				15:00	17.05	2350		20		3:00	13.73	453							
		9:00	16.20	1960				18:00	17.04	2380				12:00	13.69	440							
		12:00	16.22	1980				21:00	17.05	2350		21		24:00	13.62	410							
		15:00	16.22	1980				24:00	17.05	2350				12:00	13.54	385							
		18:00	16.23	1990			17	3:00	17.04	2330		22		12:00	13.42	337							
		21:00	16.23	1990				18:00	17.04	2330				3:00	13.36	313							
		24:00	16.25	2000				21:00	17.03	2310		23		15:00	13.31	295							
25		9:00	16.29	2020				24:00	17.03	2310				21:00	13.31	295							
		12:00	16.28	2020			18	3:00	17.02	2300				24:00	13.29	287							
		15:00	16.31	2030				12:00	17.02	2300		25		3:00	13.36	313							
		18:00	16.36	2020				15:00	17.01	2280				24:00	13.14	236							
		24:00	16.37	2000				18:00	17.02	2300		26		12:00	13.05	203							
26		3:00	16.37	2000			19	3:00	17.01	2290				24:00	12.98	180							
		9:00	16.35	1950				6:00	17.02	2300		27		12:00	12.92	160							
		18:00	16.34	1920				12:00	17.02	2300				12:00	12.86	142							
		24:00	16.34	1920				15:00	17.01	2290		28		6:00	12.82	129							
27		12:00	16.29	1850				21:00	17.00	2280		29		9:00	12.81	124							
		15:00	16.29	1840			20	3:00	17.00	2280				15:00	12.81	124							
		18:00	16.36	1900				9:00	16.98	2250				18:00	12.82	129							
28		9:00	16.46	2010				15:00	16.98	2250				21:00	12.82	129							
		15:00	16.46	2010				18:00	16.97	2240				24:00	12.81	124							
		21:00	16.48	2030				24:00	16.97	2240		30		6:00	12.81	124							
29		6:00	16.48	2040			21	6:00	16.96	2230				12:00	12.78	90.0							
		12:00	16.47	2000				9:00	16.95	2220				24:00	12.74	68.0							
		15:00	16.48	2040				15:00	16.95	2220													
		21:00	16.48	2040				24:00	16.92	2190													
		24:00	16.47	2010			22	9:00	16.91	2180													
30		3:00	16.47	2010				21:00	16.88	2150													
		6:00	16.48	2040			23	9:00	16.85	2120													
		12:00	16.48	2040				12:00	16.84	2110													
		15:00	16.47	2000				18:00	16.84	2110													
31		3:00	16.47	2000				24:00	16.82	2090													
		9:00	16.46	1990			24	6:00	16.80	2070													
		15:00	16.44	1960				12:00	16.79	2060													



峯山(出口)水文站1954年說明表

領 導 机 關		治 淮 委 員 会				整 編 机 關		治 淮 委 員 会						
測 站 地 點		安徽省泗洪縣峯山				东經: 118° 04'		北緯: 33° 13'						
集 水 面 積		平方公里												
測 站 沿 革		本站於 1954 年 8 月 7 日由治淮委员会設立, 观测迄今。												
測 驗 項 目		水位。												
流 量 段 及 附 近 河 流 情 况														
斷 面 位 置														
水 尺 說 明	名 称 及 号 數			式 樣 及 質 料		位 置								
	基本水尺 P ₁₋₁ —P ₁₋₇			直立搪瓷尺		在滎潼河与窑河匯口处右岸。								
水 準 基 點 說 明	号 數	測 量 日 期			原 測 高 度		覆 測 日 期		覆 測 高 度		由 何 水 準 基 點 引 測		標 準 基 面	位 置
		年	月	日	(公尺)	年	月	日	(公尺)					
	峯山B.M. ₁	1952			18.120	1954	7	2	18.078			廢黃河口	在本站站屋东北約 100 公尺之山坡石標上。	
水 位 觀 測 情 形		枯水時期, 每日 7 時、12 時、17 時觀測三次, 汛期 8 月 7 日至 9 月 8 日 每日 逐 時 觀 測, 9 月 9 日至 9 月 30 日 每日 3 時、6 時、9 時、12 時、15 時、18 時、21 時、24 時 觀 測 八 次。												
流 量 測 驗 情 形														
含 沙 量 測 驗 情 形														
附 註														

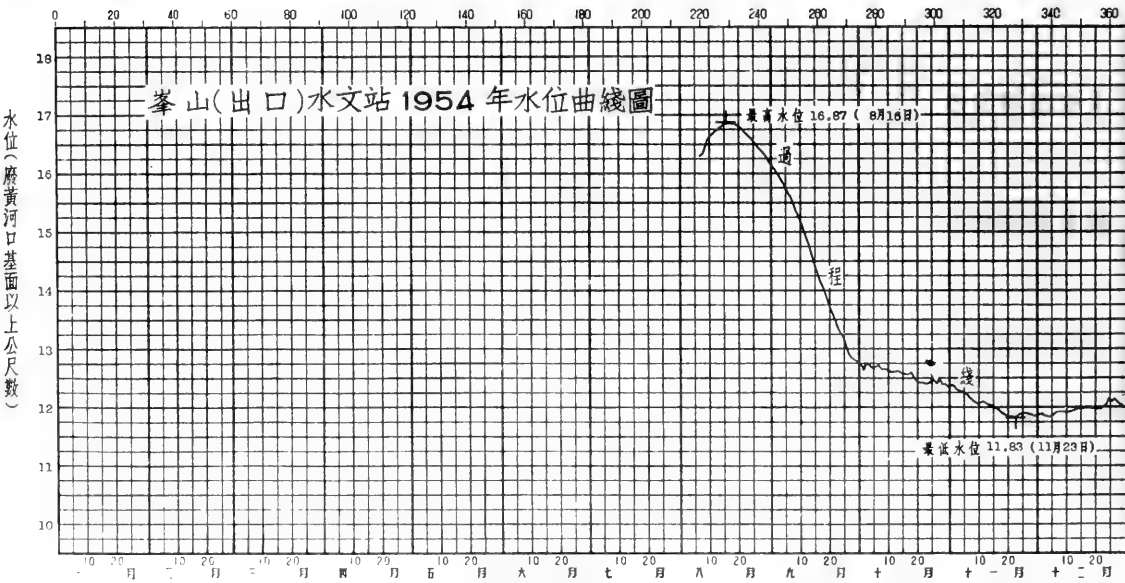
淮河中上游區洪澤湖水系漂潼河

峯山(出口)水文站1954年逐日平均水位表

安徽省泗洪縣峯山

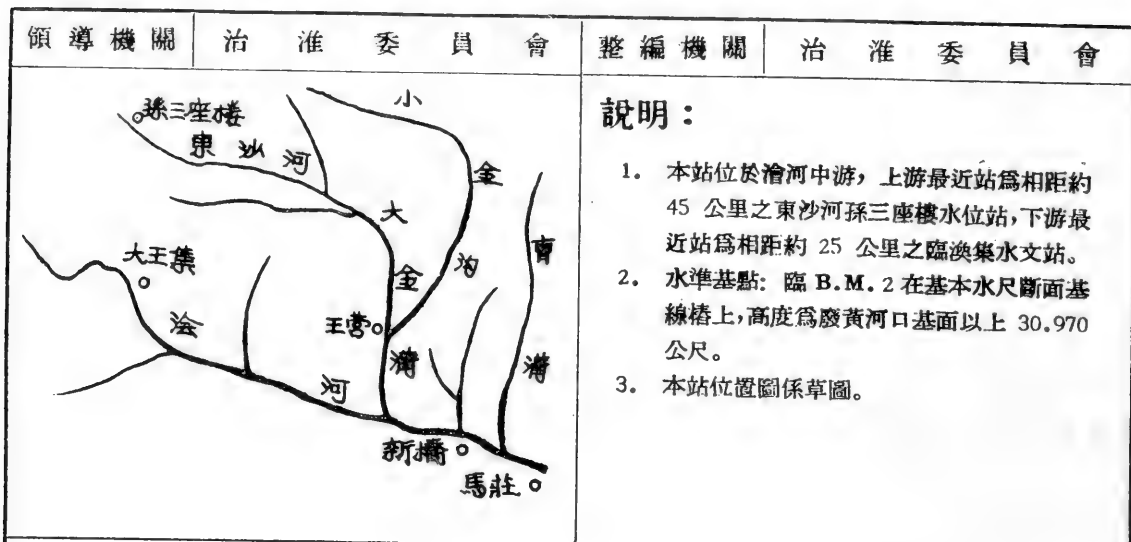
廢黃河口基面以上公尺數

月 日	一 月	二 月	三 月	四 月	五 月	六 月	七 月	八 月	九 月	十 月	十一 月	十二 月
1									16.10	12.74	12.38	11.89
2									16.04	12.63	12.36	11.89
3									15.97	12.75	12.29	11.85
4									15.87	12.71	12.28	11.84
5									15.78	12.67	12.26	11.83
6												
7									15.69	12.70	12.23	11.86
8								16.29	15.61	12.73	12.19	11.93
9								16.33	15.47	12.65	12.13	11.92
10								16.45	15.34	12.66	12.08	11.93
								16.58	15.23	12.64	12.05	11.93
11												
12								16.67	15.10	12.60	12.09	11.92
13								16.72	14.96	12.61	12.10	11.93
14								16.76	14.82	12.61	12.06	11.95
15								16.80	14.65	12.61	12.05	11.98
								16.84	14.49	12.59	12.02	11.98
16												
17								16.86	14.34	12.58	11.99	11.99
18								16.86	14.19	12.56	11.95	11.99
19								16.84	14.09	12.60	11.92	11.99
20								16.84	13.92	12.53	11.88	11.98
								16.81	13.78	12.45	11.86	11.98
21												
22								16.78	13.65	12.42	11.84	11.97
23								16.73	13.51	12.43	11.84	11.98
24								16.68	13.38	12.40	11.83	12.00
25								16.63	13.28	12.40	11.86	12.04
								16.57	13.24	12.44	11.89	12.15
26												
27								16.51	13.04	12.45	11.91	12.10
28								16.45	12.91	12.42	11.89	12.13
29								16.40	12.85	12.48	11.88	12.06
30								16.33	12.81	12.39	11.84	12.04
31								16.26	12.78	12.40	11.85	12.00
								16.18		12.34		11.99
平 均								———	14.43	12.55	12.03	11.97
最 高								16.87	16.13	12.92	12.42	12.16
日 期								16	1	3	1.	25
最 低								(16.13)	12.73	12.32	11.83	11.83
日 期								(31)	30	31	23	4
全 年 统 计	最高水位 16.87				8 月 16 日		最低水位 (11.83)		(11月 23 日)		水位較差 (5.04)	
	平均水位 ———				中水位 ———		最高月平均水位 (14.43) (9 月)		最低月平均水位 (11.97) (12月)			
附 註	1. 本站基點經精密水準隊接測, 本年水位已加改正數 -0.042 公尺。											
符 號	() 不全統計											

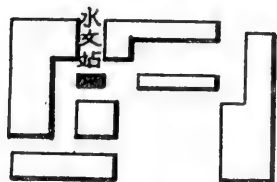
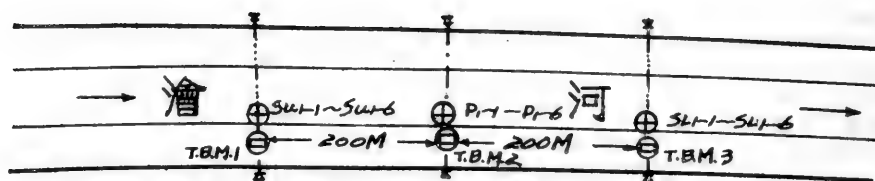
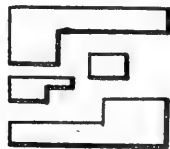


領 導 機 關		治 淮 委 員 會				整 編 機 關		治 淮 委 員 會			
測 站 地 點		河南省永城縣馬莊				東經：116°19'		北緯：33°50'			
集 水 面 積		910 平方公里									
測 站 沿 革		本站於 1954 年 6 月由治淮委員會設立為馬莊汛期水文站，1954 年 10 月撤銷。									
測 驗 項 目		水位、比降、流量、降水量。									
流 量 段 及 附 近 河 流 情 况		流量段河床順直穩定，左岸為漫灘地，種有農作物，河底為淤泥，略有水草，無淺灘及深潭。比降上下斷面相距 400 公尺，比降下斷面下游約 50 公尺有一排水溝匯入。									
斷 面 位 置		流速儀斷面（兼基本水尺斷面）在馬莊東，右岸椿距黃溝涯西北角小桐樹 62 公尺。比降上斷面在基本水尺斷面上游 200 公尺處，比降下斷面在基本水尺斷面下游 200 公尺處。									
水 尺 說明	名 稱 及 號 數		式樣及質料		位 置						
	基本水尺兼流速儀水尺 $P_{1-1}-P_{1-6}$ 比降上水尺 $Su_{1-1}-Su_{1-6}$ 比降下水尺 $SL_{1-1}-SL_{1-6}$		直立搪瓷尺 直立搪瓷尺 直立搪瓷尺		在基本水尺斷面右岸。 在比降上斷面右岸。 在比降下斷面右岸。						
水 準 基 點 說明	號 數	測 量 日 期		原測高度	覆 測 日 期		覆測高度	由何水準 基點引測	標準基面	位 置	
		年	月	日	(公尺)	年	月	日	(公尺)		
	滄B.M.3	1952	9		31.798					廢黃河口	在滄河南岸，新橋集北頭，大路西邊石碑上。
	臨B.M.1	1954	6	28	31.083					滄B.M.3	廢黃河口 在比降上斷面基綫椿上。
	臨B.M.2	1954	6	28	30.970					滄B.M.3	廢黃河口 在基本水尺斷面基綫椿上。
	臨B.M.3	1954	6	28	31.404					滄B.M.3	廢黃河口 在比降下斷面基綫椿上。
臨B.M.	1954	6	28	31.399					滄B.M.3	廢黃河口 在馬莊後樹林內石墩上。	
水 位 觀 測 情 形		每日 6 時、9 時、12 時、15 時、18 時觀測五次，水位驟漲驟落時，隨時增加測次。									
流 量 測 驗 情 形		本站測流用流速儀，每月約測 10 次，水位驟漲驟落時，隨時增加測次。流速儀一架，為旋杯式，係南京水工儀器廠出品，曾於汛前校正。									
含 沙 量 測 驗 情 形											
附 註											

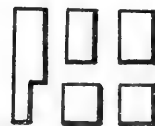
馬莊水文站 1954 年位置圖



姜 莊



馬 莊



黃 溝 滄

淮河中上游區洪澤湖水系滄河

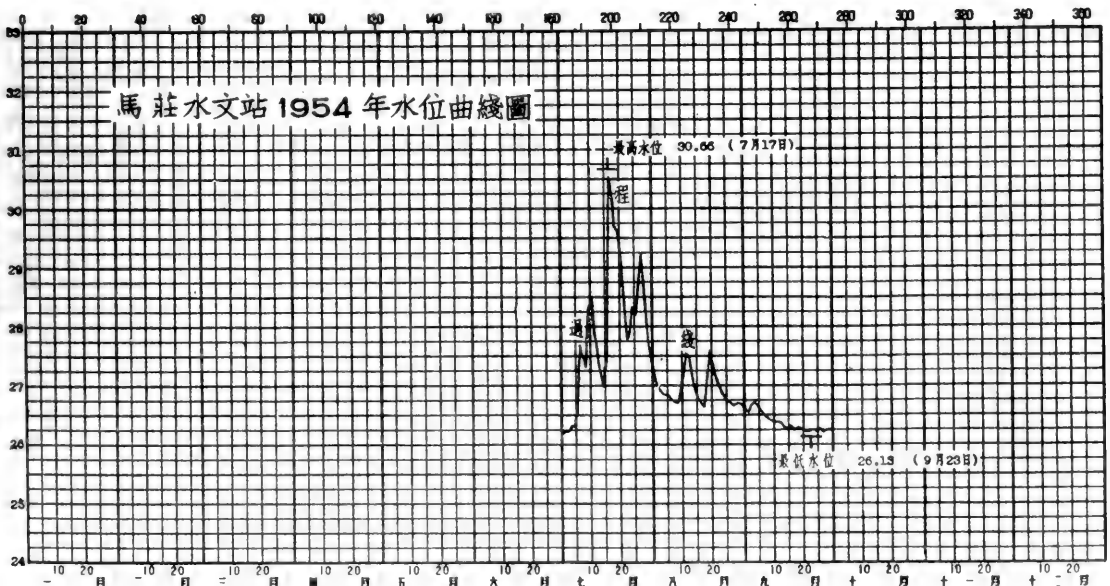
馬莊水文站1954年逐日平均水位表

河南省永城縣馬莊

廢黃河口基面以上公尺數

月 日	一	二	三	四	五	六	七	八	九	十	十一	十二
1							26.18	27.20	26.58			
2							26.20	27.03	26.54			
3							26.21	26.93	26.65			
4							26.32	26.86	26.72			
5							26.31	26.84	26.64			
6							26.53	26.83	26.57			
7							27.68	26.76	26.51			
8							27.45	26.72	26.46			
9							27.30	26.69	26.42			
10							28.29	26.97	26.38			
11							28.48	27.26	26.37			
12							27.85	27.55	26.36			
13							27.44	27.48	26.36			
14							27.19	27.14	26.29			
15							26.98	26.89	26.26			
16							27.49	26.77	26.31			
17							30.54	26.68	26.27			
18							30.28	26.63	26.26			
19							29.69	27.19	26.28			
20							29.56	27.58	26.25			
21							29.07	27.36	26.22			
22							28.33	27.13	26.21			
23							27.78	26.97	26.23			
24							27.90	26.86	26.25			
25							28.32	26.78	26.20			
26							28.19	26.72	26.28			
27							28.77	26.67	26.21			
28							29.24	26.65	26.24			
29							28.39	26.68	26.26			
30							27.80	26.69	26.22			
31							27.45	26.64				
平均							27.91	26.94	26.36			
最高							30.66	27.62	26.74			
日期							17	20	3			
最低							26.18	26.60	26.13			
日期							1	18	23			
全年統計		最高水位 30.66		7月17日		最低水位 (26.13)		(9月23日)		水位較差 (4.53)		
		平均水位		中水位		最高月平均水位 27.91		7月		最低月平均水位 (26.36) (9月)		
附註												
符號		() 不彙統計										

馬莊水文站 1954 年水位曲綫圖



共 1 頁第 1 頁

測次	施測時間			流量 測法	水位(公尺)		流量 秒公方	斷面面積 平方公尺	平均流速 秒公尺	水面寬度 公尺	平均水深 公尺	比降 萬分率	河床糙率	含沙量 公方公斤
	月	日	起迄時分		基水 本尺	流量段 水尺								
1	7	7	17:40-18:41	流速儀	27.82	27.82	19.5	67.3	0.29	60.0	1.12	0.40	0.025	
2		8	10:25-11:20	"	27.47	27.47	13.3	48.4	0.27	49.0	0.99	0.45	0.024	
3		11	7:24-8:04	"	28.62	28.62	52.6	124	0.42	73.0	1.70	0.55	0.021	
4		12	7:02-7:33	"	27.94	27.94	25.1	80.2	0.31	60.5	1.32	0.52	0.027	
5		14	7:11-7:35	"	27.22	27.22	8.96	37.5	0.24	47.0	0.80	0.68	0.030	
6		17	12:41-14:52	"	30.66	30.66	231	610	0.38	293	3.08	0.60	0.033	
7		18	9:09-10:50	"	30.33	30.33	186	525	0.35	289	1.62	0.55	0.031	
8		20	12:20-14:01	"	29.63	29.63	98.0	314	0.31	254	1.24	0.40	0.022	
9		22	9:20-10:15	"	28.39	28.39	45.8	104	0.44	66.5	1.56	0.50	0.021	
10		24	9:24-10:21	"	27.88	27.88	32.7	77.9	0.42	63.3	1.23	0.62	0.020	
11	8	26	9:05-9:55	"	28.23	28.23	46.9	97.7	0.48	66.0	1.48	0.60	0.020	
12		28	6:02-8:39	"	29.43	29.43	117	278	0.42	241	1.16	0.42	0.017	
13		30	9:23-10:12	"	27.83	27.83	25.7 ⁺	71.2 ⁺	0.36	56.7	1.26	0.58	0.025	
14		1	9:25-9:49	"	27.21	27.21	9.06	37.5	0.24	45.8	0.82	0.55	0.026	
15		4	15:15-17:00	"	26.65	26.65	4.20	23.5	0.20	35.6	0.58	0.50	0.027	
16		6	8:45-10:13	"	26.84	26.84	4.29	20.6	0.21	34.5	0.60	0.52	0.026	
17		11	15:34-17:20	"	27.35	27.35	15.3	45.1	0.34	49.8	0.91	0.75	0.023	
18		12	11:21-12:30	"	27.59	27.59	23.4	58.2	0.40	57.1	1.02	0.70	0.020	
19		14	11:03-12:22	"	27.13	27.13	9.46	34.3	0.28	44.3	0.77	0.52	0.021	
20		19	18:27-19:50	"	27.50	27.50	20.2	53.1	0.38	52.9	1.00	0.60	0.019	
21		20	10:00-11:25	"	27.61	27.61	22.9	60.5	0.38	57.3	1.06	0.58	0.020	
22		20	17:54-19:30	"	27.55	27.55	21.0	56.5	0.37	56.9	0.99	0.62	0.020	
23		23	9:36-11:44	"	26.97	26.97	7.03	28.2	0.25	38.2	0.74	0.42	0.019	
24		26	7:48-10:39	"	26.72	26.72	3.77	18.2	0.21	35.0	0.52	0.40	0.019	
25		29	8:25-11:06	"	26.67	26.67	3.08	16.3	0.19	34.4	0.47	0.58	0.024	
26	9	2	16:37-18:10	"	26.53	26.53	2.20	12.6	0.17	33.6	0.38	0.28	0.014	
27		4	14:08-16:30	"	26.72	26.72	3.90	18.3	0.21	34.6	0.53	0.40	0.018	
28		7	9:00-11:00	"	26.52	26.52	1.97	11.6	0.17	33.3	0.35	0.38	0.017	
29		10	12:14-13:25	"	26.37	26.37	0.87	6.06	0.14	20.8	0.26	0.45	0.021	
30		14	15:04-17:00	"	26.27	26.27	0.46	3.79	0.12	16.1	0.21	0.48	0.021	
全年統計	最大實測流量 231 秒公方 7月17日				最小實測流量 0.46 秒公方 9月14日									
統計	實測測點最大流速 0.72 秒公尺 施測方法 流速儀				測點位置 0.6 水尺 日期 7月18日									
附註	1. 測次13係根據前後測次断面改正之。 2. +為改正數值													
註														

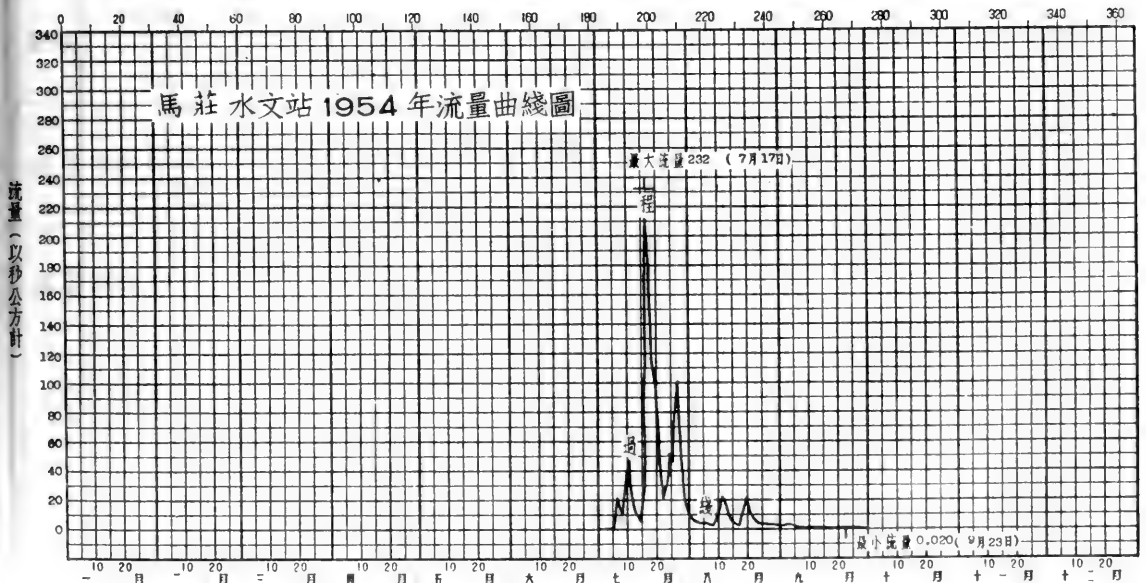
淮河中上游區洪澤湖水系滄河
馬莊水文站1954年逐日平均流量表

河南省永城縣馬莊

流量以秒公方計

月 日	一	二	三	四	五	六	七	八	九	十	十一	十二	
1							0.16	8.65	2.53				
2							0.21	6.41	2.19				
3							0.24	5.21	3.20				
4							0.68	4.49	3.89				
5							0.64	4.12	3.11				
6							1.49	4.18	2.47				
7							20.1	3.48	1.93				
8							13.2	3.24	1.53				
9							10.5	2.83	1.23				
10							37.0	7.19	1.00				
11							46.3	12.8	0.94				
12							21.5	21.9	0.89				
13							12.9	19.3	0.89				
14							8.50	9.58	0.55				
15							5.76	5.88	0.43				
16							21.5	4.41	0.63				
17							212	3.45	0.47				
18							180	2.81	0.43				
19							113	12.3	0.52				
20							103	22.2	0.38				
21							74.3	15.1	0.27				
22							39.9	9.45	0.24				
23							20.9	6.85	0.31				
24							32.6	5.45	0.38				
25							52.1	4.54	0.21				
26							45.9	3.86	0.52				
27							79.6	3.45	0.24				
28							102	3.16	0.34				
29							48.7	3.44	0.43				
30							22.2	3.66	0.27				
31							12.9	3.12					
總數							1339.98	226.51	32.42				
平均							43.2	7.31	1.08				
最大							232	23.1	4.12				
日期							17	20	3				
最小							0.16	2.71	0.020				
日期							1	18	23				
全年統計	最大流量 232 7月17日						最小流量 (0.020) (9月23日)						流量比率 (11600)
	平均流量		中水流量		最大月平均流量 43.2		7月		最小月平均流量 (1.08)		(9月)		
	年逐流量		公方		單位集水面積平均流量		秒公升/平方公里		年逐流深度		公厘		
歷年統計	最大流量 年 月 日						最小流量 年 月 日						平均流量
附註	1. 本表逐日平均流量係採用水位面積、水位流速所定水位流量關係曲線推求。												
符號	() 不全統計												

馬莊水文站1954年流量曲綫圖



馬莊水文站1954年汛期水文要素摘錄表

共 1 頁第 1 頁

日期			水位	流量	比降	日期			水位	流量	比降	日期			水位	流量	比降
月	日	时 分	公尺	秒公方	厘分率	月	日	时 分	公尺	秒公方	厘分率	月	日	时 分	公尺	秒公方	厘分率
7	16	6:00	26.89	4.79	0.52	8	1	6:00	27.25	9.47	0.40						
		9:00	26.89	4.79	0.50			12:00	27.19	8.59	0.38						
		12:00	26.93	5.17	0.48			18:00	27.14	7.89	0.45						
		15:00	27.04	6.49	0.50	2	6:00	27.07	6.89	0.42							
		18:00	27.68	17.7	0.38			12:00	27.04	6.50	0.40						
17	6:00	30.56	217	0.52				18:00	26.96	5.54	0.40						
	9:00	30.64	229	0.50		3	6:00	26.96	5.54	0.35							
	12:00	30.66	232	0.58				12:00	26.93	5.15	0.58						
	15:00	30.66	232	0.60				18:00	26.92	5.03	0.50						
	18:00	30.63	228	0.58		4	6:00	26.88	4.62	0.50							
18	6:00	30.43	200	0.58				12:00	26.87	4.53	0.50						
	9:00	30.36	190	0.58				17:00	26.85	4.33	0.52						
	12:00	30.29	180	0.58		5	6:00	26.82	4.09	0.42							
	15:00	30.21	170	0.62				12:00	26.81	3.99	0.40						
	18:00	30.14	160	0.35				18:00	26.88	4.62	0.40						
19	6:00	29.84	126	0.38													
	9:00	29.75	117	0.48													
	12:00	29.66	110	0.40													
	15:00	29.60	106	0.68													
	18:00	29.49	98.1	0.40													
20	6:00	29.52	100	0.25													
	9:00	29.60	106	0.30													
	12:00	29.63	108	0.32													
	15:00	29.68	108	0.22													
	18:00	29.59	105	0.32													
21	6:00	29.27	94.5	0.55													
	9:00	29.17	79.0	0.38													
	12:00	29.07	73.8	0.45													
	15:00	28.97	68.5	0.52													
	18:00	28.88	63.9	0.50													
22	6:00	28.52	47.6	1.3													
	9:00	28.41	42.8	0.50													
	12:00	28.32	38.9	1.1													
	15:00	28.23	35.2	0.48													
	18:00	28.15	31.8	0.35													
23	6:00	27.85	21.9	0.22													
	9:00	27.80	20.8	0.40													
	12:00	27.75	19.3	0.58													
	15:00	27.70	18.0	0.60													
	18:00	27.67	17.6	0.52													
24	6:00	27.82	28.5	0.68													
	9:00	27.87	32.1	0.60													
	12:00	27.88	32.5	0.70													
	15:00	27.87	32.1	0.55													
	18:00	27.96	36.1	0.78													
25	6:00	28.34	52.8	0.60													
	9:00	28.35	53.5	0.65													
	12:00	28.35	53.5	0.62													
	15:00	28.36	54.0	0.62													
	18:00	28.35	53.5	0.62													
26	6:00	28.27	49.6	0.68													
	9:00	28.24	48.3	0.58													
	12:00	28.20	46.2	0.50													
	15:00	28.16	44.6	0.62													
	18:00	28.11	42.4	0.68													
27	6:00	27.90	33.7	0.58													
	9:00	28.29	50.6	0.42													
	12:00	28.79	77.4	0.78													
	15:00	29.27	107	0.75													
	18:00	29.51	123	0.52													
	21:00	29.61	128	0.45													
	24:00	29.61	128	0.60													
28	6:00	29.48	119	0.48													
	9:00	29.37	111	0.32													
	12:00	29.26	103	0.55													
	15:00	29.13	93.8	0.50													
	18:00	29.02	86.0	0.48													
29	6:00	28.57	57.5	0.60													
	9:00	28.47	52.1	0.48													
	12:00	28.38	47.6	0.68													
	15:00	28.28	42.3	0.55													
	18:00	28.20	38.5	0.52													
30	6:00	27.90	25.6	0.68													
	9:00	27.84	23.4	0.55													
	12:00	27.79	21.5	0.42													
	15:00	27.73	19.0	0.58													
	18:00	27.69	17.9	0.50													
31	6:00	27.51	14.1	0.52													
	9:00	27.47	13.8	0.52													
	12:00	27.44	12.7	0.55													
	15:00	27.41	12.2	0.48													
	18:00	27.38	11.6	0.40													

臨渙集水文站1954年說明表

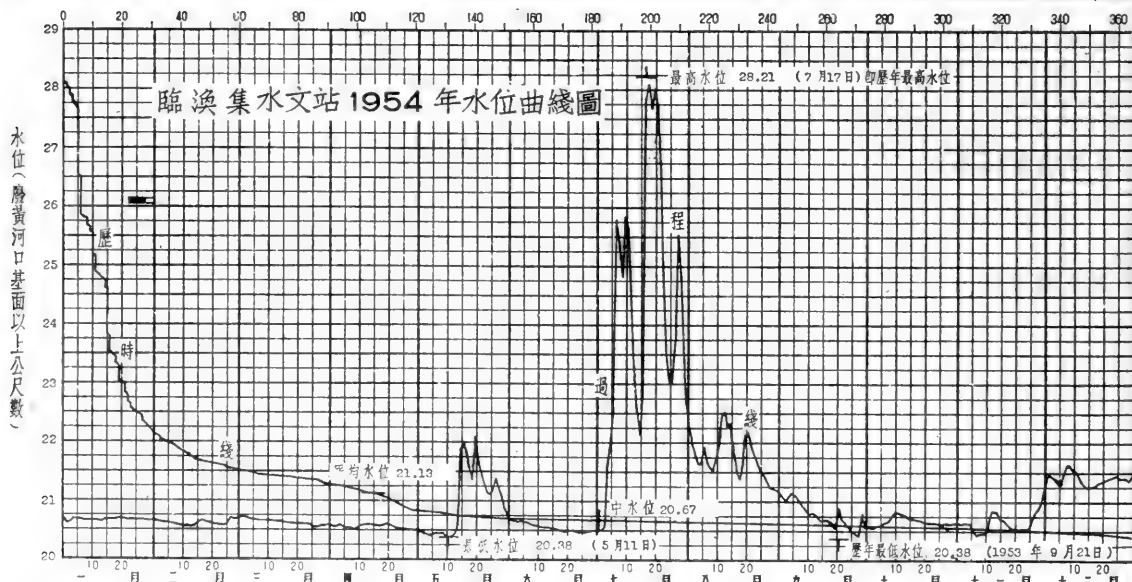
領 導 機 關		治 淮 委 員 會				整 編 機 關		治 淮 委 員 會				
測 站 地 點		安徽省濉溪縣臨渙集碼頭村				東經：116°34'		北緯：33°41'				
集 水 面 積		2840 平方公里										
測 站 沿 革		本站於 1953 年 4 月由治淮委員會設立為臨渙集三等水文站，觀測迄今。										
測 驗 項 目		水位、流量、降水量、蒸發量。										
流 量 段 及 附 近 河 流 情 況		流量段河床不甚整直，但穩定、平坦，有水草，兩岸多灘地並長有小柳樹及雜草。上游約 500 公尺处有大石橋一座，橋的上游有包河匯入。下游約 200 公尺处，左岸有一小溝匯入。										
斷 面 位 置		流速儀斷面（兼基本水尺斷面）在碼頭橋下游約 500 公尺处。										
水 尺 說 明	名 稱 及 號 數			式樣及質料			位 置					
	基本水尺兼流速儀水尺 P ₁₋₁ —P ₁₋₆			直立搪瓷尺			在东碼頭村大石橋下游約 500 公尺处澮河左岸。					
水 準 基 點 說 明	號 數	測 量 日 期			原測高度	覆 測 日 期			覆測高度	由何水準	標準基面	位 置
		年	月	日	(公尺)	年	月	日	(公尺)	基點引測		
	H.B.M. 26				26.895	1954	6		28.290		廢黃河口	在臨渙集東門外東嶽廟前自东向西第二碑座西南角上。
	臨水B.M.2	1954	6		28.904						廢黃河口	在碼頭村东 300 公尺武清定田內墓碑上西南角刻有圓柱。
	T.B.M. 1	1954	6		28.911					H.B.M. 26	廢黃河口	在碼頭村东 300 公尺武清定田內墓碑上东南角刻有「□」痕。
水 位 觀 測 情 形		枯水時期，每日 7 時、12 時、17 時觀測三次，汛期（6 月至 10 月 10 日）每日 6 時、9 時、12 時、15 時、18 時觀測五次，水位驟漲驟落時，隨時增加測次。										
流 量 測 驗 情 形		本站測流用流速儀，枯水時期，同時採用積深浮標，每月約測 1 次，汛期每月約測 20 次，水位驟漲驟落時，隨時增加測次。流速儀一架，為旋杯式，係南京水工儀器廠出品。										
含 沙 量 測 驗 情 形												
附 註		1. 本站水準基點H.B.M.26由本會精密水準隊接測，高度改正數為+1.395 公尺，本年水位已加改正。 2. 1953 年所刊印的臨T.B.M.1已廢棄，故未列入。 3. 本年測站位置圖與 1953 年刊印相同。										

淮河中上游區洪澤湖水系淪河
臨渙集水文站1954年逐日平均水位表

安徽省濉溪縣臨渙集碼頭村

廢黃河口基面以上公尺數

黃河河口基面以上公尺數														
月	一	二	三	四	五	六	七	八	九	十	十一	十二		
日	一	二	三	四	五	六	七	八	九	十	十一	十二		
1	20.68	20.67	20.72	20.59	20.49	20.69	20.49	22.22	21.13	20.57	20.64	21.42		
2	20.62	20.67	20.72	20.57	20.47	20.66	20.52	21.95	21.08	20.55	20.62	21.46		
3	20.64	20.63	20.72	20.56	20.45	20.67	20.55	21.77	21.04	20.55	20.64	21.42		
4	20.70	20.63	20.70	20.59	20.43	20.64	21.63	21.66	21.09	20.56	20.64	21.40		
5	20.68	20.63	20.69	20.56	20.41	20.67	21.97	21.64	21.15	20.59	20.63	21.32		
6	20.68	20.62	20.68	20.53	20.45	20.64	22.47	21.93	21.10	20.62	20.50	21.29		
7	20.67	20.60	20.67	20.55	20.44	20.64	25.81	21.67	21.03	20.65	20.44	21.43		
8	20.66	20.60	20.66	20.53	20.44	20.60	25.18	21.59	20.96	20.66	20.46	21.63		
9	20.66	20.59	20.66	20.51	20.46	20.58	24.82	21.52	20.91	20.71	20.46	21.63		
10	20.66	20.58	20.66	20.53	20.42	20.58	25.84	21.74	20.64	20.61	20.46	21.55		
11	20.66	20.57	20.66	20.56	20.39	20.56	25.65	22.00	20.79	20.82	20.54	21.51		
12	20.66	20.59	20.66	20.60	20.41	20.55	24.60	22.46	20.80	20.81	20.64	21.43		
13	20.65	20.57	20.65	20.60	20.43	20.56	23.33	22.52	20.77	20.78	20.64	21.35		
14	20.64	20.58	20.64	20.59	20.58	20.56	22.56	22.26	20.72	20.76	20.63	21.29		
15	20.69	20.60	20.63	20.59	21.87	20.54	22.13	22.33	20.66	20.73	20.71	21.24		
16	20.69	20.64	20.63	20.58	22.02	20.52	22.81	21.80	20.68	20.72	20.70	21.26		
17	20.68	20.66	20.63	20.58	21.77	20.51	27.86	21.50	20.68	20.70	20.67	21.26		
18	20.68	20.65	20.61	20.59	21.50	20.50	28.11	21.36	20.67	20.69	20.60	21.28		
19	20.68	20.63	20.62	20.59	21.36	20.49	27.69	21.60	20.58	20.69	20.54	21.33		
20	20.71	20.62	20.61	20.61	22.10	20.49	28.02	22.11	20.53	20.67	20.56	21.35		
21	20.70	20.61	20.61	20.59	21.66	20.50	27.70	22.19	20.88	20.65	20.54	21.37		
22	20.69	20.59	20.62	20.58	21.47	20.50	26.50	22.00	20.68	20.65	20.54	21.37		
23	20.67	20.60	20.60	20.55	21.27	20.49	24.86	21.80	20.63	20.64	20.55	21.41		
24	20.68	20.59	20.59	20.54	21.16	20.48	23.46	21.65	20.59	20.63	20.55	21.43		
25	20.68	20.58	20.59	20.52	21.12	20.48	23.03	21.55	20.52	20.64	20.55	21.46		
26	20.67	20.63	20.56	20.52	21.18	20.48	23.04	21.46	20.49	20.63	20.66	21.40		
27	20.68	20.71	20.55	20.52	21.38	20.48	23.82	21.36	20.43	20.63	20.81	21.40		
28	20.68	20.69	20.56	20.51	21.24	20.49	25.55	21.28	20.44	20.64	20.86	21.41		
29	20.67		20.59	20.50	21.03	20.50	24.78	21.22	20.60	20.62	20.94	21.36		
30	20.66		20.57	20.50	20.87	20.50	23.51	21.22	20.56	20.63	21.13	21.42		
31	20.67		20.60		20.77		22.66	21.19		20.63		21.50		
平均	20.67	20.62	20.63	20.56	20.97	20.55	24.22	21.76	20.77	20.67	20.65	21.40		
最高	20.71	20.72	20.73	20.62	22.37	20.71	28.21	22.57	21.16	20.82	21.16	21.67		
日期	4	27	1	20	20	5	17	13	5	10	30	8		
最低	20.58	20.56	20.55	20.46	20.38	20.47	20.48	21.18	20.40	20.53	20.42	21.19		
日期	3	11	26	8	11	24	1	31	28	1	7	15		
全年統計	最高水位 28.21			7月17日			最低水位 20.38			5月11日			水位較差 7.83	
	平均水位 21.13			中水位 20.67			最高月平均水位 24.22			7月			最低月平均水位 20.55 6月	
冰期統計 (去冬今春)	開始結冰日期 — 月 — 日			封凍日期 — 月 — 日			解凍日期 1月29日			全部融冰日期 1月31日			封凍天數 — 天	
	開始行凌日期 月 日			終止行凌日期 月 日			最大冰凌 平方公尺 厚度 公尺			最大凌速 公尺			秒公尺	
歷年統計	最高水位 28.21 1954年7月17日			最低水位 (20.38) (1953年9月21日)			平均水位 21.13							
附註	1. 本站設點經轉水庫陳接獲 本年水位日加改正數 +1.395 公尺。													
	2. 歷年統計係根據 1953年至1954年實測資料統計。													
符號	() 不全統計 結冰 封凍													



淮河中上游區洪澤湖水系淪河

臨渙集水文站1954年流量實測成果表

安徽省濉溪縣臨渙集碼頭村

共 2 頁第 1 頁

測次	測 時 間				測 法	水 位 (公尺)		流 量 秒 公 方	斷 面 面 積 平 方 公 尺	平 均 流 速 秒 公 尺	水 面 寬 度 公 尺	平 均 水 深 公 尺	比 降 萬 分 率	河 床 種 率	含 沙 量 公 方 公 斤
	月	日	起	迄 時 分		基 本 水 尺	流 量 水 尺								
1	6	18	3:10	11:10	流速儀	20.49	20.49	0.58	5.91	0.15	13.0	0.45			
2		24	7:30	9:00	"	20.48	20.48	0.58	5.70	0.10	13.0	0.44			
3		26	7:20	8:45	"	20.48	20.48	0.57	6.05	0.09	13.0	0.46			
4	7	2	5:20	6:50	"	20.52	20.52	0.63	6.86	0.09	13.6	0.50			
5		4	9:37	10:50	"	21.56	21.56	12.6	38.0	0.33	43.0	0.88			
6		4	17:50	19:07	"	22.17	22.17	27.0	60.8	0.44	63.1	0.96			
7		5	13:50	15:05	"	21.92	21.92	16.6	45.8	0.37	55.0	0.83			
8		6	5:20	6:35	"	21.67	21.67	11.9	35.0	0.34	43.9	0.80			
9		7	7:20	10:05	"	25.93	25.93	188	391	0.48	116	3.37			
10		7	13:05	15:10	"	25.96	25.96	208	404	0.51	116	3.48			
11		8	5:40	7:10	"	25.52	25.52	219	351	0.56	109	3.22			
12		9	5:40	6:50	"	24.10	24.10	168	209	0.80	93.0	2.25			
13		9	18:40	19:47	"	25.68	25.68	270	378	0.71	110	3.44			
14		12	18:10	19:30	"	24.19	24.19	102	220	0.46	93.8	2.34			
15		13	7:10	8:40	"	23.46	23.46	76.2	152	0.50	81.0	1.88			
16		14	7:05	8:30	"	22.64	22.64	44.4	90.7	0.49	67.6	1.34			
17		15	7:05	8:00	"	22.18	22.18	30.2	62.7	0.48	62.3	1.01			
18		17	6:05	8:55	"	28.09	28.09	614	667	0.92	142	4.70			
19		17	13:20	15:20	"	28.21	28.21	597	682	0.87	144	4.74			
20		18	16:40	18:45	"	28.05	28.05	534	642	0.83	142	4.50			
21		19	5:40	7:35	"	27.83	27.83	494	621	0.80	141	4.40			
22		21	16:04	18:10	"	27.54	27.54	369	583	0.63	138	4.22			
23		22	6:02	7:56	"	26.88	26.88	290	517	0.56	127	4.07			
24		23	5:45	6:10	"	25.30	25.30	160	328	0.49	106	3.09			
25		23	14:56	16:20	"	24.51	24.51	108	232	0.46	94.5	2.46			
26		23	19:20	20:40	"	24.26	24.26	110	219	0.50	92.0	2.38			
27		24	5:50	7:05	"	23.68	23.68	80.8	168	0.48	85.0	1.88			
28		24	14:35	15:55	"	23.26	23.26	73.0	140	0.52	81.0	1.73			
29		24	19:20	20:30	"	23.13	23.13	71.0	131	0.54	77.5	1.69			
30		25	5:00	6:10	"	22.94	22.94	70.7	118	0.60	76.0	1.55			
31		25	15:05	16:10	"	23.06	23.06	82.6	128	0.64	76.5	1.67			
32		25	19:50	21:05	"	23.10	23.10	88.1	128	0.69	77.5	1.65			
33		26	5:05	6:10	"	23.10	23.10	88.4	131	0.67	77.5	1.69			
34		27	12:30	13:45	"	23.77	23.77	130	181	0.72	87.0	2.08			
35		27	16:30	17:55	"	24.60	24.60	253	298	0.85	102	2.92			
36		27	19:15	20:40	"	24.96	24.96	278	322	0.86	106	3.04			
37		27	0:35	3:00	"	25.47	25.47	336	379	0.89	113	3.35			
38		28	6:00	7:08	"	25.60	25.60	326	374	0.87	113	3.31			
39		29	6:00	7:32	"	25.09	25.09	223	298	0.75	106	2.81			
40		29	17:00	18:25	"	24.47	24.47	171	235	0.73	94.0	2.50			
41		30	7:00	8:20	"	23.69	23.69	112	176	0.64	84.0	2.10			
42		30	17:20	18:40	"	23.25	23.25	85.4	136	0.62	81.0	1.70			
43		31	5:10	6:28	"	22.80	22.80	60.5	103	0.59	73.5	1.40			
44		31	16:50	18:05	"	22.51	22.51	49.5	88.6	0.56	69.0	1.28			
45	8	1	5:30	6:40	"	22.29	22.29	41.0	72.0	0.56	66.0	1.09			
46		2	5:35	6:50	"	21.99	21.99	28.0	54.6	0.51	59.5	0.92			
47		2	6:03	7:16	"	21.80	21.80	18.4	39.7	0.46	45.1	0.86			
48		4	17:05	18:08	"	21.62	21.62	16.1	36.3	0.44	39.4	0.92			
49		6	6:04	7:05	"	22.03	22.03	30.0	56.7	0.53	59.0	0.96			
50		7	5:25	6:20	"	21.72	21.72	18.2	40.8	0.45	44.0	0.93			
51		8	5:03	6:00	"	21.53	21.53	12.6	31.1	0.40	31.0	1.00			
52		9	5:05	6:00	"	21.53	21.53	12.4	30.9	0.40	31.0	1.00			
53		10	5:12	6:02	"	21.74	21.74	18.0	36.6	0.47	44.4	0.97			
54		11	11:00	12:05	"	21.99	21.99	27.9	51.1	0.54	59.3	0.86			
55		11	17:10	18:15	"	22.11	22.11	34.9	59.6	0.58	60.4	0.99			
56		12	4:42	6:08	"	22.42	22.42	49.3	75.6	0.65	65.5	1.16			
57		13	4:50	6:00	"	22.57	22.57	53.8	87.5	0.61	70.3	1.24			
58		14	5:05	6:18	"	22.33	22.33	40.6	70.2	0.58	65.0	1.08			
59		15	9:10	10:30	"	22.51	22.51	49.1	83.2	0.59	68.5	1.21			
60		16	5:10	6:18	"	21.89	21.89	21.1	47.7	0.44	52.0	0.90			

臨渙集水文站1954年流量實測成果表

安徽省濉溪縣臨渙集碼頭村

共 2 頁第 2 頁

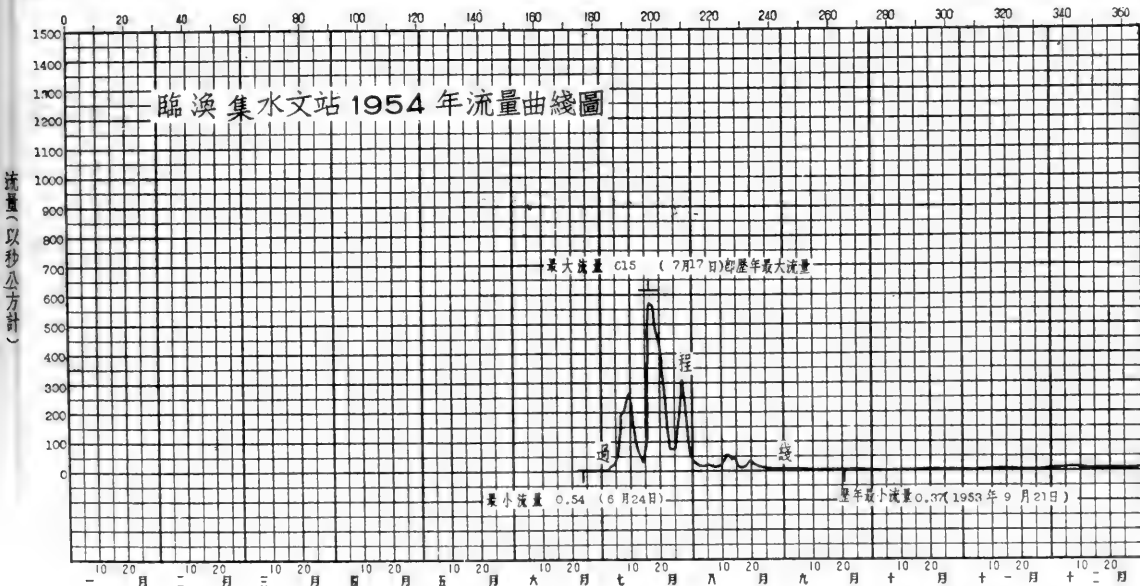
測次	施測時間			測量法	水位(公尺)		流量 秒公方	斷面面積 平方公尺	平均流速 秒公尺	水面寬度 公尺	平均水深 公尺	比降 萬分率	河床糙率	含沙量 公方公尺
	月	日	起迄時分		基本尺	流量段水尺								
61	8	17	5:05- 6:03	流速儀	21.54	21.54	13.1	34.0	0.38	31.2	1.09			
62		18	5:36- 6:30	"	21.38	21.38	10.6	27.8	0.36	27.0	1.03			
63		20	5:40- 6:40	"	22.01	22.01	28.9	55.2	0.52	60.0	0.92			
64		21	7:35- 8:50	"	22.22	22.22	37.6	66.9	0.56	63.5	1.05			
65		22	15:00-16:00	"	21.96	21.96	29.8	53.7	0.55	59.2	0.91			
66		23	16:31-17:30	"	21.75	21.75	18.5	41.7	0.44	44.1	0.94			
67		25	5:35- 6:30	"	21.55	21.55	15.7	33.8	0.46	31.5	1.07			
68		26	6:00- 6:57	"	21.51	21.51	14.1	30.6	0.46	29.0	1.06			
69		28	6:00- 7:00	"	21.30	21.30	9.60	25.7	0.37	24.5	1.05			
70		29	6:00- 6:56	"	21.23	21.23	9.81	23.8	0.37	24.0	0.99			
71	9	2	5:50- 6:48	"	21.10	21.10	7.09	20.5	0.34	22.2	0.92			
72		4	5:48- 6:40	"	21.04	21.04	6.27	19.3	0.32	21.8	0.88			
73		6	6:03- 6:57	"	21.12	21.12	7.65	21.5	0.36	22.6	0.95			
74		8	5:50- 6:45	"	20.96	20.96	5.52	18.2	0.30	21.0	0.87			
75		10	5:47- 6:40	"	20.88	20.88	4.18	16.0	0.26	19.2	0.83			
76		11	5:50- 6:45	"	20.69	20.69	2.50	12.2	0.20	17.0	0.72			
77		12	7:01- 7:54	"	20.82	20.82	3.47	14.4	0.24	18.4	0.78			
78		13	5:50- 6:45	"	20.77	20.77	3.17	13.8	0.23	18.2	0.76			
79		14	15:01-15:52	"	20.71	20.71	2.75	13.0	0.21	17.6	0.73			
80		15	6:15- 6:56	"	20.64	20.64	2.10	11.5	0.16	16.6	0.69			
81		15	15:00-15:48	"	20.64	20.64	2.31	11.6	0.20	16.7	0.69			
82		18	5:58- 6:45	"	20.68	20.68	2.42	11.9	0.20	17.0	0.70			
83		19	7:35- 8:07	"	20.52	20.52	1.41	9.35	0.15	15.0	0.62			
84		20	16:03-16:52	"	20.48	20.48	1.33	9.09	0.15	14.9	0.61			
85		21	7:05- 7:58	"	20.98	20.98	6.12	16.7	0.33	21.3	0.88			
86		22	6:00- 6:50	"	20.69	20.69	2.69	12.4	0.22	17.1	0.72			
87		24	6:35- 7:30	"	20.61	20.61	1.94	10.6	0.18	16.0	0.66			
88		26	6:00- 6:50	"	20.48	20.48	1.42	9.00	0.16	15.0	0.60			
89		27	7:01- 7:50	"	20.45	20.45	1.22	8.24	0.15	14.6	0.56			
90		27	17:05-17:53	"	20.41	20.41	1.06	7.91	0.14	14.5	0.54			
91	10	30	6:50- 7:48	"	20.57	20.57	1.82	10.4	0.18	15.7	0.66			
92		2	8:03- 9:00	"	20.54	20.54	1.81	10.3	0.18	15.5	0.66			
93		9	17:20-18:13	"	20.74	20.74	3.09	13.5	0.23	18.1	0.74			
94		15	15:20-16:25	精確浮標	20.73	20.73	2.84	12.8	0.22	17.6	0.73			
95		15	15:20-16:25		20.73	20.73	2.60	12.8	0.20	17.6	0.73			
96		16	6:40- 7:29	流速儀	20.72	20.72	2.60	12.8	0.22	17.6	0.73			
97		16	6:40- 7:29	精確浮標	20.72	20.72	2.74	12.7	0.22	17.6	0.72			
全年統計	最大實測流量 614 秒公方 7月17日							最小實測流量 0.53 秒公方 6月26日						
附註	實測測點最大流速 1.32 秒公尺 施測方法 流速儀 測點位置 0.2 水深 日期 7月9日													

臨渙集水文站1954年逐日平均流量表

安徽省濉溪縣臨渙集碼頭村

流量以秒公方計

月 日	一	二	三	四	五	六	七	八	九	十	十一	十二
1							0.58	33.4	7.40	1.77	2.20	11.7
2							0.66	24.0	6.70	1.66	2.07	12.4
3							0.75	17.4	6.14	1.66	2.20	11.7
4							16.2	16.4	6.84	1.83	2.20	11.4
5							19.1	15.7	7.68	1.88	2.13	10.2
6							40.4	26.8	6.98	2.07	1.42	9.72
7							192	16.4	6.01	2.26	1.19	11.9
8							199	14.5	5.08	2.33	1.26	15.2
9							220	12.4	4.51	2.68	1.26	15.2
10							265	19.0	3.79	3.50	1.26	13.9
11							221	28.6	3.32	3.60	1.61	13.2
12							128	51.9	3.41	3.50	3.79	11.9
13							67.4	51.1	3.15	3.24	3.79	10.6
14							40.3	35.7	2.75	3.06	3.69	9.72
15							28.2	43.7	2.33	2.83	2.68	9.00
16							90.3	18.5	2.46	2.68	2.60	9.28
17							568	12.5	2.46	2.60	2.40	9.28
18							560	10.3	2.40	2.53	1.94	9.57
19							477	14.9	1.83	2.53	1.61	10.3
20							458	34.2	1.56	2.40	1.72	10.6
21							386	36.3	4.19	2.26	1.61	10.9
22							256	25.6	2.46	2.26	1.61	11.4
23							128	18.7	2.13	2.20	1.66	11.6
24						0.56	76.4	15.4	1.88	2.13	1.66	11.9
25						0.56	76.0	13.5	1.47	2.20	1.66	12.4
26						0.56	79.8	12.2	1.38	2.13	2.33	11.4
27						0.56	162	10.6	1.17	2.13	3.50	11.4
28						0.58	309	9.24	1.19	2.20	3.98	11.6
29						0.60	198	8.70	3.41	2.07	4.84	10.8
30						0.60	100	8.70	1.72	2.13	7.40	11.7
31							51.2	8.25		2.13		13.0
總數						(4.02)	5414.29	664.59	107.80	74.45	73.27	354.87
平均							175	21.4	3.59	2.43	2.44	11.4
最大						(0.63)	615	54.0	7.82	3.60	7.82	15.9
日期						(30)	17	13	5	10	30	8
最小						(0.54)	0.56	8.11	1.09	1.56	1.14	8.25
日期						(24)	1	31	28	1	7	15
全年統計		最大流量 615		7月17日		最小流量 (0.54)		(6月24日)		流量比率 (1140)		
		平均流量 ———	中水流量 ———	最大月平均流量 175		7月		最小月平均流量 (2.43)		(10月)		
		年逕流量 ———		公方		單位集水面積平均流量 ———		秒公升/平方公里		年逕流深度 ——— 公厘		
歷年統計		最大流量 615		1954年 7月17日		最小流量 (0.37)		(1953年 9月21日)		平均流量 ———		
附註		1.本表逐日平均流量，係根據本年測得之水位～流量關係採用連時序法推求。										
		2.冰期流量係根據暢流期水位～流量關係曲綫推求。										
		3.1月1日至6月23日因無實測資料，故未推求日平均流量。										
		4.歷年統計係根據1953年至1954年資料統計。										
符號		() 不全統計										



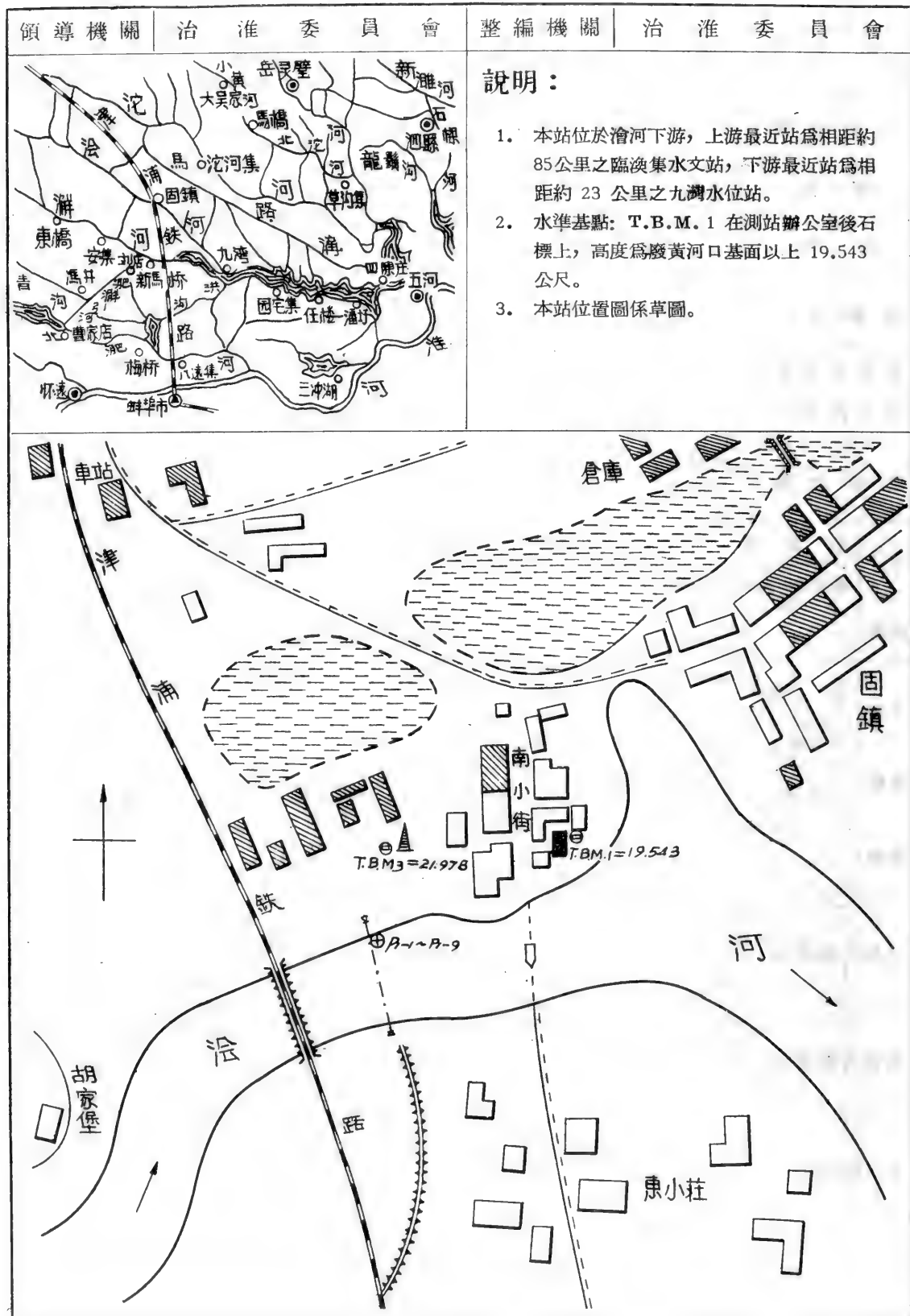
共 1 頁第 1 頁

日 期			水 位	流 量	日 期			水 位	流 量	日 期			水 位	流 量
月	日	時 分	公尺	秒公方	月	日	時 分	公尺	秒公方	月	日	時 分	公尺	秒公方
7	4	6:00	21.04	5.50	7	29	18:00	24.44	167					
		15:00	22.09	25.5		30	6:00	23.77	117					
		18:00	22.17	26.5			12:00	23.49	100					
5		3:00	22.15	24.0			18:00	23.23	83.0					
6		6:00	21.67	12.5	31		12:00	22.63	51.0					
		9:00	21.63	11.5	8	1	6:00	22.30	36.0					
		12:00	21.66	12.5			18:00	22.14	31.0					
		15:00	21.96	20.5	2		6:00	21.99	26.0					
		18:00	23.05	54.5			9:00	21.98	25.0					
		21:00	24.54	117			18:00	21.90	22.0					
		24:00	25.17	148	3		12:00	21.77	17.6					
7		6:00	25.87	184	4		12:00	21.66	16.5					
		9:00	25.91	188	5		12:00	21.59	15.5					
		12:00	25.96	196										
		15:00	25.96	206										
		18:00	25.92	210										
8		6:00	25.54	209										
9		6:00	24.09	165										
		9:00	23.99	161										
		12:00	24.44	231										
		15:00	25.31	267										
		18:00	25.64	270										
		21:00	25.72	270										
10		6:00	25.78	272										
		9:00	25.90	276										
		12:00	25.90	270										
		15:00	25.90	266										
		18:00	25.88	256										
11		6:00	25.85	241										
		9:00	25.79	236										
		12:00	25.72	227										
		15:00	25.64	217										
		18:00	25.51	200										
12		12:00	24.61	127										
12		6:00	23.60	79.0										
		18:00	23.03	57.0										
14		12:00	22.54	40.5										
15		12:00	22.13	28.2										
16		9:00	21.91	22.3										
		12:00	22.23	44.0										
		15:00	22.95	90.0										
		18:00	23.43	127										
		24:00	25.49	317										
17		6:00	28.04	610										
		9:00	28.15	615										
		12:00	28.18	610										
		15:00	28.21	600										
		18:00	28.21	597										
18		9:00	28.16	575										
		12:00	28.12	560										
		21:00	28.01	530										
19		12:00	27.70	476										
		21:00	27.40	440										
		24:00	27.61	455										
20		6:00	28.00	473										
		9:00	28.10	475										
		12:00	28.15	474										
		15:00	28.14	457										
		18:00	28.13	445										
21		12:00	27.73	390										
		21:00	27.40	350										
22		12:00	26.50	255										
23		6:00	25.27	152										
		18:00	25.45	106										
24		6:00	23.70	82.0										
		18:00	23.18	72.0										
25		6:00	22.94	69.0										
		18:00	23.09	83.0										
26		6:00	23.10	84.0										
		12:00	23.06	80.0										
27		6:00	22.86	69.0										
		9:00	23.07	81.0										
		12:00	23.63	130										
		15:00	24.16	190										
		18:00	24.73	262										
		24:00	25.33	321										
28		3:00	25.51	330										
		6:00	25.59	327										
		9:00	25.64	323										
		12:00	25.65	320										
		15:00	25.63	308										
		18:00	25.59	296										

固鎮水文站1954年說明表

領 導 機 關		治 淮 委 員 會				整 編 機 關		治 淮 委 員 會				
測 站 地 點		安徽省靈璧縣固鎮				東經：117°19'		北緯：33°18'				
集 水 面 積		4570 平方公里										
測 站 沿 革		本站於 1935 年 5 月至 1947 年 6 月由偽導淮委員會主辦（1938 年 1 月 1 日至 1946 年 12 月 21 日無資料，1937 年資料欠準未予公佈）。1947 年 7 月至 1948 年 10 月由偽淮 河水利工程總局主辦。1950 年 6 月由前淮河水利工程總局復設為固鎮二等水文站，1950 年 11 月前淮河水利工程總局改組為治淮委員會繼續領導，觀測迄今。										
測 驗 項 目		水位、流量、含沙量、降水量、蒸發量、地面滲透率、氣溫、相對濕度、氣壓、風向、 風力、雲量、能見度、天氣現象。										
流 量 段 及 附 近 河 流 情 況		流量段河床彎曲，但穩定，水流迂緩，有水草，兩岸無堤，高水時易漫溢。流速儀斷面 上游約 50 公尺處有固鎮鐵橋，下游約 170 公尺有一河塘。										
斷 面 位 置		流速儀斷面（兼基本水尺斷面）在固鎮鐵橋下游約 50 公尺處。										
水 尺	名 稱 及 號 數				式 樣 及 質 料		位 置					
	基本水尺兼流速儀水尺 P ₁₋₁ —P ₁₋₈				直立搪瓷水尺		在固鎮鐵橋下游約 50 公尺滄河左岸。					
說明												
水 準 基 點 說明	號 數	測 量 日 期			原測高度	覆 測 日 期			覆測高度	由何水準	標準基面	位 置
		年	月	日	(公尺)	年	月	日	(公尺)	基準引測		
	T.B.M. ₁	1953	8	21	19.500	1954	1		19.539		廢黃河口	在測站屋後石標上。
	T.B.M. ₃	1954	4	22	21.935	1954	4	22	21.794	T.B.M. ₁	廢黃河口	在滄河左岸水塔西 2.4 公尺水管曲點頂西南角 上。
水位觀測情形		枯水時期每日 7 時、12 時、17 時觀測三次。汛期（6 月至 9 月）每日 6 時、9 時、12 時、15 時、18 時觀測五次。另為配合報汛每日 8 時觀測一次，水位驟漲驟落時，隨時增 加測次。										
流量測驗情形		本站測流用流速儀，枯水時期水流迂緩，且有水草，施測困難，汛期每月約測 30 次， 水位驟漲驟落時，隨時增加測次，本年較大洪峯出現三次，均能及時測得流量。流 速 儀一架，為旋杯式，係南京水工儀器廠出品。曾於汛前校正。八月初幹流毛灘缺口河 水受頂托，改用積深浮標施測。										
含沙量測驗情形		含沙量測驗一般與流量施測同時進行，平時水清未施測，汛期中共測 28 次。汲取水樣 約河寬 1/2 處，取水面下 0.1 公尺，半深及河床 0.4 公尺三點，採用直立式汲水樣器。 含沙量之計算為沙與水樣容量之比。										
附 註		1. T.B.M. ₁ 經本會精密水準隊接測，高差改正數為 +0.039 公尺，本年水位已加改正。 2. 5 月 21 日淮河正式幹支分流本站改為洪澤湖水系。										

固鎮水文站 1954 年位置圖



淮河中上游區洪澤湖水系淪河 固鎮水文站1954年逐日平均水位表

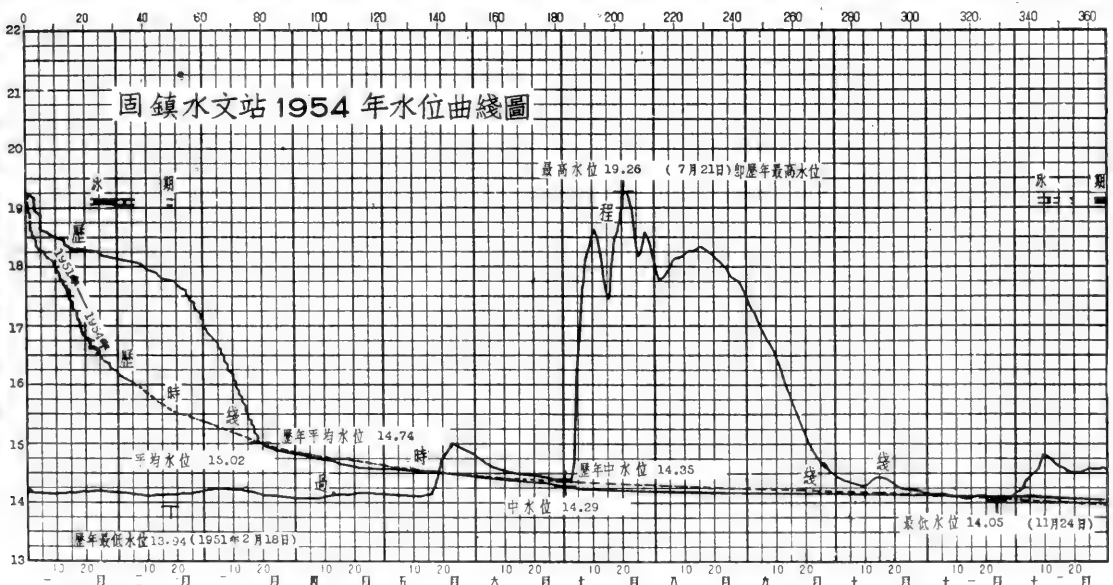
安徽省靈璧縣固鎮

廢黃河口基面以上公尺數

月	一	二	三	四	五	六	七	八	九	十	十一	十二					
日	一	二	三	四	五	六	七	八	九	十	十一	十二					
1	14.17	14.17	14.20	14.07	14.15	14.77	14.38	17.92	17.42	14.44	14.15	14.19					
2	14.16	14.17	14.20	14.07	14.14	14.73	14.39	17.77	17.29	14.40	14.16	14.22					
3	14.17	14.16	14.21	14.07	14.14	14.70	14.38	17.78	17.23	14.37	14.15	14.29					
4	14.16	14.16	14.22	14.07	14.14	14.67	14.72	17.85	17.12	14.36	14.15	14.38					
5	14.16	14.15	14.22	14.07	14.13	14.64	16.24	17.94	16.98	14.35	14.15	14.44					
6	14.16	14.14	14.22	14.08	14.13	14.61	16.76	18.05	16.89	14.32	14.15	14.49					
7	14.16	14.13	14.22	14.07	14.13	14.59	17.65	18.12	16.81	14.32	14.13	14.52					
8	14.16	14.13	14.22	14.08	14.13	14.57	18.10	18.13	16.70	14.31	14.12	14.58					
9	14.15	14.13	14.22	14.08	14.12	14.56	18.26	18.15	16.62	14.29	14.11	14.73					
10	14.14	14.12	14.23	14.08	14.12	14.55	18.49	18.16	16.52	14.28	14.09	14.81					
11	14.16	14.11	14.21	14.10	14.11	14.54	18.63	18.21	16.38	14.29	14.09	14.80					
12	14.16	14.11	14.22	14.11	14.12	14.53	18.54	18.26	16.24	14.33	14.10	14.76					
13	14.16	14.12	14.22	14.12	14.11	14.51	18.28	18.25	16.07	14.39	14.08	14.71					
14	14.16	14.14	14.20	14.13	14.12	14.50	17.94	18.25	15.93	14.42	14.06	14.66					
15	14.18	14.14	14.19	14.14	14.14	14.49	17.60	18.29	15.80	14.43	14.06	14.63					
16	14.17	14.14	14.18	14.14	14.14	14.48	17.44	18.33	15.67	14.42	14.09	14.60					
17	14.17	14.14	14.18	14.14	14.15	14.47	18.06	18.31	15.54	14.40	14.11	14.58					
18	14.17	14.15	14.17	14.14	14.34	14.47	18.46	18.26	15.44	14.38	14.12	14.56					
19	14.18	14.15	14.15	14.14	14.56	14.46	18.62	18.23	15.31	14.36	14.11	14.53					
20	14.20	14.15	14.13	14.15	14.75	14.46	18.92	18.18	15.17	14.32	14.11	14.52					
21	14.19	14.14	14.12	14.16	14.77	14.45	19.22	18.14	15.04	14.28	14.10	14.53					
22	14.19	14.15	14.11	14.16	14.89	14.45	19.25	18.10	14.94	14.26	14.09	14.53					
23	14.19	14.16	14.12	14.16	14.94	14.44	19.15	18.05	14.84	14.24	14.08	14.54					
24	14.20	14.15	14.12	14.16	15.00	14.43	18.90	18.01	14.78	14.23	14.06	14.55					
25	14.20	14.14	14.12	14.16	14.98	14.41	18.49	17.95	14.71	14.22	14.06	14.57					
26	14.19	14.16	14.11	14.16	14.94	14.41	18.16	17.83	14.64	14.22	14.07	14.58					
27	14.18	14.17	14.10	14.16	14.90	14.40	18.25	17.79	14.58	14.20	14.08	14.58					
28	14.17	14.19	14.09	14.16	14.86	14.39	18.59	17.78	14.54	14.20	14.11	14.57					
29	14.17	14.19	14.09	14.15	14.85	14.39	18.53	17.71	14.50	14.19	14.12	14.57					
30	14.16	14.18	14.08	14.16	14.83	14.39	18.36	17.64	14.47	14.17	14.15	14.60					
31	14.16	14.18	14.08	14.16	14.81	14.39	18.13	17.54	14.47	14.16	14.15	14.58					
平均	14.17	14.15	14.17	14.12	14.44	14.52	17.77	18.03	15.81	14.31	14.11	14.55					
最高	14.20	14.19	14.24	14.17	15.00	14.76	19.26	18.35	17.46	14.45	14.16	14.81					
日期	20	26	10	22	24	1	21	17	1	1	2	10					
最低	14.14	14.10	14.08	14.07	14.11	14.38	14.38	17.47	14.45	14.16	14.05	14.18					
日期	9	11	30	1	9	30	1	31	30	31	24	1					
全年統計	最高水位		19.26		7月21日		最低水位		14.05		11月24日		水位較差		5.21		
	平均水位		15.02		中水位		14.29		最高月平均水位		18.03 8月		最低月平均水位		14.11 11月		
	冰期統計 (去冬今春)		開始結冰日期		12月10日		封凍日期		1月24日		解凍日期		2月4日		全部融冰日期		2月19日 封凍天數 9天
		開始行凌日期		一月一日		終止行凌日期		一月一日		最大冰凌		平方公尺		厚度		公尺 最大凌速 秒公尺	
附註		1. 本站基面經精密水準聯測, 本年水位已加改正數 +0.039 公尺。 2. 7月30日因淮河毛灘缺口故8月3日至8月5日有倒灌現象。															
符號		■ 結冰 封凍 ⊥ 順逆不定															

固鎮水文站1954年水位曲綫圖

水位(廢黃河口基面以上公尺數)



淮河中上游區洪澤湖水系澮河 固鎮水文站歷年水位統計表

年份	最高水位			最低水位			水位較差 公尺	平均水位 公尺	中水位 公尺	標準基面	附註
	高度(公尺)	月	日	高度(公尺)	月	日					
1935	14.79	7	20	(13.63)	(6	14)	(1.16)			廢黃河口	
1936	14.82	7	31	13.53	4	2	1.29	13.87	13.74	"	
1947	18.90	9	13	15.48	12	31	3.42	16.22	15.79	假定第一基面	
1948	18.01	8	16	(15.32)	(1	16)	(2.69)				
1950	18.76	7	17	(14.10)	(12	23)	(4.66)			廢黃河口	
1951	16.81	7	23	13.94	2	18	2.87	14.53	14.13	"	
1952	17.73	8	31	14.12	2	12	3.61	14.74	14.39	"	
1953	17.29	7	23	14.11	6	20	3.18	14.67	14.36	"	
1954	19.26	7	21	14.05	11	24	5.21	15.02	14.29	"	
歷年統計	最高: 14.82 1936年7月31日	最低: 13.53 1936年4月2日			最大: 1.29 1936年	歷年平均 13.87	歷年中水位 13.74	廢黃河口			
	最高: 18.90 1947年9月13日	最低: (15.32) 1948年(1月16日)			最大: 3.42 1947年	歷年平均 16.22	歷年中水位 15.79	假定第一基面			
	最高: 19.26 1954年7月21日	最低: 13.94 1951年2月18日			最大: 5.21 1954年	歷年平均 14.74	歷年中水位 14.35	廢黃河口			
附註 () 不全統計 1. 本站1950年原用假定第二基面, 1951年經淮河測量隊接測加改正數+0.123公尺。 2. 1950年至1953年經基點考證按精密標高加改正數+0.043公尺。											

淮河中上游區洪澤湖水系淪河

固鎮水文站1954年流量實測成果表

安徽省靈璧縣固鎮

共 5 頁第 1 頁

測次	測 時 間				流 量 測 法	水 位 (公尺)		流 量 秒 公 方	斷 面 面 積 平 方 公 尺	平 均 流 速 秒 公 尺	水 面 寬 度 公 尺	平 均 水 深 公 尺	比 降 萬 分 率	河 床 糙 率	含 沙 量 公 方 公 斤
	月	日	起 迄 時 分			基 本 水 尺	流 量 水 尺								
1	4	19	9:00-10:50	流速儀		14.08	14.08	7.10	185	0.04	88.1	2.10			—
2		16	13:15-14:15	"		14.14	14.14	5.69	205	0.03	90.2	2.27			—
3		27	9:30-11:35	"		14.16	14.16	4.93	203	0.02	90.0	2.26			—
4	5	6	15:00-17:01	"		14.13	14.13	3.78	189	0.02	89.0	2.12			—
5		19	9:07- 9:51	浮 標		14.55	14.55	12.4	222	0.06	98.2	2.26			—
6		19	15:25-16:30	"		14.58	14.58	16.9	225	0.08	98.6	2.28			—
7		21	11:31-13:45	流速儀		14.77	14.77	24.2	259	0.09	99.4	2.60			—
8		22	9:47-13:25	"		14.89	14.89	28.2	266	0.11	100.0	2.66			0.083
9		23	14:47-17:27	"		14.95	14.95	28.6	272	0.10	100.7	2.70			0.099
10		24	14:40-17:06	"		15.00	15.00	33.7	274	0.12	102.3	2.68			0.078
11		26	16:00-19:42	"		14.93	14.93	18.2	269	0.07	101.5	2.65			0.065
12		29	16:34-19:20	"		14.84	14.84	13.6	260	0.05	101.1	2.57			0.010
13	6	4	9:17-11:38	"		14.67	14.67	10.8	244	0.04	99.3	2.46			—
14		6	14:28-16:48	"		14.61	14.61	14.0	235	0.06	98.5	2.38			—
15		7	6:10- 8:07	"		14.59	14.59	10.3	235	0.04	98.7	2.38			—
16		12	4:52- 7:35	"		14.52	14.52	7.06	228	0.03	97.5	2.34			—
17		18	4:33- 7:05	"		14.47	14.47	9.11	217	0.04	96.9	2.24			—
18		24	19:00-20:00	"		14.42	14.42	9.88	212	0.05	96.0	2.21			—
19		27	16:45-18:00	"		14.40	14.40	3.41	111	0.03	49.7	2.23			—
20	7	4	3:55- 5:35	"		14.41	14.41	8.14	216	0.04	96.0	2.25			—
21		4	14:30-16:30	"		14.71	14.71	49.3	240	0.20	99.5	2.41			0.055
22		4	16:41-18:10	"		14.64	14.94	78.0	264	0.28	100.6	2.62			—
23		4	18:15-19:11	"		15.11	15.11	84.3	278	0.30	103.3	2.69			—
24		4	19:23-20:51	"		15.26	15.26	94.2	292	0.32	105.5	2.76			—
25	4-5	21	21:24- 0:25	"		15.54	15.54	121	324	0.37	107.2	3.02			—
26		5	0:30- 1:40	"		15.72	15.72	133	350	0.38	109.5	3.20			—
27		5	1:50- 2:26	"		15.82	15.82	139	356	0.39	111.5	3.19			—
28		5	3:45- 5:00	"		15.94	15.94	159	371	0.43	111.7	3.32			—
29		5	5:14- 6:42	"		16.04	16.04	165	382	0.43	112.5	3.39			0.976
30		5	6:49- 7:45	"		16.11	16.11	173	389	0.44	113.2	3.44			—
31		5	9:26-10:15	"		16.22	16.22	179	397	0.45	114.5	3.47			—
32		5	10:20-11:20	"		16.26	16.26	186	408	0.46	115.1	3.54			—
33		5	11:32-12:45	"		16.31	16.31	192	415	0.46	115.5	3.59			1.438
34		5	13:55-14:55	"		16.38	16.38	199	419	0.47	116.2	3.60			—
35		5	15:30-16:06	"		16.42	16.42	207	426	0.49	115.7	3.68			—
36		5	17:32-18:45	"		16.45	16.45	214	429	0.50	116.3	3.69			C.524
37		5	20:10-21:26	"		16.51	16.51	209	431	0.48	116.5	3.70			—
38		5	21:26-22:24	"		16.53	16.53	191	444	0.43	116.5	3.81			—
39		6	0:00- 1:40	"		16.56	16.56	195	441	0.44	116.6	3.78			—
40		6	2:50- 4:07	"		16.58	16.58	208	447	0.46	117.1	3.82			—
41		6	5:30- 7:05	"		16.60	16.60	190	446	0.43	117.1	3.81			—
42		6	7:28- 8:13	"		16.60	16.60	211	448	0.47	117.4	3.81			—
43		6	13:00-13:45	"		16.75	16.75	239	476	0.50	118.3	4.02			—
44		6	15:08-16:06	"		16.80	16.80	230	467	0.49	118.0	3.95			1.398
45		6	16:20-17:11	"		16.85	16.85	265	481	0.55	118.2	4.07			—
46		6	17:15-18:16	"		16.88	16.88	275	480	0.57	118.2	4.06			—
47		6	21:07-22:07	"		17.06	17.06	340	488	0.70	118.0	4.14			—
48		6	22:48- 0:30	"		17.13	17.13	342	507	0.67	118.2	4.29			—
49		7	4:14- 5:30	"		17.42	17.42	468	531	0.88	119.2	4.45			—
50		7	7:30- 8:32	"		17.57	17.57	545	558	0.98	120.0	4.65			—
51		7	9:35-10:33	"		17.66	17.66	585	567	1.03	120.6	4.70			—
52		7	11:10-12:00	"		17.70	17.70	598	572	1.04	120.7	4.74			—
53		7	12:06-13:25	"		17.73	17.73	624	575	1.06	120.8	4.76			—
54		7	14:43-15:55	"		17.78	17.78	645	576	1.12	121.0	4.76			—
55		7	17:48-19:00	"		17.86	17.86	670	587	1.14	121.0	4.85			—
56		7	21:21-24:00	"		17.93	17.93	707	602	1.17	121.4	4.96			—
57		8	3:05- 4:20	"		18.01	18.01	717	607	1.18	121.4	5.0			—
58		8	5:00- 6:55	"		18.05	18.05	749	610	1.23	121.7	5.0			—
59		8	7:05- 8:25	"		18.07	18.07	744	613	1.21	121.8	5.0			0.813
60		8	11:15-13:00	"		18.11	18.11	747	615	1.21	121.0	5.1			—

固鎮水文站1954年流量實測成果表

安徽省靈璧縣固鎮

共 5 頁第 2 頁

測次	施測時間			流量 測法	水位(公尺)		流量 秒公方	斷面面積 平方公尺	平均 流速 秒公尺	水面 寬度 公尺	平均 水深 公尺	比降 萬分率	河床 糙率	含沙量 公方公斤
	月	日	起迄時分		基本 水尺	流量段 水尺								
61	7	8	15:35-17:00	注標 流速儀	18.16	18.16	754	624	1.21	120.8	5.2			
62		8	19:05-21:20	"	18.17	18.17	750	623	1.20	122.1	5.1			0.586
63		9	2:10- 4:07	"	18.19	18.19	761	626	1.22	122.2	5.1			
64		9	13:10-14:30	"	18.26	18.26	801	634	1.26	122.6	5.2			0.422
65		9	21:00-23:00	"	18.25	18.35	814	646	1.26	122.8	5.3			
66		10	4:10- 5:20	"	18.43	18.43	849	655	1.30	122.9	5.3			
67		10	5:40- 7:00	"	18.44	18.44	890	660	1.35	123.1	5.4			
68		10	12:00-13:20	"	18.50	18.50	899	663	1.35	123.5	5.4			
69		11	3:40- 5:15	"	18.62	18.62	928	678	1.37	123.9	5.5			
70		11	5:30- 7:00	"	18.63	18.63	928	681	1.36	124.1	5.5			
71		11	17:00-18:35	"	18.63	18.63	888	685	1.30	124.3	5.5			
72		12	4:25- 5:33	"	18.58	18.58	844	678	1.24	124.0	5.5			0.320
73		12	5:50- 6:50	"	18.57	18.57	844	676	1.25	123.9	5.5			0.305
74		12	13:06-15:00	"	18.53	18.53	761	673	1.13	123.8	5.4			
75		12	18:40-20:44	"	18.48	18.48	753	668	1.13	123.7	5.4			
76		13	3:35- 4:45	"	18.39	18.39	690	658	1.05	123.4	5.3			
77		13	5:05- 6:15	"	18.37	18.37	677	657	1.03	123.3	5.3			
78		13	10:20-12:00	"	18.29	18.29	613	651	0.94	122.9	5.3			0.219
79		13	16:00-17:22	"	18.23	18.23	549	642	0.86	122.7	5.2			
80		13	20:05-21:35	"	18.17	18.17	515	635	0.81	122.2	5.2			
81		14	1:56- 3:09	"	18.08	18.08	454	631	0.72	121.6	5.2			
82		14	3:25- 4:30	"	18.06	18.06	453	629	0.72	121.4	5.2			0.164
83		14	8:05- 9:50	"	17.99	17.99	388	619	0.62	121.2	5.1			
84		14	14:00-15:22	"	17.90	17.90	356	610	0.58	120.3	5.1			
85		14	20:45-22:13	"	17.78	17.78	303	602	0.50	120.0	5.0			
86		15	4:00- 5:35	"	17.69	17.69	256	589	0.44	119.9	4.91			
87		15	12:50-14:15	"	17.57	17.57	206	577	0.36	120.0	4.81			
88		16	0:00- 1:25	"	17.45	17.45	157	562	0.28	119.7	4.71			
89		16	8:54-10:25	"	17.36	17.36	128	537	0.24	119.0	4.51			
90		16	16:00-17:34	"	17.46	17.46	192	561	0.34	119.7	4.69			
91		17	1:44- 3:15	"	17.80	17.80	442	599	0.74	120.2	4.98			
92		17	9:00-10:10	"	18.03	18.03	596	620	0.96	121.7	5.1			0.594
93		17	14:37-16:30	"	18.17	18.17	699	633	1.10	122.2	5.2			0.898
94		17	20:00-21:56	"	18.27	18.27	770	647	1.19	122.5	5.3			
95		18	3:00- 4:45	"	18.38	18.38	827	659	1.26	122.8	5.4			
96		18	10:20-11:42	"	18.46	18.46	879	668	1.32	123.0	5.4			0.883
97		18	20:40-22:20	"	18.55	18.55	933	679	1.37	123.9	5.5			
98		19	5:58- 7:27	"	18.59	18.59	987	687	1.44	124.1	5.5			0.617
99		19	12:46-14:11	"	18.63	18.63	989	691	1.43	124.2	5.6			
100		20	6:25- 7:53	"	18.73	18.73	1040	701	1.48	124.5	5.6			0.258
101		20	9:50-11:15	"	18.90	18.90	1160	713	1.63	124.8	5.7			
102		20	14:00-15:25	"	19.06	19.06	1270	732	1.73	125.5	5.8			
103		20	21:00-22:40	"	19.15	19.15	1320	748	1.76	134.0	5.6			
104		21	6:00- 7:25	"	19.20	19.20	1340	768	1.74	135.3	5.7			
105		21	15:50-17:50	"	19.24	19.24	1340	773	1.73	135.5	5.7			
106		22	2:40- 4:55	"	19.26	19.26	1330	776	1.71	135.6	5.7			
107		22	17:56-19:13	"	19.24	19.24	1270	774	1.64	135.5	5.7			
108		23	5:30- 7:00	"	19.19	19.19	1210	766	1.58	135.2	5.7			0.102
109		23	15:40-17:25	"	19.12	19.12	1130	754	1.50	135.0	5.6			
110		24	3:33- 5:10	"	19.01	19.01	1010	747	1.35	134.7	5.6			0.203
111		24	11:45-12:40	"	18.90	18.90	893	733	1.22	134.1	5.5			
112		24	19:20-20:45	"	18.76	18.76	753	713	1.06	129.5	5.5			
113		25	2:15- 3:40	"	18.64	18.64	622	695	0.90	126.8	5.5			
114		25	9:22-10:40	"	18.52	18.52	508	668	0.76	126.0	5.3			0.071
115		25	16:00-17:21	"	18.40	18.40	442	667	0.66	125.5	5.3			
116		26	1:25- 2:50	"	18.28	18.28	329	661	0.50	125.3	5.3			
117		26	9:35-11:00	"	18.18	18.18	279	650	0.43	125.1	5.2			
118		26	18:35-20:07	"	18.09	18.09	228	637	0.36	125.0	5.1			
119		27	14:30-16:00	"	18.39	18.39	775	678	1.14	125.5	5.4			
120		27	17:00-18:28	"	18.50	18.50	857	685	1.25	126.2	5.4			

淮河中上游區洪澤湖水系淪河

固鎮水文站1954年流量實測成果表

安徽省靈璧縣固鎮

共 5 頁第 3 頁

測次	施測時間			流量 測法	水位(公尺)		流量 秒公方	斷面面積 平方公尺	平均 流速 秒公尺	水面 寬度 公尺	平均 水深 公尺	比降 萬分率	河床 變率	含沙量 公方公斤
	月	日	起迄時分		基本 水尺	流量段 水尺								
121	7	28	5:20- 7:00	流速儀	18.60	18.60	831	694	1.20	127.5	5.4			C.266
122		28	15:15-17:18	"	18.60	18.60	762	706	1.08	127.5	5.5			
123		29	5:30- 8:15	"	18.56	18.56	659	694	0.95	127.3	5.4			0.117
124		29	16:45-18:10	"	18.51	18.51	579	684	0.85	127.2	5.4			
125		30	3:36- 5:22	"	18.43	18.43	520	663	0.78	126.9	5.2			
126	8	30	16:30-18:45	"	18.30	18.30	418	638	0.66	126.6	5.0			
127		31	4:00- 3:55	"	18.20	18.20	350	663	0.53	136.5	4.86			
128		31	16:50-18:20	"	18.08	18.08	259	649	0.40	136.1	4.77			0.054
129		1	5:15- 6:45	"	17.97	17.97	195	637	0.31	135.9	4.69			
130		1	17:35-19:10	"	17.87	17.67	158	620	0.25	125.3	4.95			
131		2	5:00- 6:25	"	17.80	17.60	117	602	0.19	122.3	4.92			
132		2	16:12-19:45	"	17.74	17.74	765	595	0.13	122.2	4.67			
133		3	6:40- 7:30	"	17.76	17.76	506	595	0.09	122.2	4.87			
134		3	14:35-16:25	"	17.78	17.78	-25.0	599	-0.04	122.2	4.90			
135		3	23:20- 1:05	"	17.63	17.83	-44.8	604	-0.07	122.7	4.92			
136		4	5:25- 7:35	"	17.84	17.84	-19.9	603	-0.03	124.0	4.86			
137		4	16:40-18:50	"	17.86	17.86	55.7	604	0.09	124.0	4.87			
138		5	12:25-14:55	浮標	17.95	17.95	6.56	627	0.01	125.3	5.0			
139		6	5:30- 7:45	流速儀	18.03	18.03	-3.39	628	-0.01	125.7	5.0			
140		6	15:25-17:30	浮標	18.07	18.07	1.61	636	0.00	125.4	5.1			
141		7	6:10- 8:55	"	18.12	18.12	11.1	641	0.02	125.7	5.1			
142		7	19:10-20:50	流速儀	18.14	18.14	91.7	634	0.14	126.0	5.0			
143		8	9:25-11:35	浮標	18.12	18.12	66.4	642	0.10	126.0	5.1			
144		9	17:25-18:50	流速儀	18.16	18.16	127	648	0.20	126.2	5.1			
145		10	13:45-15:55	浮標	18.14	18.14	76.7	652	0.12	126.2	5.2			
146		10	16:00-17:50	流速儀	18.15	18.15	36.1	643	0.06	126.2	5.1			
147		11	14:40-16:35	浮標	18.20	18.20	91.7	655	0.14	126.2	5.2			
148		11	16:35-18:15	流速儀	18.21	18.21	51.6	649	0.08	126.2	5.1			
149		12	11:00-12:30	"	18.26	18.26	160	666	0.27	126.2	5.3			
150		12	14:20-16:40	浮標	18.25	18.25	163	661	0.25	126.2	5.2			
151		12	17:20-18:40	流速儀	18.25	18.25	136	662	0.20	126.2	5.2			
152		13	9:00-11:35	"	18.26	18.26	108	663	0.16	126.1	5.3			
153		13	9:00-11:35	浮標	18.26	18.26	115	663	0.17	126.1	5.3			
154		13	17:00-19:05	流速儀	18.24	18.24	108	661	0.16	126.1	5.2			
155		13	17:00-19:05	浮標	18.24	18.24	107	661	0.16	126.1	5.2			
156	14	5:40- 8:00	流速儀	18.26	18.26	74.6	662	0.11	126.1	5.2				
157		5:40- 8:00	浮標	18.26	18.26	73.4	662	0.11	126.1	5.2				
158		16:33-18:42	流速儀	18.23	18.23	78.7	659	0.12	126.1	5.2				
159		16:33-18:42	浮標	18.23	18.23	70.8	659	0.11	126.1	5.2				
160		15	8:55-11:10	流速儀	18.28	18.28	203	661	0.31	126.5	5.2			
161		15	8:55-11:10	浮標	18.28	18.28	200	661	0.30	126.5	5.2			
162		15	16:25-18:42	流速儀	18.31	18.31	202	669	0.30	126.5	5.3			
163		15	16:25-18:42	浮標	18.31	18.31	192	669	0.29	126.5	5.3			
164		16	8:25-11:07	流速儀	18.34	18.34	206	672	0.31	126.5	5.3			
165		16	8:25-11:07	浮標	18.34	18.34	208	672	0.31	126.5	5.3			
166	16	16:32-19:00	流速儀	18.32	18.32	161	672	0.27	126.5	5.3				
167		16:12-19:00	浮標	18.32	18.32	175	672	0.26	126.5	5.3				
168		8:52-11:40	流速儀	18.32	18.32	113	670	0.17	126.5	5.3				
169		8:52-11:40	浮標	18.32	18.32	111	670	0.16	126.5	5.3				
170		17	16:45-19:30	流速儀	18.29	18.29	104	668	0.16	126.5	5.3			
171	17	16:45-19:30	浮標	18.29	18.29	98.1	668	0.15	126.5	5.3				
172		8:15-11:05	流速儀	18.26	18.26	50.7	663	0.08	126.5	5.2				
173		8:15-11:05	浮標	18.26	18.26	58.6	663	0.09	126.5	5.2				
174		16:35-19:27	流速儀	18.24	18.24	82.3	660	0.12	126.5	5.2				
175		16:35-19:27	浮標	18.24	18.24	83.6	660	0.13	126.5	5.2				
176	19	13:35-16:10	流速儀	18.26	18.26	105	663	0.16	126.5	5.2				
177		13:35-16:10	浮標	18.26	18.26	106	663	0.16	126.5	5.2				
178		7:05-10:20	流速儀	18.18	18.18	67.2	656	0.10	126.3	5.2				
179		7:05-10:20	浮標	18.18	18.18	64.6	656	0.10	126.3	5.2				
180		21	9:57-13:25	流速儀	16.14	16.14	105	649	0.16	126.0	5.2			

固鎮水文站1954年流量實測成果表

安徽省靈璧縣固鎮

共 5 頁第 4 頁

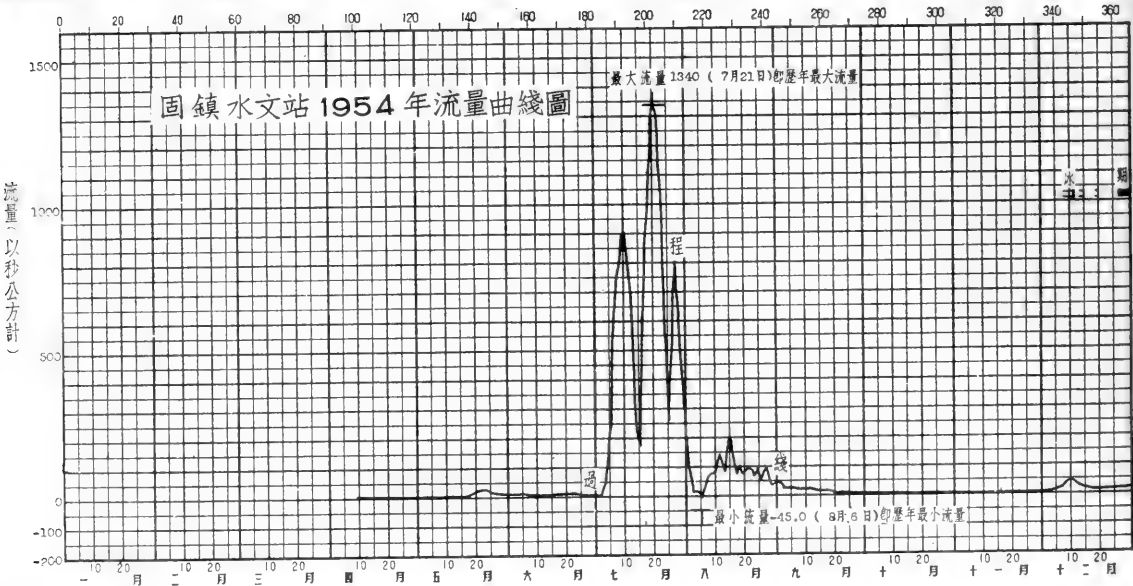
測次	測 時 間				流 量		斷 面 面 積	平 均 流 速	水 面 寬 度	平 均 水 深	比 降	河 床 糙 率	含 沙 量
	月	日	起 迄 時 分	測 法	基 本 水 尺	流 量 段 水 尺							
181	8	21	9:57-13:25	浮標	18.14	18.14	108	0.17	126.0	5.2			—
182		22	6:10-8:58	流速儀	18.10	18.10	101	0.16	125.5	5.1			—
183		22	6:10-8:58	浮標	18.10	18.10	93.2	0.14	125.5	5.1			—
184		23	7:39-11:00	流速儀	18.05	18.05	92.5	0.14	125.2	5.1			—
185		23	7:39-11:00	浮標	18.05	18.05	83.3	0.13	125.2	5.1			—
186		23	16:45-19:20	流速儀	18.05	18.05	99.4	0.16	125.2	5.1			—
187		23	16:45-19:20	浮標	18.05	18.05	98.0	0.15	125.2	5.1			—
188		24	8:03-10:58	流速儀	18.00	18.00	46.0	0.07	124.9	5.1			—
189		24	8:03-10:58	浮標	18.00	18.00	54.2	0.09	124.9	5.1			—
190		25	5:45-8:15	流速儀	17.98	17.98	103	0.16	124.5	5.1			—
191		25	5:35-8:33	浮標	17.98	17.98	97.2	0.15	124.5	5.1			—
192		25	15:50-19:40	流速儀	17.90	17.90	96.5	0.16	124.5	5.0			—
193		25	15:50-19:40	浮標	17.90	17.90	98.2	0.16	124.5	5.0			—
194		26	5:45-8:15	流速儀	17.84	17.84	59.4	0.10	124.2	4.96			—
195		26	5:45-8:15	浮標	17.84	17.84	66.4	0.11	124.2	4.96			—
196		26	15:45-18:30	流速儀	17.81	17.81	32.5	0.05	122.5	4.98			—
197		26	15:45-18:30	浮標	17.81	17.81	32.4	0.05	122.5	4.98			—
198		27	5:58-8:19	流速儀	17.79	17.79	39.9	0.07	122.5	4.95			—
199		27	5:58-8:19	浮標	17.79	17.79	45.5	0.07	122.5	4.95			—
200		27	15:55-18:07	流速儀	17.78	17.78	31.8	0.15	122.2	4.95			—
201		27	15:55-18:07	浮標	17.78	17.78	91.1	0.15	122.2	4.95			—
202		28	5:33-7:54	流速儀	17.78	17.78	133	0.22	122.2	4.94			—
203		28	5:33-7:54	浮標	17.78	17.78	143	0.24	122.2	4.94			—
204		28	16:00-18:47	流速儀	17.76	17.76	57.5	0.10	122.2	4.92			—
205		28	16:00-18:47	浮標	17.76	17.76	56.5	0.09	122.2	4.92			—
206		29	5:45-8:19	流速儀	17.72	17.72	32.5	0.14	122.2	4.88			—
207		29	5:45-8:19	浮標	17.72	17.72	77.4	0.13	122.2	4.88			—
208		29	15:55-19:03	流速儀	17.70	17.70	31.4	0.05	122.2	4.87			—
209		29	15:55-19:03	浮標	17.70	17.70	29.4	0.05	122.2	4.87			—
210		30	5:55-8:30	流速儀	17.65	17.65	42.3	0.07	122.0	4.82			—
211		30	5:55-8:30	浮標	17.65	17.65	40.8	0.07	122.0	4.82			—
212		30	16:05-18:24	流速儀	17.62	17.72	29.8	0.05	122.0	4.81			—
213		30	16:05-18:24	浮標	17.62	17.72	30.9	0.05	122.0	4.81			—
214		31	5:45-8:05	流速儀	17.57	17.57	63.4	0.11	121.6	4.79			—
215		31	5:45-8:05	浮標	17.57	17.57	64.3	0.11	121.6	4.79			—
216		31	16:11-18:35	流速儀	17.51	17.51	20.7	0.04	121.3	4.74			—
217		31	16:11-18:35	浮標	17.51	17.51	29.8	0.05	121.3	4.74			—
218	9	1	5:45-8:18	流速儀	17.44	17.44	24.6	0.04	120.7	4.70			—
219		1	5:45-8:18	浮標	17.44	17.44	32.8	0.06	120.7	4.70			—
220		1	16:00-18:15	流速儀	17.38	17.38	54.8	0.10	120.2	4.63			—
221		1	16:00-18:15	浮標	17.38	17.38	57.1	0.10	120.2	4.63			—
222		2	5:53-8:23	流速儀	17.31	17.31	34.4	0.06	120.1	4.55			—
223		2	5:53-8:23	浮標	17.31	17.31	39.3	0.07	120.1	4.55			—
224		2	17:20-18:36	流速儀	17.25	17.25	52.1	0.10	118.7	4.55			—
225		3	5:45-8:55	浮標	17.24	17.24	54.5	0.01	118.7	4.52			—
226		3	5:45-8:55	流速儀	17.21	17.21	40.7	0.08	118.7	4.51			—
227		3	16:00-18:52	浮標	17.21	17.21	33.6	0.06	118.7	4.51			—
228		4	5:48-9:10	流速儀	17.16	17.16	17.1	0.03	118.5	4.45			—
229		4	5:48-9:10	浮標	17.16	17.16	25.9	0.05	118.5	4.45			—
231		5	6:00-8:25	"	17.00	17.00	20.6	0.04	118.0	4.31			—
232		5	15:50-19:50	流速儀	16.96	16.96	13.1	0.03	117.7	4.29			—
233		5	15:50-19:50	浮標	16.96	16.96	22.0	0.04	117.7	4.29			—
234		6	16:15-19:10	流速儀	16.86	16.86	37.3	0.08	117.2	4.22			—
235		7	6:38-7:55	"	16.82	16.82	26.3	0.05	116.9	4.19			—
236		7	15:30-18:20	"	16.80	16.80	16.6	0.03	116.8	4.18			—
237		7	15:30-18:20	浮標	16.80	16.80	24.4	0.05	116.8	4.18			—
238		8	6:25-8:51	流速儀	16.71	16.71	18.2	0.04	116.6	4.11			—
239		9	9:30-11:30	"	16.63	16.63	16.7	0.04	116.4	4.08			—
240		10	6:10-7:40	"	16.56	16.56	20.6	0.04	115.6	3.98			—

淮河中上游區洪澤湖水系淪河
固鎮水文站1954年逐日平均流量表

安徽省靈璧縣固鎮

流量以秒公方計

月 日	一	二	三	四	五	六	七	八	九	十	十一	十二
1					4.30	11.8	2.05	184	43.7	5.30	2.19	3.32
2					4.05	11.2	2.75	96.5	44.9	6.89	2.22	3.90
3					4.05	10.9	2.05	12.7	22.8	7.25	2.38	3.25
4					4.05	10.8	41.3	16.4	24.6	6.95	2.42	7.70
5					3.90	12.2	184	14.7	21.1	6.65	2.54	9.80
6					3.90	13.9	239	-0.49	29.6	6.30	2.61	12.0
7					3.90	10.3	579	20.4	25.5	5.90	2.71	13.4
8					3.90	8.90	747	61.8	18.9	5.50	2.79	17.0
9					3.80	8.42	784	73.5	18.4	5.05	2.79	32.5
10				7.10	3.80	8.00	889	77.5	25.0	4.55	2.75	44.2
11				6.90	3.85	7.60	914	91.5	18.8	4.00	2.65	43.2
12				6.68	5.10	7.30	793	144	25.9	3.45	2.52	37.0
13				6.48	3.85	7.25	594	113	22.2	2.65	2.34	29.4
14				6.15	5.10	7.48	381	62.5	17.8	2.30	2.10	23.3
15				5.80	6.00	7.95	215	190	14.1	2.05	1.86	20.5
16				5.80	6.00	8.60	177	193	11.7	1.95	1.95	18.3
17				5.80	6.35	9.10	620	112	15.0	1.60	2.20	16.9
18				5.80	11.2	9.10	883	73.1	14.0	1.76	2.30	15.7
19				5.80	15.1	9.45	979	101	13.5	1.72	2.20	13.9
20				5.42	24.0	9.45	1160	75.9	12.5	1.70	2.20	10.4
21				5.10	24.3	9.60	1340	102	8.30	1.70	2.08	13.9
22				5.10	26.0	9.60	1290	90.8	7.69	1.70	1.95	12.9
23				5.10	28.5	9.72	1170	87.8	9.79	1.72	1.86	14.5
24				4.90	33.7	9.65	886	66.5	7.89	1.78	1.66	15.1
25				4.90	23.6	9.00	489	94.6	9.09	1.80	1.66	16.3
26				4.90	19.4	9.00	264	51.6	6.88	1.82	1.75	17.0
27				4.80	16.7	3.40	521	77.0	6.94	1.66	1.86	17.0
28				4.60	14.7	2.75	800	99.9	4.63	1.95	2.20	16.3
29				4.30	14.3	2.75	637	54.6	1.85	1.98	2.30	16.3
30				4.60	13.5	2.75	456	37.4	3.42	2.02	2.70	18.3
31					12.9		299	45.2		2.07		17.0
總數				(116.43)	353.80	258.12	18358.15	2540.61	506.46	104.32	67.74	554.27
平均				—	11.4	8.60	592	82.0	16.9	3.37	2.26	17.9
最大				(7.10)	33.7	13.9	1340	23.3	55.0	7.30	2.80	44.2
日期				(10)	24	0	21	1	1	2	8	10
最小				(4.30)	3.80	2.05	2.05	-45.0	1.30	1.70	1.60	3.15
日期				(29)	9	30	1	6	29	20	24	1
全年統計	最大流量 1340 7月21日 最小流量 -45.0 6月6日 流量比率 —											
	平均流量 — 中水流量 — 最大月平均流量 592 7月 最小月平均流量 (2.26) (11月)											
	年逕流量 — 公方 單位集水面積平均流量 — 秒公升/平方公里 年逕流深度 — 公厘											
歷年統計	最大流量 1340 1954年7月21日 最小流量 -45.0 1954年8月6日 平均流量 15.5											
附註	1. 本表逐日平均流量, 4月10日至8月1日係根據本年測得之水位~流量關係採用連時序法推求 8月2日至11月15日係採用「流量過程線法」推求 11月16日至12月31日係實測點連續並依日序推求。 2. 1月1~4日因無實測資料, 故未推求日平均流量。 3. 歷年統計係根據 1948 年, 1950年至1954 年資料統計。											
符號	() 不全統計 結冰 封凍											



安徽省靈璧縣固鎮

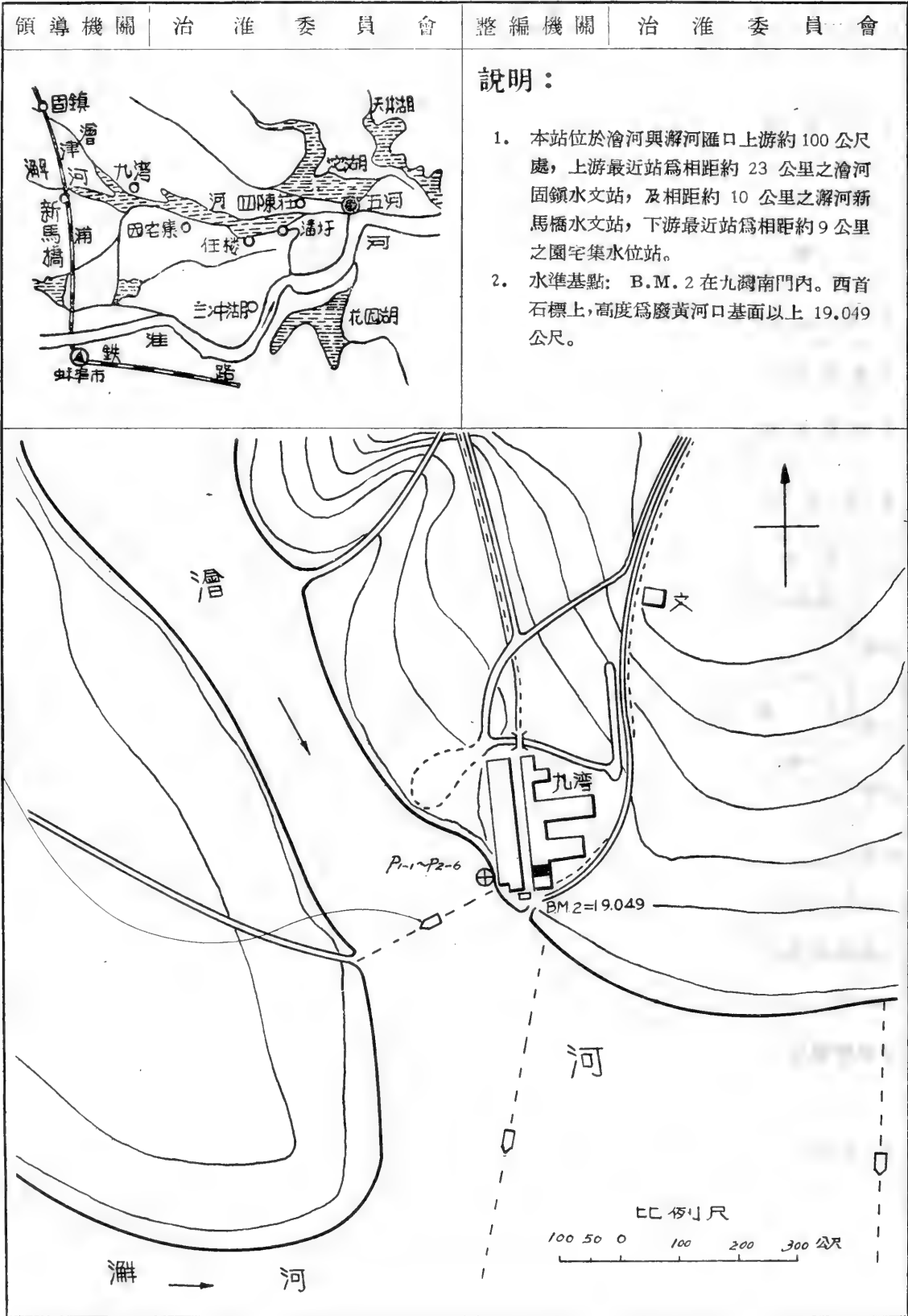
共 1 頁第 1 頁

日 期				水 位	流 量	含沙量	日 期				水 位	流 量	含沙量																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
月	日	时 分	公 尺				秒公方	公方公斤	月	日				时 分	公 尺	秒公方	公方公斤																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
7	4	0:00	14.38	3.00	0.055																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				

九灣水位站1954年說明表

領 導 機 關		治 淮 委 員 會				整 編 機 關		治 淮 委 員 會					
測 站 地 點		安徽省五河縣九灣集				東經：117°27'		北緯：33°11'					
集 水 面 積		平方公里											
測 站 沿 革		本站於1953年5月由治淮委員會設立，爲九灣水位站，觀測迄今。											
測 驗 項 目		水位、降水量。											
流 量 段 及 附 近 河 流 情 况													
斷 面 位 置													
水 尺 說 明	名 稱 及 號 數		式 樣 及 質 料		位 置								
	基本水尺P ₁₋₁ —P ₂₋₆		直立搪瓷尺		在九灣集西南角張銀祥宅後門口，滄河左岸。								
水 準 基 點 說 明	號 數	測 量 日 期		原 測 高 度		覆 測 日 期		覆 測 高 度		由 何 水 準 基 點 引 測		標 準 基 面	位 置
		年	月	日	(公尺)	年	月	日	(公尺)				
	B.M.2				19.039				19.049		廢黃河口	在九灣集南圍門內西側石標上。	
水 位 觀 測 情 形		枯水時期每日7時、12時、17時觀測三次。汛期（6月至9月）每日6時、9時、12時、15時、18時觀測五次，水位驟漲驟落時，隨時增加測次。											
流 量 測 驗 情 形													
含 沙 量 測 驗 情 形													
附 註		B.M.2 經本會精密水準隊接測，高度改正數爲 +0.010 公尺，本年水位已加改正。											

九灣 水位站 1954 年位置圖



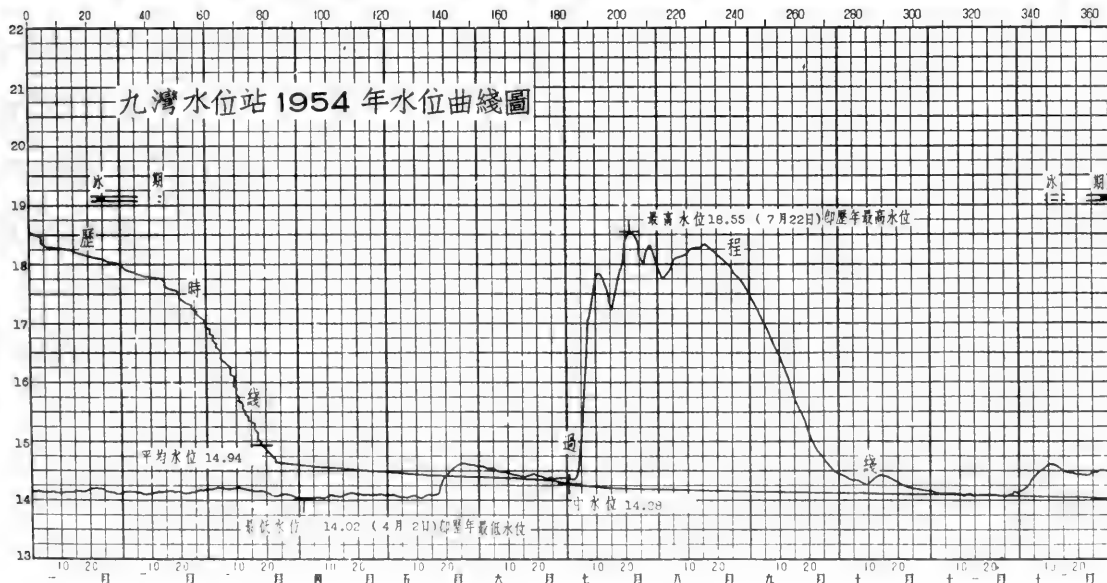
淮河中上游區洪澤湖水系淄河
九灣水位站1954年逐日平均水位表

安徽省五河縣九灣集

廢黃河口基面以上公尺數

月 日	一	二	三	四	五	六	七	八	九	十	十一	十二
1	14.15	14.14	14.19	14.05	14.08	14.56	14.36	17.88	17.41	14.43	14.15	14.16
2	14.14	14.15	14.18	14.04	14.08	14.57	14.35	17.76	17.31	14.41	14.13	14.18
3	14.15	14.15	14.19	14.04	14.09	14.55	14.35	17.78	17.23	14.38	14.13	14.21
4	14.14	14.14	14.21	14.04	14.06	14.53	14.38	17.86	17.14	14.35	14.12	14.28
5	14.14	14.14	14.21	14.04	14.05	14.53	14.86	17.94	17.00	14.33	14.11	14.36
6	14.13	14.13	14.20	14.03	14.06	14.52	15.34	18.05	16.90	14.33	14.11	14.39
7	14.13	14.12	14.19	14.04	14.05	14.49	16.30	18.11	16.83	14.33	14.11	14.47
8	14.14	14.11	14.18	14.04	14.05	14.48	17.06	18.12	16.69	14.30	14.11	14.50
9	14.13	14.10	14.18	14.03	14.08	14.48	17.34	18.13	16.59	14.28	14.11	14.54
10	14.12	14.11	14.20	14.04	14.06	14.47	17.58	18.16	16.50	14.26	14.10	14.59
11	14.12	14.12	14.23	14.08	14.05	14.44	17.82	18.21	16.38	14.29	14.08	14.61
12	14.14	14.12	14.19	14.08	14.04	14.43	17.83	18.25	16.25	14.34	14.06	14.59
13	14.13	14.15	14.18	14.06	14.06	14.42	17.75	18.26	16.10	14.39	14.09	14.57
14	14.13	14.12	14.18	14.07	14.09	14.42	17.58	18.27	15.94	14.41	14.09	14.55
15	14.15	14.16	14.16	14.06	14.08	14.41	17.38	18.28	15.79	14.41	14.07	14.51
16	14.16	14.16	14.16	14.08	14.08	14.39	17.24	18.32	15.66	14.41	14.08	14.49
17	14.15	14.17	14.14	14.12	14.08	14.41	17.58	18.32	15.54	14.40	14.09	14.48
18	14.14	14.15	14.14	14.13	14.12	14.42	17.79	18.27	15.43	14.36	14.09	14.48
19	14.15	14.13	14.15	14.13	14.28	14.44	17.89	18.24	15.30	14.33	14.09	14.46
20	14.18	14.14	14.13	14.11	14.41	14.42	18.13	18.19	15.17	14.31	14.08	14.44
21	14.19	14.14	14.11	14.10	14.44	14.41	18.46	18.15	15.04	14.28	14.08	14.44
22	14.19	14.12	14.10	14.09	14.49	14.39	18.54	18.10	14.94	14.25	14.07	14.43
23	14.20	14.12	14.07	14.08	14.54	14.37	18.53	18.04	14.84	14.23	14.07	14.43
24	14.20	14.14	14.06	14.09	14.59	14.36	18.46	18.00	14.77	14.21	14.07	14.43
25	14.18	14.14	14.08	14.08	14.60	14.38	18.28	17.95	14.72	14.20	14.06	14.48
26	14.15	14.15	14.09	14.08	14.62	14.37	18.08	17.84	14.64	14.19	14.05	14.49
27	14.14	14.19	14.10	14.09	14.62	14.37	18.00	17.79	14.58	14.19	14.09	14.48
28	14.13	14.16	14.09	14.09	14.60	14.37	18.24	17.76	14.52	14.18	14.09	14.52
29	14.13		14.07	14.10	14.60	14.37	18.27	17.70	14.49	14.17	14.14	14.50
30	14.10		14.06	14.07	14.60	14.37	18.18	17.62	14.45	14.16	14.12	14.50
31	14.11		14.04		14.57		18.03	17.53		14.15		14.49
平均	14.15	14.14	14.14	14.07	14.27	14.44	17.23	18.03	15.80	14.30	14.09	14.45
最高	14.20	14.20	14.24	14.13	14.82	14.58	18.55	18.34	17.45	14.43	14.15	14.62
日期	23	27	11	17	26	2	22	16	1	1	1	11
最低	14.10	14.10	14.03	14.02	14.04	14.35	14.34	17.47	14.45	14.15	14.05	14.15
日期	30	9	31	2	7	24	2	31	30	31	12	1
全年統計	最高水位 18.55		7月22日		最低水位 14.02		4月2日		水位較差 4.53			
	平均水位 14.94		中水位 14.28		最高月平均水位 18.03		8月		最低月平均水位 14.07 4月			
冰期統計 (去冬今春)	開始結冰日期 12月10日		封凍日期 1月24日		解凍日期 1月27日		全部融冰日期 2月14日		封凍天數 3天			
	開始行凌日期 月 日		終止行凌日期 月 日		最大冰凌 平方公尺		厚度 公尺		最大凌速 秒公尺			
歷年統計	最高水位 18.55 1954年7月22日		最低水位 14.02 1954年4月2日		平均水位 14.94							
附註	1. 本站差點經精密水準隊接測, 本年水位已加改正數。 2. 1月9日至1月10日因觀測員重病缺測兩天。 3. 歷年統計係根據1953年至1954年實測資料統計。											
符號	⊕ 插補數值 ⊖ 結冰 ⊕ 封凍 1 逆流 順流不定											

九灣水位站1954年水位曲綫圖



[illegible]

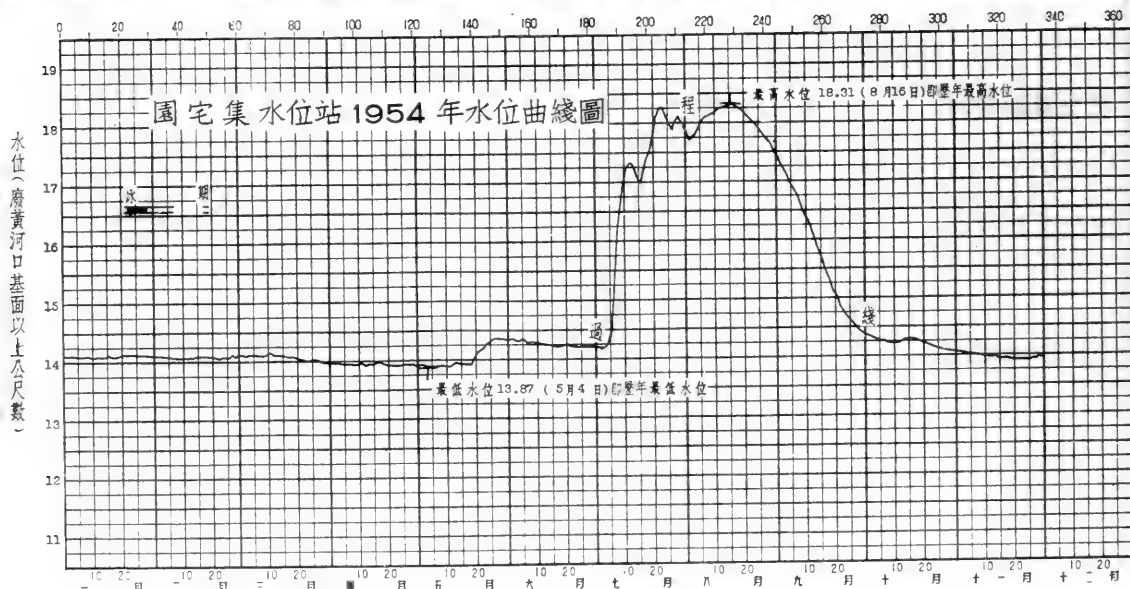
領 導 机 關		治 淮 委 員 会				整 編 机 關		治 淮 委 員 会								
測 站 地 點		安徽省五河縣園宅集				东經: 117° 34'		北緯: 33° 10'								
集 水 面 積		平方公里														
測 站 沿 革		本站於 1953 年 5 月由治淮委員會設立為園宅集水位站, 1954 年 12 月撤銷。														
測 驗 項 目		水位、降水量。														
流 量 段 及 附 近 河 流 情 况																
斷 面 位 置																
水 尺	名 稱 及 号 數			式 樣 及 質 料			位 置									
	基本水尺 P ₁₋₁ —P ₁₋₅			直立搪瓷尺			在園宅集西高嘉祥後門口滄河右岸。									
說 明																
水 準	号 數	測 量 日 期			原 測 高 度		覆 測 日 期		覆 測 高 度		由 何 水 準 基 點 引 測		標 準 基 面		位 置	
		年	月	日	(公 尺)	年	月	日	(公 尺)							
基 點	B.M.64	1951			19.381	1954	6		19.352			廢黃河口		在園宅集南首張高鵬屋西南角石標上。		
	T.B.M.1	1953	5	27	18.317				18.288	B.M.64		廢黃河口		在園宅集高嘉祥屋西椿樹根鐵釘上。		
說 明																
水 位 觀 測 情 形		枯水時期, 每日 7 時、12 時、17 時觀測三次, 汛期 (6 月至 9 月) 每日 6 時、9 時、12 時、15 時、18 時觀測五次。														
流 量 測 驗 情 形																
含 沙 量 測 驗 情 形																
附 註		1. B.M.64, T.B.M.1 經本会精密水準隊接測, 高度改正數為 -0.029 公尺, 本年水位已加改正。 2. 本年測站位置圖与 1953 年刊印相同。														

園宅集水位站1954年逐日平均水位表

安徽省五河縣園宅集

廢黃河口基面以上公尺數

月 日	一	二	三	四	五	六	七	八	九	十	十一	十二
1	14.10	14.10	14.11	13.97	13.91	14.34	14.20	17.79	17.40	14.36	14.06	
2	14.09	14.10	14.10	13.95	13.91	14.36	14.19	17.70	17.29	14.35	14.05	
3	14.10	14.10	14.09	13.96	13.91	14.33	14.19	17.75	17.20	14.31	14.05	
4	14.10	14.09	14.11	13.96	13.89	14.30	14.21	17.83	17.11	14.28	14.03	
5	14.09	14.09	14.11	13.95	13.89	14.35	14.31	17.93	16.99	14.27	14.02	
6	14.09	14.08	14.11	13.94	13.89	14.34	14.59	18.03	16.88	14.26	14.01	
7	14.05	14.07	14.10	13.95	13.89	14.29	15.45	18.10	16.80	14.26	14.01	
8	14.09	14.07	14.10	13.94	13.89	14.30	16.14	18.12	16.66	14.24	14.01	
9	14.10	14.05	14.09	13.94	13.90	14.30	16.57	18.14	16.55	14.22	14.00	
10	14.08	14.06	14.11	13.94	13.89	14.29	16.89	18.16	16.44	14.21	13.99	
11	14.07	14.06	14.15	13.97	13.88	14.27	17.21	18.21	16.33	14.21	13.97	
12	14.09	14.05	14.11	13.94	13.86	14.26	17.31	18.24	16.20	14.23	13.96	
13	14.09	14.07	14.10	13.92	13.91	14.26	17.32	18.26	16.06	14.26	13.97	
14	14.08	14.06	14.10	13.94	13.95	14.25	17.22	18.26	15.91	14.28	13.97	
15	14.09	14.09	14.09	13.93	13.93	14.24	17.09	18.28	15.76	14.29	13.94	
16	14.11	14.09	14.09	13.95	13.93	14.22	16.98	18.30	15.62	14.29	13.94	
17	14.09	14.09	14.07	13.97	13.92	14.22	17.19	18.30	15.48	14.29	13.94	
18	14.09	14.08	14.06	13.96	13.92	14.23	17.36	18.26	15.36	14.26	13.94	
19	14.09	14.07	14.07	13.94	13.92	14.25	17.52	18.24	15.23	14.25	13.93	
20	14.11	14.08	14.05	13.93	14.03	14.25	17.75	18.19	15.10	14.23	13.93	
21	14.12	14.07	14.04	13.91	14.11	14.24	18.08	18.14	14.98	14.21	13.92	
22	14.11	14.06	14.03	13.91	14.15	14.22	18.22	18.09	14.87	14.19	13.92	
23	14.11	14.05	14.01	13.91	14.18	14.20	18.26	18.04	14.78	14.16	13.91	
24	14.13	14.07	14.00	13.91	14.26	14.20	18.23	17.99	14.70	14.14	13.92	
25	14.12	14.07	14.01	13.91	14.29	14.21	18.12	17.93	14.64	14.13	13.91	
26	14.11	14.06	14.01	13.93	14.34	14.21	17.97	17.84	14.58	14.12	13.91	
27	14.11	14.11	14.02	13.92	14.36	14.21	17.88	17.78	14.52	14.11	13.94	
28	14.11	14.08	14.01	13.92	14.36	14.21	18.05	17.73	14.46	14.09	13.93	
29	14.11		13.99	13.93	14.35	14.21	18.11	17.67	14.42	14.09	13.96	
30	14.10		13.98	13.90	14.35	14.21	18.04	17.59	14.39	14.08	13.95	
31	14.10		13.96		14.33		17.93	17.50		14.07		
平均	14.10	14.08	14.06	13.94	14.04	14.26	16.86	18.01	15.76	14.22	13.97	
最高	14.13	14.12	14.16	13.98	14.36	14.36	18.26	18.31	17.43	14.37	14.06	
日期	24	27	11	11	27	2	23	16	1	1	1	
最低	14.07	14.04	13.96	13.89	13.87	14.19	14.19	17.46	14.58	14.07	13.91	
日期	10	12	31	30	4	23	1	31	30	31	23	
全年統計	最高水位 16.31		8月16日		最低水位 13.87		5月4日		水位較差 4.44			
	平均水位		中水位		最高月平均水位 18.01		8月		最低月平均水位 13.94		4月	
冰期統計 (去冬今春)	開始結冰日期 12月7日		封凍日期 12月26日		解凍日期 1月30日		全部融冰日期 2月19日		封凍天數 8天			
	開始行凌日期 1月30日		終止行凌日期 1月31日		最大冰凌		平方公尺 厚度 公尺		最大凌速 秒公尺			
歷年統計	最高水位 18.31 1954年8月16日		最低水位 13.87 1954年5月4日		平均水位							
附註	1.本站基點經精密水準隊校測,本年水位已加改正數 -0.029公尺。 2.歷年統計係根據1953年至1954年實測資料統計。											
符號	() 不全統計 結冰 封凍 行凌 逆凌 順凌不定											



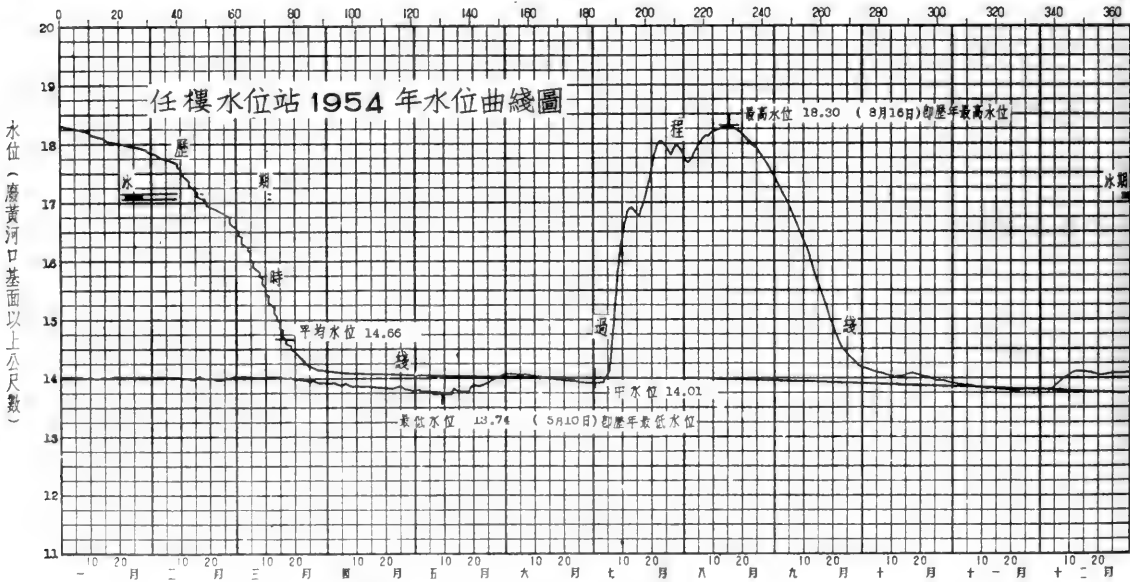
領 導 機 關		治 淮 委 員 會				整 編 機 關		治 淮 委 員 會					
測 站 地 點		安徽省五河縣任樓村				東經：117°39'		北緯：33°08'					
集 水 面 積		平 方 公 里											
測 站 沿 革		本站於 1953 年 6 月由治淮委員會設立爲任樓水位站，觀測迄今。											
測 驗 項 目		水位、降水量。											
流 量 段 及 附 近 河 流 情 况													
斷 面 位 置													
水 尺	名 稱 及 號 數			式樣及質料			位 置						
	基本水尺P ₁₋₁ —P ₁₋₈			直立搪瓷尺			在任樓村西北滄河右岸。						
說 明													
水 準 基 點	號 數	測 量 日 期			原 測 高 度		覆 測 日 期		覆 測 高 度		由何水準 基點引測	標準基面	位 置
		年	月	日	(公尺)	年	月	日	(公尺)				
說 明	R.B.M. ₁	1953	5	30	18.405	1954	6		18.346		廢黃河口	在任樓村北約50公尺 大樹鐵釘上。	
水 位 觀 測 情 形		枯水時期，每日7時、12時、17時觀測三次，汛期（6月至9月）每日6時、9時、12時、15時、18時觀測五次。											
流 量 測 驗 情 形													
含 沙 量 測 驗 情 形													
附 註		1. R.B.M. ₁ 經本會精密水準隊接測，高度改正數爲-0.059公尺，本年水位已加改正。 2. 1953年所刊佈之S.T.B.M. ₁ 本年未用，故不列入。 3. 本年測站位置圖與1953年刊印相同。											

淮河中上游區洪澤湖水系淪河
任樓水位站1954年逐日平均水位表

安徽省五河縣任樓村

廢黃河口基面以上公尺數

月 日	一	二	三	四	五	六	七	八	九	十	十一	十二
1	14.02	14.02	14.02	13.91	13.79	14.06	13.91	17.72	17.38	14.17	13.92	13.83
2	14.02	14.02	14.02	13.91	13.80	14.06	13.92	17.66	17.28	14.15	13.90	13.82
3	14.02	14.02	14.04	13.92	13.77	14.06	13.93	17.74	17.19	14.14	13.89	13.81
4	14.01	14.02	14.03	13.89	13.77	14.06	13.93	17.84	17.09	14.12	13.89	13.82
5	14.02	14.02	14.02	13.88	13.77	14.06	14.00	17.93	17.00	14.10	13.88	13.83
6	14.02	14.01	14.02	13.88	13.77	14.05	14.14	18.02	16.88	14.09	13.87	13.88
7	14.02	14.01	14.02	13.91	13.76	14.06	14.55	18.09	16.78	14.09	13.87	13.91
8	14.01	14.01	14.01	13.87	13.76	14.05	15.23	16.12	16.64	14.07	13.85	13.96
9	14.00	14.01	14.02	13.86	13.76	14.05	15.80	18.12	16.52	14.05	13.85	14.01
10	14.01	14.01	14.02	13.85	13.75	14.03	16.27	18.16	16.40	14.03	13.84	14.04
11	14.01	13.99	14.02	13.87	13.75	14.02	16.58	18.20	16.28	14.02	13.65	14.06
12	14.00	14.00	14.03	13.85	13.75	14.02	16.82	18.23	16.15	14.01	13.83	14.10
13	14.00	14.00	14.01	13.86	13.76	14.02	16.90	18.25	16.03	14.02	13.83	14.11
14	14.00	13.99	14.01	13.86	13.81	14.01	16.90	18.27	15.88	14.03	13.84	14.12
15	14.02	13.99	14.02	13.86	13.78	14.00	16.83	18.28	15.71	14.04	13.83	14.10
16	14.01	14.00	14.01	13.85	13.78	14.00	16.76	18.30	15.55	14.06	13.82	14.10
17	14.00	14.03	14.00	13.85	13.77	13.99	16.88	18.28	15.41	14.07	13.81	14.09
18	14.01	14.00	13.99	13.84	13.77	13.98	17.07	18.25	15.26	14.06	13.80	14.07
19	14.02	14.00	14.01	13.84	13.76	13.97	17.22	18.24	15.09	14.06	13.80	14.06
20	14.03	13.99	13.98	13.84	13.66	13.96	17.44	18.18	14.95	14.05	13.80	14.06
21	14.03	14.00	13.98	13.83	13.66	13.95	17.76	18.13	14.81	14.04	13.79	14.04
22	14.02	13.99	13.97	13.83	13.66	13.95	17.95	18.08	14.69	14.02	13.79	14.04
23	14.02	13.98	13.96	13.82	13.88	13.95	18.03	18.02	14.58	14.01	13.78	14.05
24	14.02	13.98	13.96	13.82	13.89	13.95	18.04	17.97	14.49	14.00	13.81	14.07
25	14.02	13.98	13.94	13.85	13.91	13.95	18.00	17.93	14.43	13.98	13.81	14.08
26	14.02	14.02	13.93	13.84	13.93	13.93	17.90	17.84	14.36	13.97	13.81	14.08
27	14.02	14.00	13.96	13.81	13.96	13.93	17.80	17.78	14.31	13.95	13.79	14.08
28	14.02	14.02	13.94	13.80	13.99	13.93	17.93	17.72	14.27	13.95	13.82	14.07
29	14.02		13.92	13.80	14.03	13.92	17.99	17.65	14.23	13.95	13.79	14.08
30	14.02		13.91	13.79	14.05	13.92	17.94	17.56	14.19	13.93	13.81	14.08
31	14.02		13.92		14.06		17.85	17.47		13.91		14.09
平均	14.02	14.00	13.99	13.85	13.84	14.00	16.52	18.00	15.66	14.04	13.83	14.02
最高	14.03	14.03	14.05	13.92	14.06	14.07	18.05	18.30	17.40	14.18	13.93	14.12
日期	20	17	3	3	31	5	24	16	1	1	1	14
最低	14.00	13.98	13.91	13.78	13.74	13.92	13.91	17.44	14.19	13.91	13.78	13.61
日期	9	14	30	30	10	29	1	31	30	31	23	3
全年統計	最高水位 18.30		8月16日		最低水位 13.74		— 5月10日		水位較差 4.56			
	平均水位 14.66		中水位 14.01		最高月平均水位 18.00		8月		最低月平均水位 13.83		11月	
冰期統計 (去冬今春)	開始結冰日期 12月10日		封凍日期 1月23日		解凍日期 1月29日		全部融冰日期 3月12日		封凍天數 6天			
	開始行凌日期 — 月 — 日		終止行凌日期 — 月 — 日		最大冰凌 —		平方公尺		厚度 — 公尺		最大凌速 — 秒公尺	
歷年統計	最高水位 18.30		1954年8月16日		最低水位 13.74		1954年5月10日		平均水位 14.66			
附註	1. 本站基點經精確水準聯測, 本年水位已加改正數 -0.059 公尺。 2. 歷年統計係根據 1953年至1954年實測資料統計。											
符號	① 漲潮象限 ② 結冰 ③ 封凍											



潘圩水位站1954年說明表

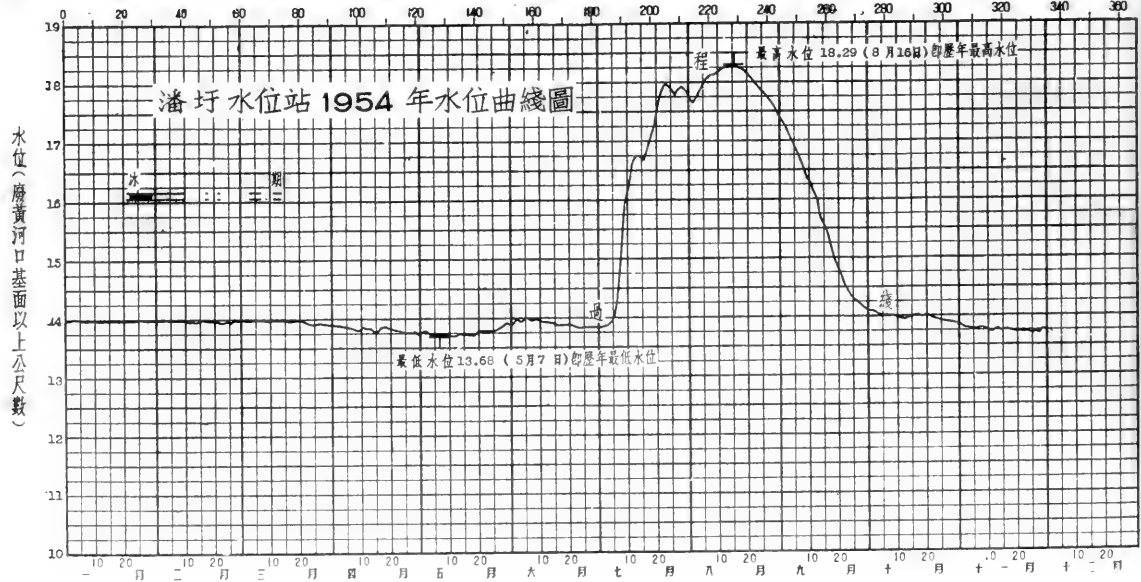
領 導 機 關		治 淮 委 員 會				整 編 機 關		治 淮 委 員 會			
測 站 地 點		安徽省五河縣後嘴子村				東經：117°43'		北緯：33°07'			
集 水 面 積		平 方 公 里									
測 站 沿 革		本站於 1953 年 6 月由治淮委員會設立為潘圩水位站，1954 年 12 月撤銷。									
測 驗 項 目		水 位、降 水 量。									
流 量 段 及 附 近 河 流 情 况											
斷 面 位 置											
水 尺	名 稱 及 號 數		式 樣 及 質 料		位 置						
說明	基本水尺 P ₁₋₁ —P ₁₋₈		直立搪瓷尺		在後嘴子村北面澮河右岸。						
水 準	號 數	測 量 日 期 年 月 日		原 測 高 度 (公 尺)	覆 測 日 期 年 月 日		覆 測 高 度 (公 尺)	由 何 水 準 基 點 引 測	標 準 基 面	位 置	
基 點	P.T.B.M.1	1953	10	3	18.342	1954	6		18.283	廢黃河口	在後嘴子村張成貴家後 練樹根鉄釘上。
說明											
水 位 觀 測 情 形		枯水時期，每日 7 時、12 時、17 時觀測三次。汛期（6 月至 9 月）每日 6 時、9 時、12 時、15 時、18 時觀測五次。									
流 量 測 驗 情 形											
含 沙 量 測 驗 情 形											
附 註		1. P.T.B.M.1經本會精密水準隊接測，高度改正數為—0.059 公尺，本年水位已加改正。 2. 本年測站位置圖與 1953 年刊印相同。									

淮河中上游區洪澤湖水系淪河
潘圩水位站1954年逐日平均水位表

安徽省五河縣後咀孜村

廢黃河口基面以上公尺數

月 日	一	二	三	四	五	六	七	八	九	十	十一	十二
1	13.99	13.99	13.99	13.69	13.76	13.89	13.84	17.70	17.37	14.10	13.85	
2	13.99	13.99	13.99	13.68	13.78	13.96	13.85	17.65	17.29	14.10	13.82	
3	14.00	13.99	13.96	13.66	13.77	13.96	13.86	17.74	17.18	14.08	13.81	
4	14.00	13.99	13.98	13.85	13.72	13.94	13.87	17.83	17.08	14.04	13.80	
5	14.00	13.99	13.98	13.85	13.72	13.95	13.94	17.92	16.98	14.03	13.79	
6	13.99	13.99	13.99	13.85	13.72	14.01	14.03	16.01	16.87	14.04	13.79	
7	13.98	13.98	13.99	13.83	13.71	13.96	14.31	16.06	16.76	14.04	13.79	
8	13.96	13.98	13.97	13.81	13.71	13.95	14.83	16.11	16.64	14.02	13.80	
9	13.99	13.97	13.97	13.79	13.74	13.96	15.48	16.12	16.51	14.02	13.80	
10	13.99	13.97	13.95	13.79	13.71	13.97	16.00	16.16	16.38	14.00	13.79	
11	13.98	13.97	13.99	13.85	13.70	13.94	16.25	16.19	16.27	13.98	13.75	
12	13.97	13.94	13.97	13.84	13.69	13.93	16.59	16.23	16.14	13.97	13.73	
13	13.97	13.96	13.97	13.81	13.70	13.93	16.72	16.25	16.02	13.96	13.76	
14	13.97	13.94	13.96	13.82	13.75	13.92	16.76	16.26	15.86	13.96	13.79	
15	13.97	13.96	13.98	13.76	13.73	13.91	16.73	16.26	15.69	13.93	13.75	
16	13.99	13.98	13.98	13.78	13.73	13.86	16.67	16.29	15.53	14.00	13.76	
17	13.99	13.99	13.96	13.84	13.72	13.87	16.78	16.27	15.36	14.01	13.76	
18	13.98	13.97	13.95	13.85	13.71	13.87	16.97	16.24	15.20	14.01	13.75	
19	13.96	13.96	13.97	13.86	13.70	13.89	17.13	16.22	15.05	14.00	13.75	
20	13.98	13.96	13.97	13.84	13.76	13.89	17.33	16.17	14.90	14.01	13.72	
21	13.98	13.96	13.97	13.82	13.79	13.88	17.63	16.13	14.75	14.01	13.72	
22	13.99	13.95	13.95	13.80	13.79	13.86	17.83	16.06	14.62	13.99	13.72	
23	13.97	13.93	13.92	13.79	13.78	13.84	17.93	16.00	14.51	13.97	13.72	
24	13.98	13.94	13.90	13.79	13.79	13.82	17.96	17.95	14.42	13.96	13.74	
25	13.99	13.96	13.89	13.76	13.78	13.84	17.94	17.90	14.35	13.94	13.71	
26	14.00	13.93	13.90	13.75	13.78	13.84	17.85	17.84	14.29	13.92	13.70	
27	13.99	13.99	13.92	13.76	13.81	13.84	17.75	17.77	14.25	13.91	13.73	
28	13.99	13.96	13.92	13.75	13.83	13.84	17.88	17.72	14.20	13.90	13.70	
29	13.99		13.90	13.78	13.67	13.84	17.93	17.65	14.14	13.90	13.76	
30	13.99		13.90	13.73	13.91	13.85	17.90	17.55	14.12	13.89	13.75	
31	13.99		13.88		13.89		17.81	17.46		13.88		
平均	13.98	13.97	13.95	14.61	13.76	13.90	16.40	17.99	15.62	13.99	13.76	
最高	14.00	13.99	14.00	13.89	13.92	14.01	17.97	16.29	17.39	14.11	13.66	
日期	3	1	11	1	30	6	24	16	1	1	1	
最低	13.96	13.91	13.88	13.72	13.66	13.82	13.84	17.44	14.12	13.88	13.70	
日期	15	26	25	30	7	23	1	31	30	28	26	
全年統計	最高水位 18.29		6月16日		最低水位 13.68		5月7日		水位較差 4.61			
	平均水位		中水位		最高月平均水位 17.99		8月		最低月平均水位 13.76		5, 11月	
冰期統計 (去冬今春)	開始結冰日期 月 日		封凍日期 月 日		解凍日期 1月31日		全部融冰日期 3月14日		封凍天數		天	
	開始行凌日期 月 日		終止行凌日期 月 日		最大冰凌		平方公尺 厚度		公尺		最大凌速 秒公尺	
歷年統計	最高水位 18.29		1954年8月16日		最低水位 13.68		1954年5月7日		平均水位			
附註	1. 本站基點經精密水準隊測測, 本年水位已加改正數 -0.059 公尺。 2. 歷年統計係根據1953年至1954年實測資料統計。											
符號	結冰 封凍											



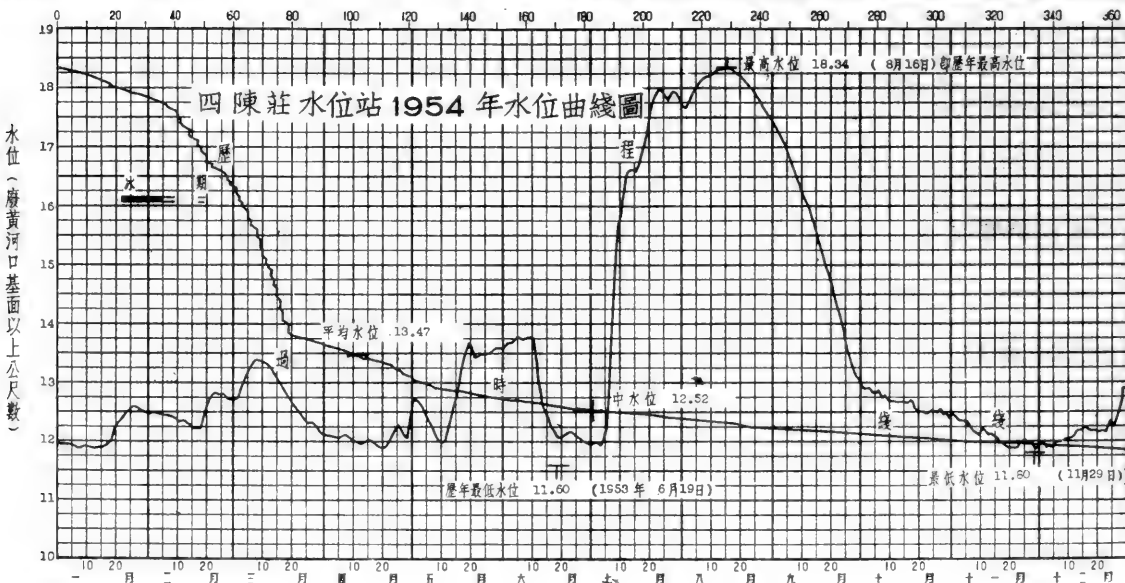
領 導 機 關		治 淮 委 員 會				整 編 機 關		治 淮 委 員 會				
測 站 地 點		安徽省五河縣四陳莊				東經：117°48'		北緯：33°10'				
集 水 面 積		平方公里										
測 站 沿 革		本站於 1953 年 6 月由治淮委員會設立為四陳莊水位站，觀測迄今。										
測 驗 項 目		水位、降水量。										
流 量 段 及 附 近 河 流 情 况												
斷 面 位 置												
水 尺	名 稱 及 號 數			式樣及質料			位 置					
	基本水尺P ₁₋₁ —P ₁₋₁₁			直立搪瓷尺			在四陳莊四陳小学西南約 1 公里滄河左岸。					
說 明												
水 準	號 數	測 量 日 期			原測高度	覆 測 日 期			覆測高度	由何水準	標準基面	位 置
		年	月	日	(公尺)	年	月	日	(公尺)	基點引測		
基 點	B.M.1	1954	6		16.065						廢黃河口	在四陳莊东北約 400 公尺張家墓石香爐上。
	T.B.M.1	1953	10	6	18.153	1954	11	15	18.165	B.M.1	廢黃河口	在四陳莊張耀东門前牛槽腿上有紅漆為記。
說 明												
水 位 觀 測 情 形		枯水時期，每日 7 時、12 時、17 時觀測三次，汛期（6 月至 9 月）每日 6 時、9 時、12 時、15 時、18 時觀測五次。										
流 量 測 驗 情 形												
含 沙 量 測 驗 情 形												
附 註		1. 本站水準基點 T.B.M.1 已經本會精密水準隊接測，高度改正數為 +0.012 公尺，本年水位已加改正。 2. 1953 年所刊佈之 T.B.M.8, S.G.B.M.1, T.B.M.L 本年未使用，故不列入。 3. 本年測站位置圖与 1953 年刊印相同。										

淮河中上游區洪澤湖水系淪河
四陳莊水位站1954年逐日平均水位表

安徽省五河縣四陳莊

廢黃河口基面以上公尺數

月	一	二	三	四	五	六	七	八	九	十	十一	十二
日	一	二	三	四	五	六	七	八	九	十	十一	十二
1	11.95	12.45	12.70	12.12	12.67	13.59	11.94	17.70	17.39	12.96	12.46	11.97
2	11.83	12.48	12.72	12.10	12.73	13.67	11.98	17.66	17.31	12.87	12.42	11.95
3	11.93	12.50	12.86	12.10	12.69	13.67	11.97	17.75	17.19	12.93	12.35	11.88
4	11.93	12.48	12.89	12.09	12.62	13.67	11.94	17.85	17.11	12.87	12.35	11.91
5	11.93	12.44	13.12	12.06	12.52	13.73	12.04	17.96	17.00	12.62	12.34	11.88
6	11.92	12.44	13.22	12.05	12.39	13.77	12.23	18.06	16.86	12.84	12.33	11.98
7	11.90	12.44	13.31	12.10	12.29	13.73	12.84	18.13	16.73	12.86	12.25	11.98
8	11.87	12.43	13.36	12.11	12.19	13.73	14.04	18.17	16.59	12.74	12.16	11.98
9	11.90	12.41	13.36	12.06	12.07	13.76	15.04	18.18	16.44	12.78	12.13	12.01
10	11.91	12.38	13.38	12.02	12.00	13.77	15.64	18.21	16.31	12.73	12.08	12.04
11	11.90	12.23	13.33	12.00	11.97	13.75	15.90	18.24	16.18	12.68	12.22	12.04
12	11.87	12.34	13.30	11.97	12.02	13.39	16.32	18.28	16.06	12.69	12.17	12.06
13	11.87	12.35	13.28	11.95	12.25	12.90	16.53	18.31	15.96	12.68	12.10	12.12
14	11.86	12.30	13.19	11.96	12.46	12.64	16.62	18.32	15.79	12.66	12.13	12.17
15	11.89	12.29	13.12	12.03	12.64	12.49	16.61	18.32	15.63	12.67	12.08	12.17
16	11.89	12.23	13.04	12.04	12.79	12.37	16.57	18.33	15.47	12.66	12.06	12.23
17	11.92	12.23	12.96	11.98	13.04	12.24	16.73	18.32	15.28	12.64	11.99	12.20
18	11.95	12.22	12.88	11.95	13.35	12.17	16.92	18.29	15.10	12.69	11.95	12.16
19	12.00	12.24	12.79	11.91	13.55	12.07	17.10	18.26	14.92	12.62	11.91	12.16
20	12.20	12.44	12.72	11.89	13.67	12.06	17.31	18.22	14.78	12.53	11.89	12.17
21	12.29	12.64	12.64	11.89	13.64	12.07	17.60	18.18	14.61	12.50	11.69	12.14
22	12.25	12.77	12.55	11.93	13.43	12.12	17.80	18.12	14.41	12.51	11.89	12.16
23	12.38	12.81	12.48	12.01	13.43	12.15	17.91	18.06	14.21	12.46	11.87	12.15
24	12.49	12.82	12.45	12.08	13.49	12.18	17.96	18.00	14.01	12.47	11.97	12.23
25	12.53	12.79	12.37	12.20	12.48	12.11	17.95	17.95	13.83	12.53	12.01	12.34
26	12.58	12.81	12.30	12.26	13.49	12.08	17.87	17.88	13.59	12.51	12.03	12.23
27	12.59	12.77	12.22	12.20	13.51	12.06	17.78	17.79	13.37	12.48	11.93	12.38
28	12.56	12.72	12.31	12.09	13.54	12.01	17.89	17.72	13.22	12.56	11.97	12.54
29	12.53		12.24	12.06	13.57	11.98	17.94	17.64	13.12	12.44	11.84	12.87
30	12.50		12.18	12.34	13.60	11.95	17.90	17.55	13.04	12.46	11.91	12.88
31	12.48		12.13		13.59		17.62	17.48		12.38		12.86
平均	12.12	12.46	12.83	12.05	12.92	12.80	15.89	18.03	15.38	12.65	12.09	12.19
最高	12.59	12.68	13.39	12.41	13.66	13.78	17.97	18.34	17.41	13.00	12.52	12.92
日期	26	23	9	30	20	6	24	16	1	3	1	29
最低	11.66	12.21	12.11	11.88	11.97	11.94	11.88	17.46	13.02	12.35	11.80	11.87
日期	12	18	31	21	11	30	4	31	30	31	29	5
全年統計	最高水位 18.34		8月16日		最低水位 11.60		11月29日		水位較差 6.54			
	平均水位 13.47		中水位 12.52		最高月平均水位 18.03		8月		最低月平均水位 12.05 4月			
冰期統計	開始結冰日期 11月19日		封凍日期 1月23日		解凍日期 2月6日		全部融冰日期 2月19日		封凍天數 14天			
(去冬今春)	開始行凌日期 月 日		終止行凌日期 月 日		最大冰凌 平方公尺		厚度 公尺		最大凌速 秒公尺			
歷年統計	最高水位 18.34 1954年8月16日		最低水位 11.60 1953年6月19日		平均水位 13.47							
附註	1.本站基點經精密水準隊檢測,本年水位已加改正數 +0.012公尺。 2.歷年統計係根據1953年至1954年實測資料統計。											
符號	田 攝補數值 W 結冰 I 封凍 1 順逆不定											



北店子水文站1954年說明表

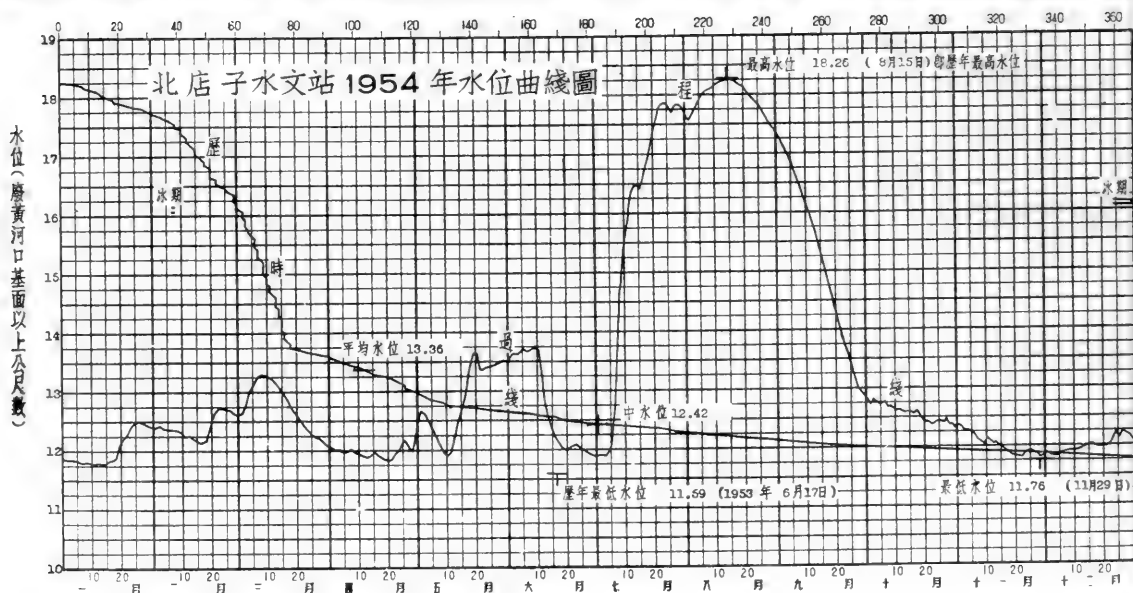
領 導 机 關		治 淮 委 員 會			整 編 机 關		治 淮 委 員 會					
測 站 地 點		安徽省五河縣北店子村			东經：117°53'		北緯：33°10'					
集 水 面 積		平方公里										
測 站 沿 革		本站於 1953 年 5 月由治淮委员会設立為北店子三等水文站，觀測迄今。										
測 驗 項 目		水位、流量。										
流 量 段 及 附 近 河 流 情 况		流量段河床順直，梯形人工河道，兩岸及河底均為粘土，無冲淤現象。流速儀斷面下游約 150 公尺之左岸有老沱河匯入，倒灌頂托現象極嚴重，水位在 17 公尺左右即漫灘溢流。										
斷 面 位 置		流速儀斷面（兼基本水尺斷面）在新澮河与老沱河匯流點上游約 150 公尺处。										
水 尺 說明	名 称 及 号 數		式樣及質料		位 置							
	基本水尺 P ₁₋₁ —P ₁₋₁₀		直立搪瓷尺		在北店子公路大橋上游 248 公尺新澮河右岸。							
水 準 基 點 說明	号 數	測 量 日 期		原測高度	覆 測 日 期		覆測高度	由何水準 基點引測	標準基面	位 置		
		年	月	日	(公尺)	年	月	日			(公尺)	
	北B.M.1	1953	5	20	16.346	1954	6		16.244		廢黃河口	在北店子公路橋上游 248 公尺堤坡石頂上。
水位觀測情形		枯水時期，每日 7 時、12 時、17 時觀測三次，汛期（6 月至 9 月）每日 6 時、9 時、12 時、15 時、18 時觀測五次，水位驟漲驟落時，隨時增加測次。										
流量測驗情形		本站測流用流速儀，枯水時用積深浮標，平時每月約測 8 次，汛期每月約測 15 次，水位驟漲驟落時，隨時增加測次。本年洪峯出現一次，因漫灘溢流無法測得其流量，流速儀二架，均為旋杯式，係南京水工儀器廠出品，均於汛前校正。										
含沙量測驗情形												
附 註		1.北 B.M.1 經本会精密水準隊接測，高度改正數為 -0.102 公尺，本年水位已加改正。 2.1953 年刊佈之 Y.B.M.67 及北 B.M.2 均未列入。 3.本站測站位置圖与 1953 年刊印相同。										

淮河中上游區洪澤湖水系新淦河 北店子水文站1954年逐日平均水位表

安徽省五河縣北店子村

廢黃河口基面以上公尺數

月 日	一	二	三	四	五	六	七	八	九	十	十一	十二		
1	11.86	12.37	12.62	12.04	12.55	13.52	11.88	17.61	17.32	12.82	12.36	11.86		
2	11.85	12.40	12.62	12.03	12.65	13.62	11.90	17.56	17.23	12.72	12.34	11.87		
3	11.84	12.42	12.74	12.00	12.61	13.62	11.90	17.65	17.10	12.81	12.27	11.82		
4	11.85	12.39	12.90	12.01	12.54	13.61	11.88	17.75	17.02	12.76	12.27	11.82		
5	11.84	12.36	13.03	11.99	12.44	13.67	11.97	17.86	16.92	12.73	12.26	11.81		
6	11.82	12.35	13.13	11.96	12.31	13.72	12.14	17.97	16.80	12.74	12.24	11.87		
7	11.80	12.35	13.23	11.98	12.20	13.66	12.66	18.03	16.64	12.76	12.17	11.88		
8	11.79	12.35	13.27	12.02	12.11	13.66	13.82	18.07	16.51	12.66	12.09	11.90		
9	11.81	12.34	13.28	11.98	12.01	13.71	14.68	18.08	16.36	12.69	12.06	11.90		
10	11.80	12.31	13.27	11.93	11.94	13.71	15.26	18.12	16.22	12.65	12.02	11.92		
11	11.78	12.27	13.25	11.93	11.90	13.69	15.65	18.16	16.08	12.60	12.12	11.90		
12	11.78	12.24	13.22	11.90	11.95	13.82	16.07	18.20	15.94	12.61	12.09	11.91		
13	11.79	12.26	13.16	11.87	12.18	12.83	16.36	18.23	15.78	12.60	12.03	11.94		
14	11.78	12.22	13.10	11.87	12.38	12.58	16.48	18.24	15.60	12.57	12.05	11.96		
15	11.78	12.18	13.03	11.91	12.57	12.42	16.48	18.24	15.40	12.58	12.01	11.98		
16	11.81	12.15	12.95	11.96	12.72	12.27	16.42	18.25	15.20	12.58	11.98	12.02		
17	11.84	12.13	12.88	11.91	12.98	12.15	16.61	18.23	14.98	12.55	11.93	12.03		
18	11.84	12.15	12.80	11.87	13.28	12.10	16.81	18.21	14.80	12.60	11.88	11.99		
19	11.89	12.17	12.69	11.84	13.48	12.01	16.97	18.17	14.62	12.53	11.85	11.97		
20	12.09	12.35	12.64	11.82	13.64	12.00	17.19	18.14	14.44	12.45	11.82	11.95		
21	12.19	12.56	12.56	11.82	13.63	12.00	17.49	18.10	14.25	12.40	11.82	11.97		
22	12.25	12.69	12.49	11.85	13.36	12.04	17.69	18.04	14.04	12.42	11.81	12.01		
23	12.29	12.73	12.41	11.94	13.35	12.06	17.80	17.98	13.86	12.37	11.80	12.03		
24	12.41	12.74	12.36	11.99	13.40	12.08	17.86	17.92	13.68	12.38	11.88	12.12		
25	12.46	12.72	12.29	12.07	13.40	12.04	17.86	17.86	13.56	12.43	11.91	12.23		
26	12.50	12.70	12.25	12.18	13.42	12.00	17.79	17.80	13.33	12.43	11.92	12.12		
27	12.50	12.70	12.22	12.12	13.43	11.98	17.69	17.71	13.15	12.40	11.87	12.23		
28	12.48	12.63	12.22	12.03	13.46	11.94	17.81	17.62	13.02	12.47	11.88	12.19		
29	12.45		12.16	11.99	13.49	11.91	17.83	17.55	12.94	12.37	11.79	12.24		
30	12.42		12.12	12.28	13.52	11.89	17.80	17.46	12.89	12.38	11.83	12.14		
31	12.40		12.07		13.50		17.73	17.39		12.30		12.04		
平均	12.03	12.40	12.74	11.97	12.85	12.73	15.76	17.94	15.19	12.56	12.01	11.99		
最高	12.51	12.75	13.29	12.36	13.64	13.72	17.88	18.26	17.35	12.88	12.42	12.29		
日期	26	23	8	30	20	6	25	15	1	3	1	25		
最低	11.77	12.13	12.06	11.81	11.90	11.88	11.83	17.36	12.87	12.28	11.76	11.80		
日期	11	17	31	21	11	30	4	31	30	31	29	5		
全年統計	最高水位 18.26			8月 15日			最低水位 11.76			11月 29日			水位較差 6.50	
	平均水位 13.36			中水位 12.42			最高月平均水位 17.94			8月			最低月平均水位 11.97 4月	
歷年統計	最高水位 18.26			1954年 8月 15日			最低水位 11.59			1953年 6月 17日			平均水位 13.36	
附註	1. 本站基點經精密水準線檢測，本年水位已加改正數 -0.102 公尺。 2. 冰期情況（去冬今春）未記載。 3. 歷年統計係根據1953年至1954年實測資料統計。													
符號	Ⅱ 結冰 Ⅰ 封凍 Ⅰ 逆流 Ⅰ 順流不定													



安徽省五河縣北店子村

測次	施測時間			流量 測法	水位(公尺)		流量 秒公方	斷面面積 平方公尺	平均 流速 秒公尺	水面 寬度 公尺	平均 水深 公尺	比 降 萬分率	河 槽 率	床 含 沙 量 公方公尺
	月	日	起迄時分		基本 水尺	流量段 水尺								
1	6	12	7:06-8:05	流速儀	13.48	13.48	24.1	209	0.12	71.8	2.91			
2		12	18:15-19:10	"	13.13	13.13	17.1	184	0.093	69.5	2.65			
3		13	8:37-9:40	"	12.85	12.85	11.2	157	0.071	59.1	2.66			
4		14	8:05-9:00	"	12.62	12.62	0	152	0	66.4	2.29			
5		15	9:25-10:18	"	12.44	12.44	7.96	138	0.058	65.8	2.10			
6		17	6:35-7:39	"	12.15	12.15	3.47	109	0.032	59.6	1.83			
7		18	8:05-9:00	"	12.11	12.11	4.62	107	0.043	59.3	1.80			
8		19	6:30-7:28	"	12.03	12.03	3.19	86.1	0.042	47.0	1.83			
9		20	6:33-7:40	"	11.99	11.99	0	106	0	63.6	1.67			
10		21	6:40-7:37	"	11.98	11.98	0	105	0	63.5	1.65			
11	7	26	14:15-15:45	流速儀	12.02	12.02	4.54	112	0.053	63.8	1.80			
12		28	17:40-18:20	"	11.99	11.99	0.52	105	0.009	63.0	1.67			
13		6	15:40-16:20	流速儀	12.16	12.16	15.3	122	0.12	64.6	1.88			
14		7	7:17-7:52	"	12.40	12.40	51.4	138	0.37	65.5	2.77			
15		7	14:00-14:25	"	12.71	12.71	64.5	156	0.41	67.1	2.32			
16		8	7:15-8:02	"	13.61	13.61	75.7	216	0.44	75.1	2.84			
17		8	22:50-23:36	"	14.30	14.30	187	273	0.69	67.5	3.52			
18		9	9:43-10:48	"	14.63	14.63	243	299	0.81	82.8	3.64			
19		10	5:45-7:00	"	15.14	15.14	208	357	0.38	171.3	3.04			
20		11	8:00-9:33	"	15.54	15.54	244	467	0.52	185.0	2.62			
21		12	7:15-9:50	"	16.03	16.03	328	517	0.63	191.7	2.74			
22		13	17:30-19:00	"	16.40	16.40	348	581	0.60	195.0	2.96			
23		14	18:34-19:50	"	16.49	16.49	348	602	0.58	198.0	3.04			
24		15	8:22-9:45	"	16.49	16.49	369	631	0.59	199.0	3.17			
25		17	6:55-8:27	"	16.56	16.56	359	662	0.54	199.2	3.32			
26	9	18	10:40-12:00	"	16.76	16.76	400	692	0.58	201.4	3.44			
27		19	16:17-17:48	"	17.00	17.00	378	746	0.51	202.9	3.68			
28		23	15:50-17:02	"	17.84	17.84	372	834	0.45	210.5	3.96			
29		18	16:30-17:16	"	14.76	14.76	268	308	0.87	81.8	3.76			

全年	最大實測流量	400	秒公方	7月16日	最小實測流量	0	秒公方	6月14日
----	--------	-----	-----	-------	--------	---	-----	-------

統計	實測測點最大流速	1.20	秒公尺	施測方法	流速儀	測點位置	0.2 水障	日期	7 月 12 日
----	----------	------	-----	------	-----	------	--------	----	----------

附

住

[illegible]

領 導 机 關		治 淮 委 員 会				整 編 机 關		治 淮 委 員 会				
測 站 地 點		河南省永城縣孫三座樓村				東經：116°10'		北緯：33°59'				
集 水 面 積		平方公里										
測 站 沿 革		本站於 1953 年 7 月由治淮委員會設立為孫三座樓汛期水位站，1953 年 10 月撤銷。 1954 年 7 月由治淮委員會復設，1954 年 10 月撤銷。										
測 驗 項 目		水位、比降、降水量。										
流 量 段 及 附 近 河 流 情 况												
斷 面 位 置												
水 尺	名 稱 及 號 數			式樣及質料			位 置					
說明	基本水尺兼比降下水尺 $P_{2-1}-P_{2-3}$ 比降上水尺 $Su_{2-1}-Su_{2-3}$			直立搪瓷尺			在孫三座樓東北約 200 公尺东沙河右岸。					
				直立搪瓷尺			在孫三座樓西北約 400 公尺东沙河右岸。					
水 準 基 點 說明	號 數	測 量 日 期			原測高度 (公尺)	覆 測 日 期			覆測高度 (公尺)	由何水準 基點引測	標準基面	位 置
		年	月	日		年	月	日				
	B.M.35	1952	7		35.165						廢黃河口	在董樓南約 500 公尺墳園內石猴上。
	T.B.M.1	1954	7	1	35.515					B.M.35	廢黃河口	在上水尺西南約 14 公尺。
	T.B.M.2	1954	7	1	35.575					B.M.35	廢黃河口	在基本水尺西南約 18 公尺。
水 位 觀 測 情 形		7 月 4 日至 7 月 20 日每日 7 時、12 時、17 時觀測三次，7 月 21 日至 9 月 30 日 每日 6 時、9 時、12 時、15 時、18 時觀測五次。										
流 量 測 驗 情 形												
含 沙 量 測 驗 情 形												
附 註		1. 1953 年所刊佈之 T.B.M. 本年未用，故不列入。 2. 本年測站位置圖與 1953 年刊印相同。										

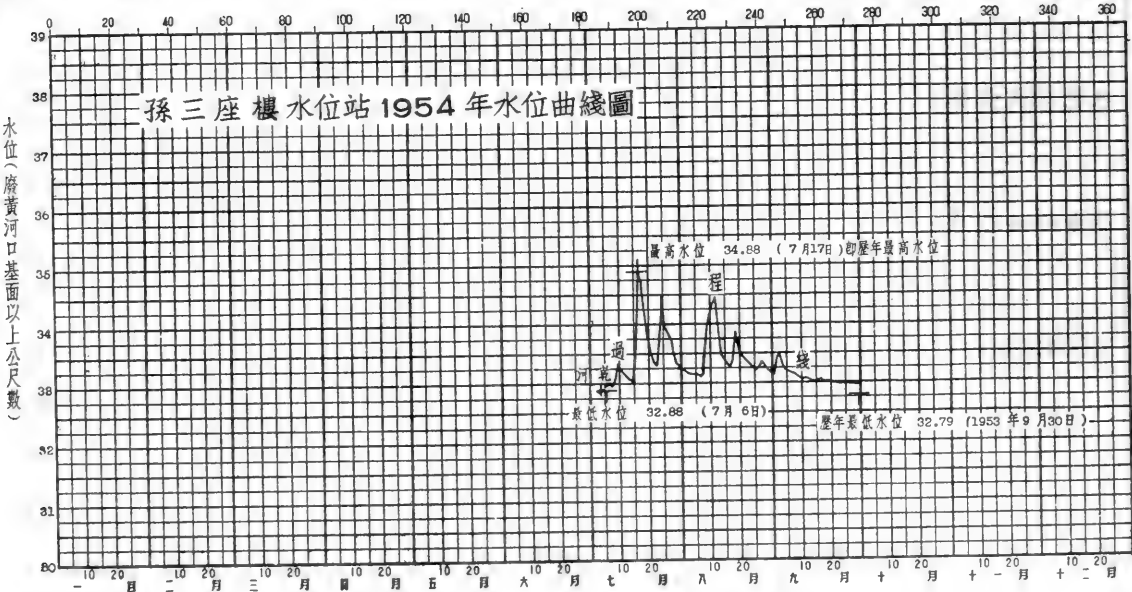
淮河中上游區洪澤湖水系東沙河

孫三座樓水位站1954年逐日平均水位表

河南省永城縣孫三座樓村

廢黃河口基面以上公尺數

月 日	一	月二	月三	月四	月五	月六	月七	月八	月九	月十	月十一	月十二
1							河	33.21	33.14			
2								33.19	33.42			
3							乾	33.17	33.46			
4							32.91	33.16	33.28			
5							32.89	33.16	33.21			
6							32.96	33.14	33.18			
7							32.99	33.12	33.16			
8							32.95	33.15	33.14			
9							33.05	33.77	33.11			
10							33.32	34.10	33.06			
11							33.24	34.32	33.05			
12							33.16	34.44	33.07			
13							33.10	33.96	33.04			
14							33.06	33.52	33.02			
15							33.03	32.42	33.00			
16							33.63	33.33	33.03			
17							34.86	33.26	33.05			
18							34.72	33.38	33.01			
19							34.23	33.85	33.01			
20							33.90	33.64	33.01			
21							33.53	33.47	32.99			
22							33.36	33.41	32.99			
23							33.29	33.35	32.98			
24							33.76	33.30	32.98			
25							34.47	33.26	32.98			
26							33.94	33.22	32.97			
27							33.84	33.26	32.96			
28							33.75	33.35	32.96			
29							33.50	33.28	32.95			
30							33.34	33.19	32.95			
31							33.26	33.16				
平均							——	33.44	33.07			
最高							34.88	34.50	33.74			
日期							17	12	2			
最低							(32.88)	33.11	32.95			
日期							(6)	8	29			
全年統計	最高水位 34.88		7月17日		最低水位 (32.88)		(7月6日)		水位較差 (2.00)			
	平均水位 ——		中水位 ——		最高月平均水位 33.44		8月		最低月平均水位 (33.07)		(9月)	
歷年統計	最高水位 34.88		1954年7月17日		最低水位 (32.79)		(1953年9月30日)		平均水位 ——			
附註	1. 9月10日上游築堤捕魚水位受其影響。 2. 7月1日至3日係天然河乾。 3. 歷年統計係根據1953年至1954年實測資料統計。											
符號	() 不全統計											

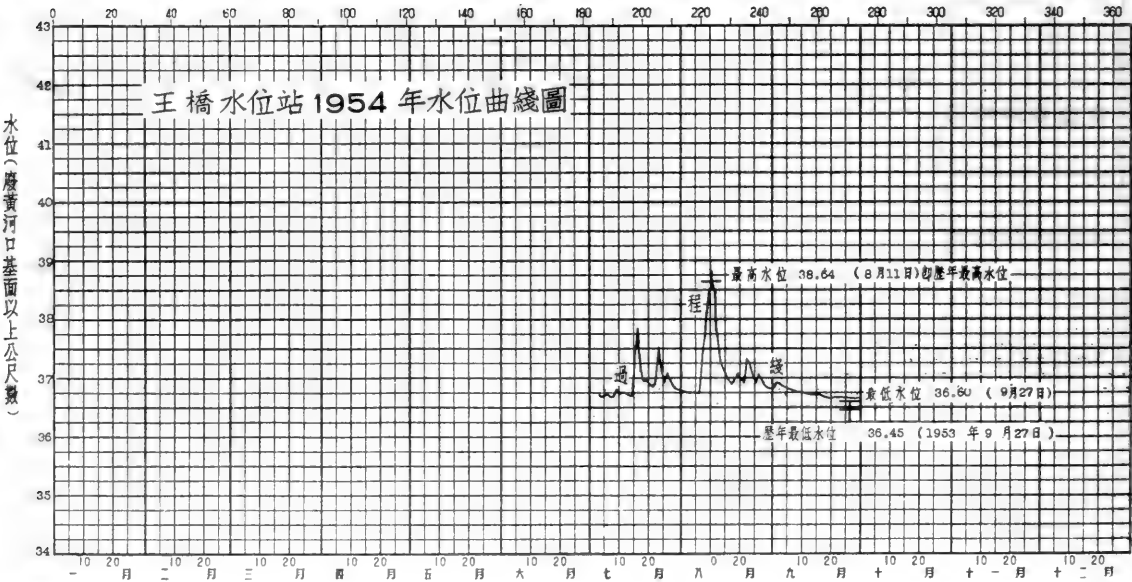


領 導 机 關		治 淮 委 員 会				整 編 机 關		治 淮 委 員 会				
測 站 地 點		河南省虞城縣王橋村				东經: 115°56'		北緯: 34°04'				
集 水 面 積		平方公里										
測 站 沿 革		本站於 1952 年 8 月由治淮委员会設立為王橋汛期水位站, 1952 年 10 月撤銷。(資料未刊佈) 1953 年 7 月由治淮委员会復設, 1953 年 9 月撤銷。1954 年 7 月由治淮委员会復設, 1954 年 10 月撤銷。										
測 驗 項 目		水位、比降、降水量。										
流 量 段 及 附 近 河 流 情 况												
斷 面 位 置												
水 尺	名 稱 及 號 數			式樣及質料			位 置					
說明	基本水尺兼比降上水尺 P ₁₋₁ —P ₁₋₃ 比降下水尺 S _{L1-1} --S _{L1-3}			直立搪瓷尺			在王橋下游約 180 公尺。					
				直立搪瓷尺			在王橋下游約 500 公尺 。					
水 準 基 點 說明	號 數	測 量 日 期			原測高度	覆 測 日 期			覆測高度	由何水準	標準基面	位 置
		年	月	日	(公尺)	年	月	日	(公尺)	基點引測		
	B.M.35	1952	7	3	38.294						廢黃河口	在王橋村西南 400 公尺 距橋約 40 公尺的柳樹根 上。
	B.M.A	1952	7	3	39.633					B.M.35	廢黃河口	在王橋村東南 50 公尺梓 樹上。
水 位 觀 測 情 形		枯水時期, 每日 6 時、9 時、12 時、15 時、18 時 觀測五次, 水位驟漲驟落時, 隨時增加測次。										
流 量 測 驗 情 形												
含 沙 量 測 驗 情 形												
附 註		1. 1953 年所刊佈的 B.M.B. 本年未用故不列入。 2. 本年測站位置圖與 1953 年刊印相同。										

2—2(321)

淮河中上游區洪澤湖水系包河
王橋水位站1954年逐日平均水位表

河南省虞城縣王橋村													廢黃河口基面以上公尺數	
月 日	一	二	三	四	五	六	七	八	九	十	十一	十二	月	
1								36.77	36.80					
2								36.76	36.91					
3								36.75	36.91					
4							36.72	36.75	36.84					
5							36.67	36.74	36.82					
6							36.70	36.74	36.80					
7							36.71	36.74	36.77					
8							36.67	37.40	36.77					
9							36.70	37.73	36.74					
10							36.80	38.41	36.74					
11							36.73	38.63	36.74					
12							36.77	38.45	36.72					
13							36.74	37.71	36.72					
14							36.70	37.30	36.70					
15							36.68	37.14	36.71					
16							37.41	37.03	36.70					
17							37.83	36.94	36.72					
18							37.12	36.90	36.68					
19							36.93	37.00	36.67					
20							36.96	37.08	36.67					
21							36.89	36.98	36.65					
22							36.85	36.92	36.67					
23							36.89	37.32	36.65					
24							37.53	37.24	36.66					
25							37.10	37.02	36.65					
26							36.91	36.90	36.65					
27							37.07	37.07	36.64					
28							37.00	36.98	36.64					
29							36.87	36.88	36.63					
30							36.82	36.83	36.65					
31							36.79	36.81						
平均							——	37.16	36.72					
最高							38.59	38.64	37.03					
日期							16	11	2					
最低							36.65	36.72	36.60					
日期							8	6	27					
全年統計	最高水位 38.64			8月11日			最低水位 (36.60)			(9月27日)			水位較差 (2.04)	
	平均水位 ——			中水位 ——			最高月平均水位 37.16			8月			最低月平均水位 (36.72) (9月)	
歷年統計	最高水位 38.64			1954年8月11日			最低水位 (36.45)			(1953年9月27日)			平均水位 ——	
附註	1. 歷年統計係根據1953年至1954年實測資料統計。													
符號	() 不全統計													



領 導 機 關		治 淮 委 員 會				整 編 機 關		治 淮 委 員 會			
測 站 地 點		河南省永城縣魚地村				東經：116°16'		北緯：33°47'			
集 水 面 積		平方公里									
測 站 沿 革		本站於 1953 年 7 月由治淮委員會設立為丹城汛期水位站，1953 年 9 月撤銷。1954 年 7 月由治淮委員會復設，遷至上游約 5 公里，改稱為魚地汛期水位站，1954 年 9 月撤銷。									
測 驗 項 目		水位、比降、降水量。									
流 量 段 及 附 近 河 流 情 况											
斷 面 位 置											
水 尺	名 稱 及 號 數			式樣及質料		位 置					
說 明	基本水尺兼比降上水尺 P ₁₋₁ —P ₁₋₆ 比降下水尺 S _{L1-1} —S _{L1-3}			直立搪瓷尺		在魚地村東南約 100 公尺。					
				直立搪瓷尺		在魚地村東南約 400 公尺。					
水 準 基 點 說 明	號 數	測 量 日 期		原測高度 (公尺)	覆 測 日 期		覆測高度 (公尺)	由何水準 基點引測	標準基面	位 置	
	包河B.M.14	1952	8	30.403					廢黃河口	在張樓西南之石橋東北角石头上。	
	T.B.M.1	1954	6 30	30.418				包 河 B.M.14	廢黃河口	在魚地村東南包河左岸大棗樹根上。	
	T.B.M.2	1954	6 30	30.162				包 河 B.M.14	廢黃河口	在魚地村東北白溝小橋西南角石头上。	
水 位 觀 測 情 形		7 月 1 日至 7 月 15 日每日 7 時、12 時、17 時觀測三次，7 月 16 日至 9 月 30 日每日 6 時、9 時、12 時、15 時、18 時觀測五次，水位驟漲驟落時，隨時增加測次。									
流 量 測 驗 情 形											
含 沙 量 測 驗 情 形											
附 註		1953 年所刊佈之B.M.1及B.M.2本年未用故不列入。									

魚地水位站 1954 年位置圖



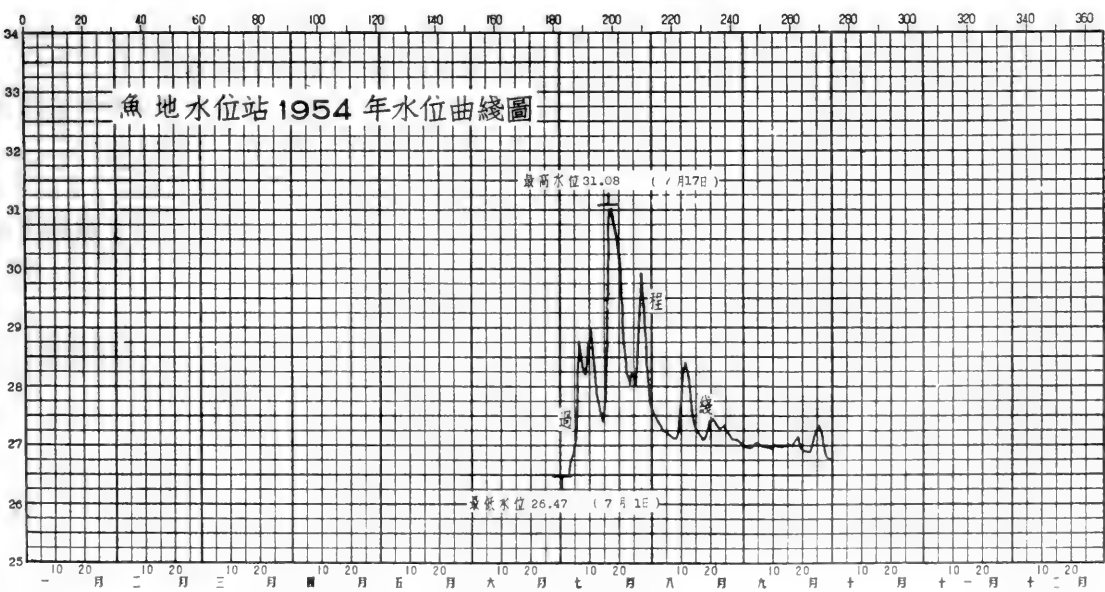
淮河中上游區洪澤湖水系包河
魚地水位站1954年逐日平均水位表

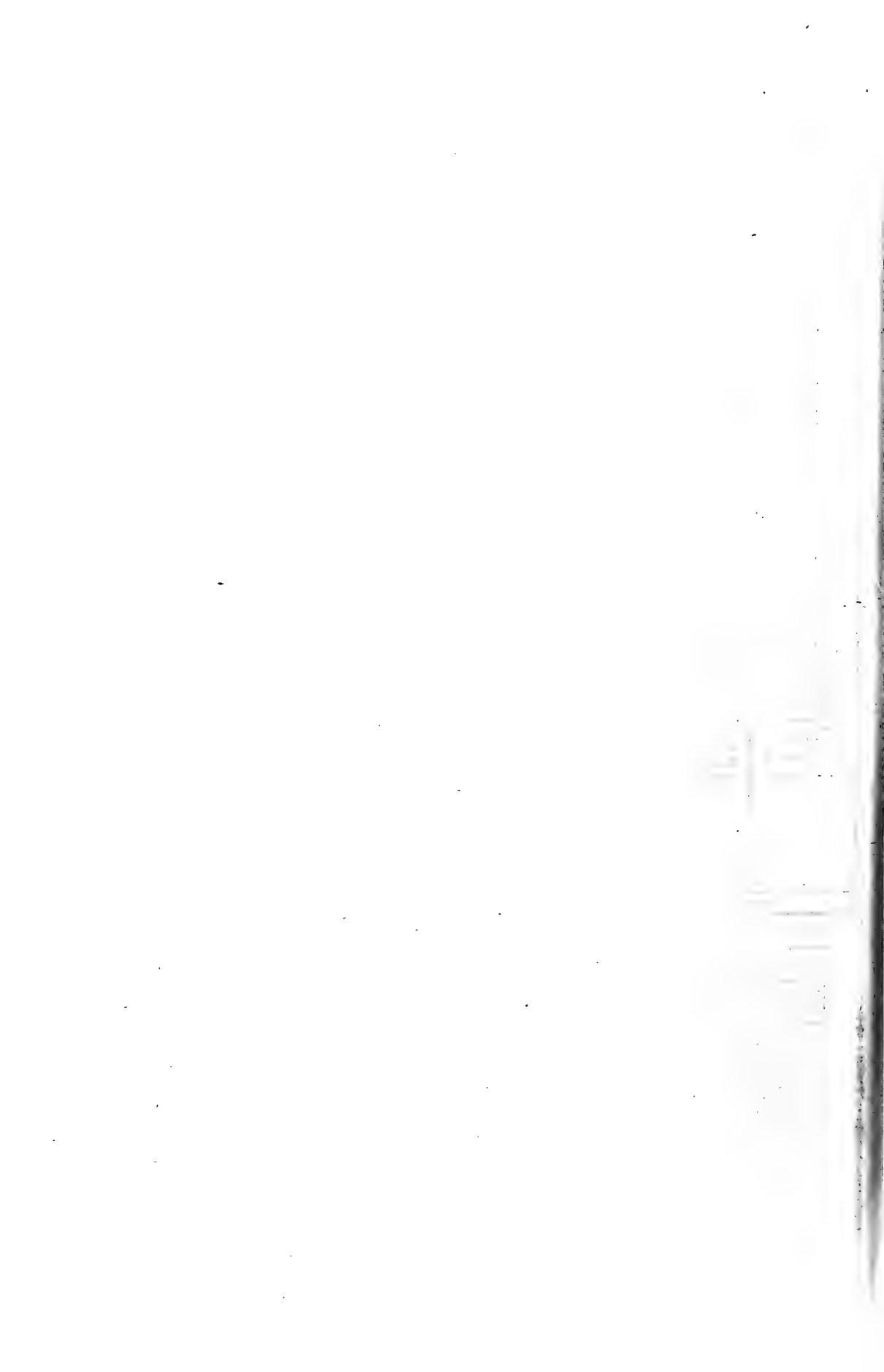
河南省永城縣魚地村

廢黃河口基面以上公尺數

月 日	一	二	三	四	五	六	七	八	九	十	十一	十二
1							26.47	27.55	26.98			
2							26.48	27.44	26.97			
3							26.47	27.36	26.98			
4							26.74	27.29	27.00			
5							26.83	27.24	27.03			
6							27.12	27.20	27.01			
7							28.77	27.16	26.97			
8							28.36	27.12	26.98			
9							28.18	27.12	26.95			
10							28.67	27.51	26.93			
11							28.95	28.18	27.00			
12							28.41	28.40	26.99			
13							27.89	28.11	26.98			
14							27.58	27.60	26.98			
15							27.39	27.32	27.00			
16							27.82	27.21	27.01			
17							30.99	27.15	26.99			
18							31.03	27.09	27.07			
19							30.73	27.15	27.15			
20							30.51	27.39	26.94			
21							29.94	27.44	26.90			
22							28.93	27.37	26.88			
23							28.23	27.30	26.88			
24							28.01	27.28	27.06			
25							28.25	27.33	27.24			
26							28.00	27.23	27.33			
27							29.01	27.14	27.25			
28							29.92	27.09	26.85			
29							29.06	27.10	26.79			
30							28.24	27.06	26.79			
31							27.77	27.02				
平 均							28.41	27.35	27.00			
最 高							31.08	28.42	27.38			
日 期							17	12	27			
最 低							26.47	27.00	26.78			
日 期							1	31	29			
全 年 統 計	最高水位 31.08		7月17日		最低水位 (26.47)		(7月 1日)		水位較差 (4.61)			
	平均水位		中水位		最高月平均水位 28.41		7月		最低月平均水位 (27.00)		(9月)	
附 註	1. 9月 10日以後受下游 5 公里處築壩影響。											
符 號	() 不全統計											

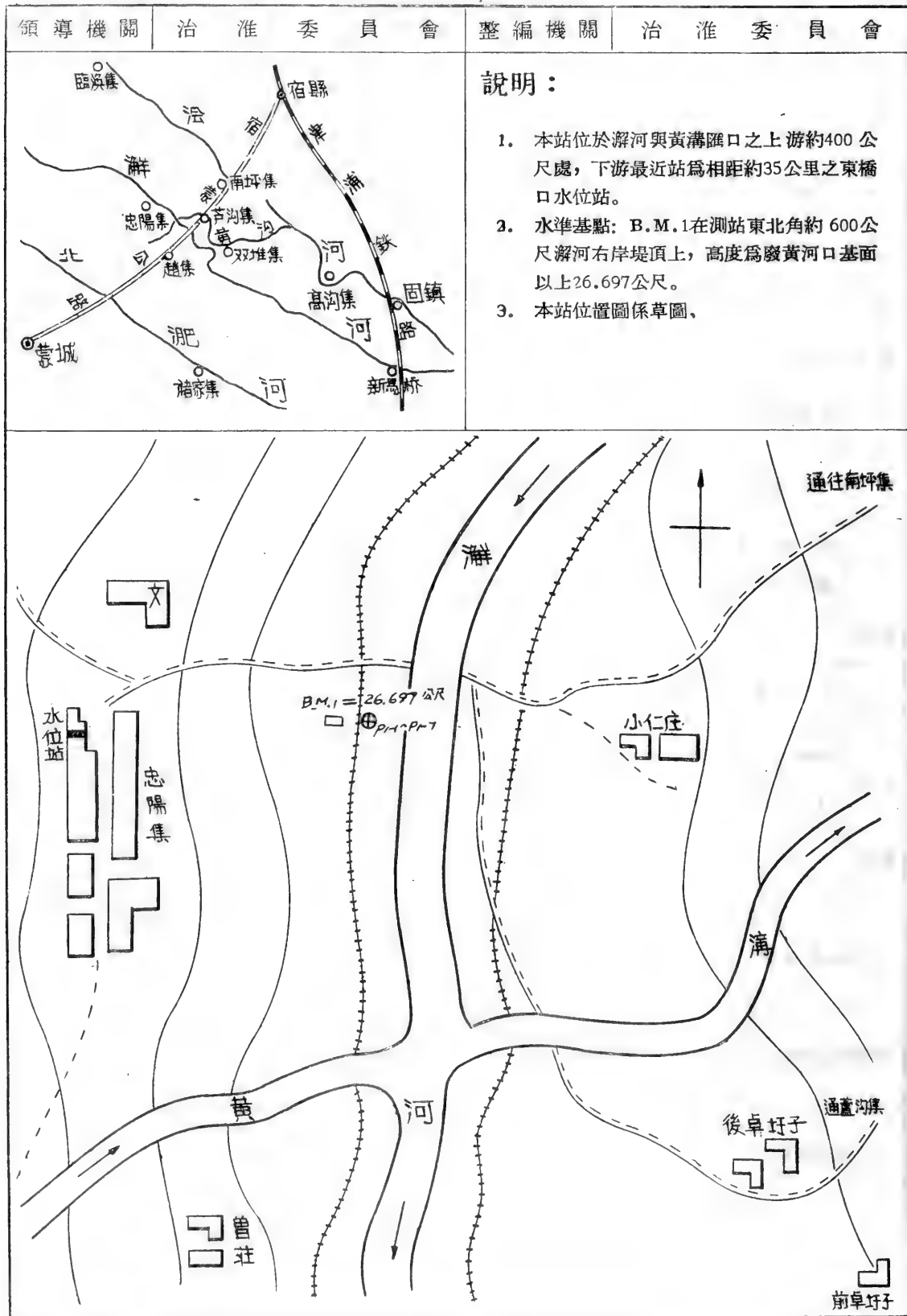
水位 (廢黃河口基面以上公尺數)





領 導 机 關		治 淮 委 員 会				整 編 机 關		治 淮 委 員 会				
測 站 地 點		安徽省滁溪縣忠陽集				东經: 116° 45'		北緯: 33° 28'				
集 水 面 積		平方公里										
測 站 沿 革		本站於 1954 年 6 月由治淮委员会設立爲忠陽集水位站, 1954 年 12 月撤銷。										
測 驗 項 目		水位、降水量、蒸發量。										
流 量 段 及 附 近 河 流 情 况												
斷 面 位 置												
水 尺	名 称 及 号 數			式樣及質料			位 置					
	基本水尺P ₁₋₁ —P ₁₋₇			直立搪瓷尺			在忠陽集东澥河右岸。					
說 明												
水 準 基 點 說 明	号 數	測 量 日 期			原測高度	覆 測 日 期			覆測高度	由何水準	標準基面	位 置
		年	月	日	(公尺)	年	月	日	(公尺)	基點引測		
	北澥B.M.22	1953			25.706						廢黃河口	在任集前雷氏節孝碑东北角上有北澥 B.M.22 字樣。
	T.B.M.1	1954	9	21	26.697					北澥 B.M.22	廢黃河口	在測站东北角約 600 公尺澥河右岸堤頂上。
水 位 觀 測 情 形		枯水時期, 每日 7 時、12 時、17 時觀測三次, 汛期 (6 月至 9 月) 每日 6 時、9 時、12 時、15 時、18 時觀測五次, 水位驟漲驟落時, 隨時增加測次。										
流 量 測 驗 情 形												
含 沙 量 測 驗 情 形												
附 註												

忠陽集 水位站 1954 年位置圖



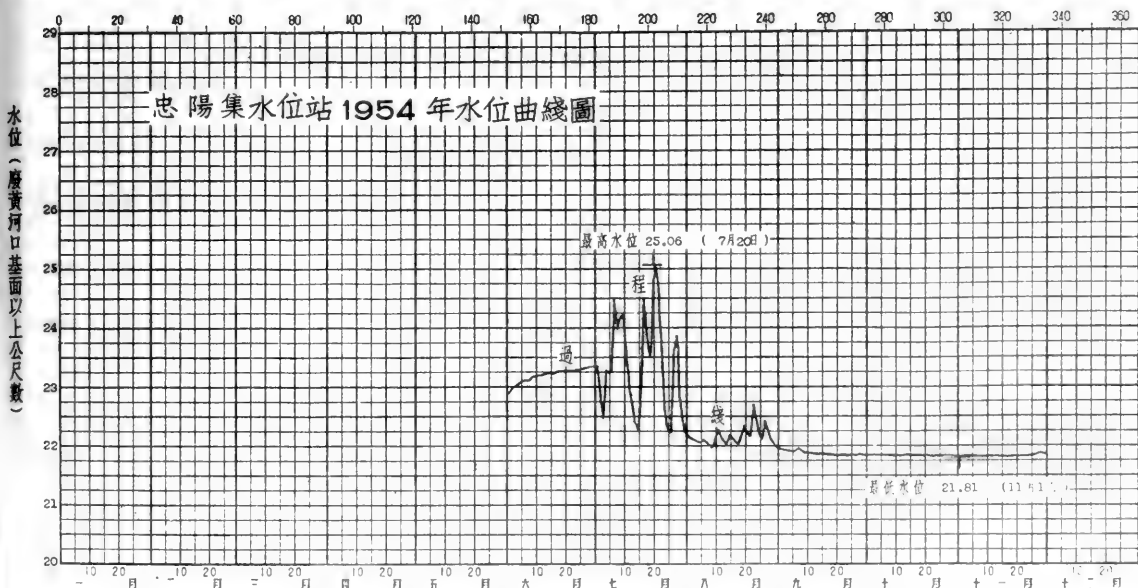
淮河中上游區洪澤湖水系潁河

忠陽集水位站1954年逐日平均水位表

安徽省濉溪縣忠陽集

廢黃河口基面以上公尺數

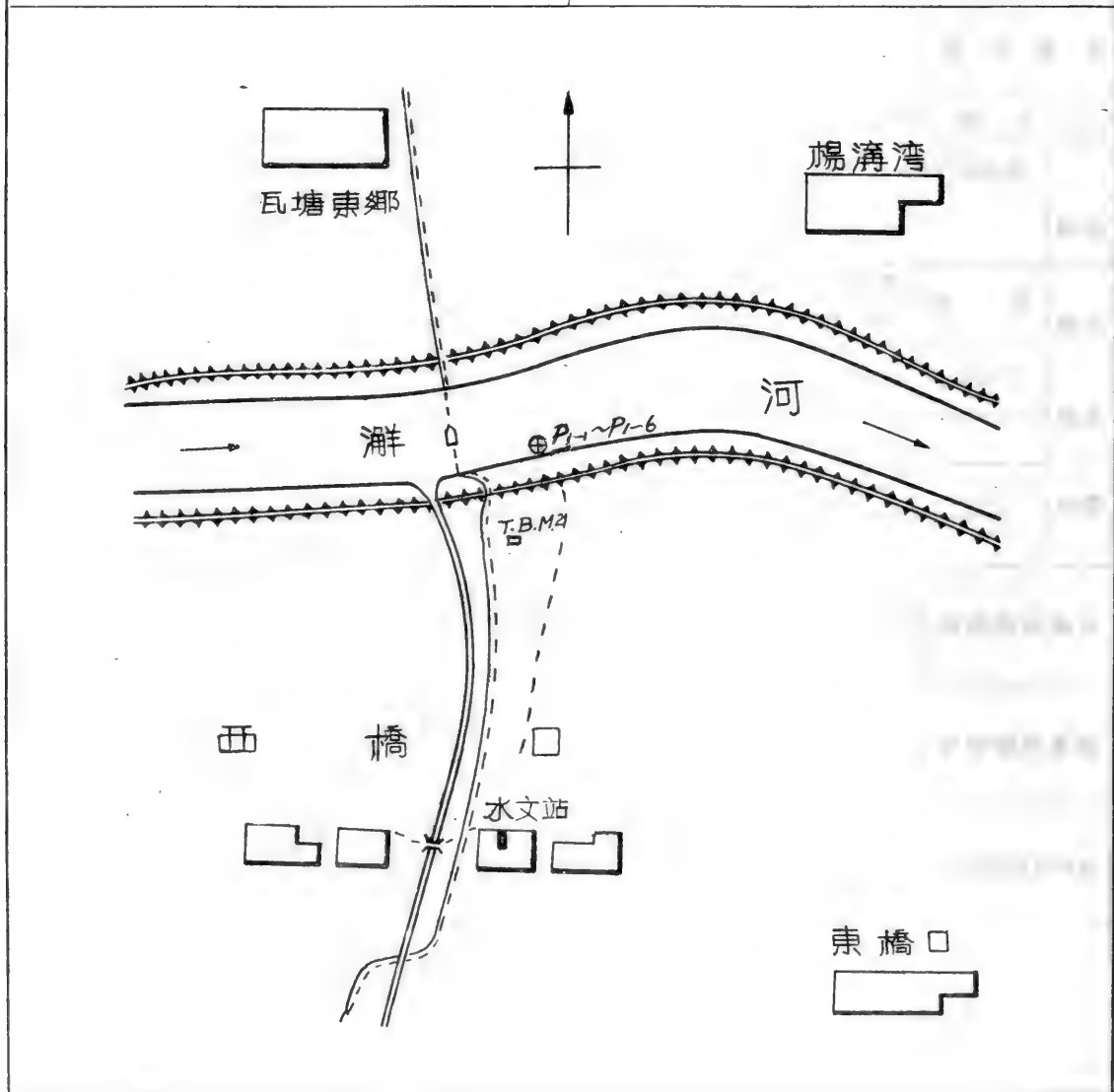
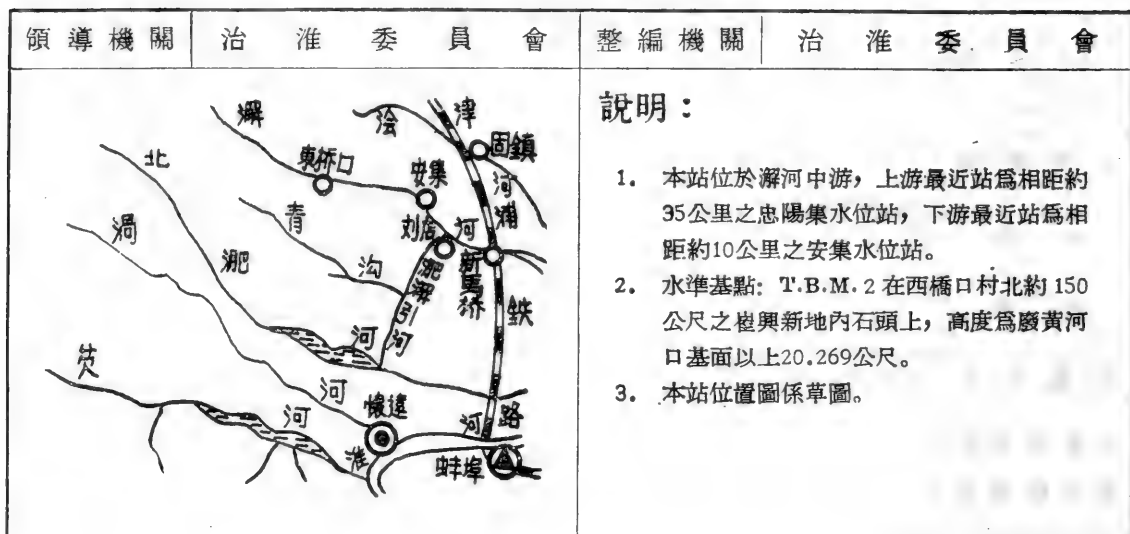
月 日	一	二	三	四	五	六	七	八	九	十	十一	十二
1						22.89	23.35	22.14	21.95	21.84	21.81	
2						22.96	22.96	22.11	21.93	21.84	21.81	
3						23.01	22.46	22.09	21.92	21.83	21.82	
4						23.02	23.28	22.07	21.92	21.84	21.82	
5						23.09	23.24	22.06	21.92	21.84	21.82	
6						23.10	23.30	22.10	21.91	21.84	21.82	
7						23.10	24.46	22.07	21.95	21.84	21.82	
8						23.13	23.97	22.02	21.94	21.84	21.82	
9						23.17	24.16	21.98	21.88	21.84	21.81	
10						23.18	24.24	22.12	21.88	21.84	21.81	
11						23.18	23.61	22.25	21.87	21.84	21.81	
12						23.20	22.96	22.16	21.87	21.83	21.82	
13						23.21	22.60	22.06	21.87	21.83	21.82	
14						23.24	22.38	22.02	21.86	21.84	21.82	
15						23.24	22.25	22.19	21.86	21.83	21.82	
16						23.22	22.97	22.15	21.86	21.83	21.82	
17						23.25	24.50	22.07	21.84	21.83	21.81	
18						23.25	23.99	22.01	21.85	21.83	21.82	
19						23.27	23.50	22.15	21.85	21.83	21.82	
20						23.27	24.80	22.33	21.84	21.82	21.82	
21						23.27	25.00	22.20	21.84	21.83	21.82	
22						23.27	24.64	22.15	21.84	21.82	21.82	
23						23.25	23.64	22.68	21.85	21.82	21.82	
24						23.29	22.61	22.41	21.84	21.82	21.82	
25						23.31	22.32	22.19	21.84	21.82	21.82	
26						23.32	22.21	22.11	21.85	21.82	21.83	
27						23.32	23.52	22.41	21.83	21.83	21.85	
28						23.34	23.86	22.23	21.85	21.83	21.86	
29						23.35	22.76	22.11	21.84	21.83	21.86	
30						23.36	22.40	22.04	21.84	21.83	21.85	
31							22.23	21.99		21.82		
平均						23.20	23.36	22.15	21.87	21.83	21.82	
最高						23.36	25.06	22.76	21.99	21.85	21.86	
日期						30	20	23	8	1	28	
最低						22.89	22.17	21.96	21.83	21.82	21.81	
日期						1	16	10	24	20	1	
全年統計	最高水位 25.06 7月20日					最低水位 (21.81) (11月1日)			水位較差 (3.25)			
	平均水位 ————					中水位 ————			最高月平均水位 23.36 7月 最低月平均水位 (21.82) (11月)			
附 註	1. 6月 1日至7月 1 日因下游3 公里處之陳橋集築壩修橋故河水斷流。											
符 號	() 不全統計											



东橋口水位站1954年說明表

領 導 机 關		治 淮 委 員 会				整 編 机 關		治 淮 委 員 会											
測 站 地 點		安徽省懷遠縣西橋口村				东經: 117°08'		北緯: 33°16'											
集 水 面 積		平方公里																	
測 站 沿 革		本站於 1953 年 7 月由治淮委員會設立為东橋口水位站, 1954 年 6 月遷設至下游 800 公尺之西橋口, 观测迄今。																	
測 驗 項 目		水位、降水量。																	
流 量 段 及 附 近 河 流 情 况																			
斷 面 位 置																			
水 尺	名 稱 及 号 數			式樣及質料			位 置												
	基本水尺P ₁₋₁ —P ₁₋₆			直立搪瓷尺			在西橋口村正北約 200 公尺解河右岸。												
說 明																			
水 準 基 點 說 明	号 數	測 量 日 期			原 測 高 度			覆 測 日 期			覆 測 高 度		由何水準 基點引測		標 準 基 面		位 置		
		年	月	日	(公 尺)			年	月	日	(公 尺)								
	T.B.M. ₂	1954	6		20.269										廢黃河口	在西橋口村北約 150 公尺崔新興地內陶姓墳碑上。			
水 位 觀 測 情 形		枯水時期, 每日 7 時、12 時、17 時观测三次, 汛期 (6 月至 9 月) 每日 6 時、9 時、12 時、15 時、18 時观测五次, 水位驟漲驟落時, 隨時增加測次。																	
流 量 測 驗 情 形																			
含 沙 量 測 驗 情 形																			
附 註		1. 水尺原設於东橋口, 1954 年春解河疏浚工程完工後, 水尺遷移於西橋口。 2. 西橋口水準點 T.B.M. ₂ , 由本会精密水準隊接測, 本年 3 月以後水位已加改正。 3. 东橋口水準點 E.H.B.M. ₆ , 高度 21.545 公尺, 由本会精密水準隊所設 T.B.M. ₂ 接測, 高度為 21.627 公尺, 高度改正數 +0.082 公尺, 本年水位未加改正。																	

東橋口水位站 1954 年位置圖



淮河中上游區洪澤湖水系漣河

東橋口(一)水位站1954年逐日平均水位表

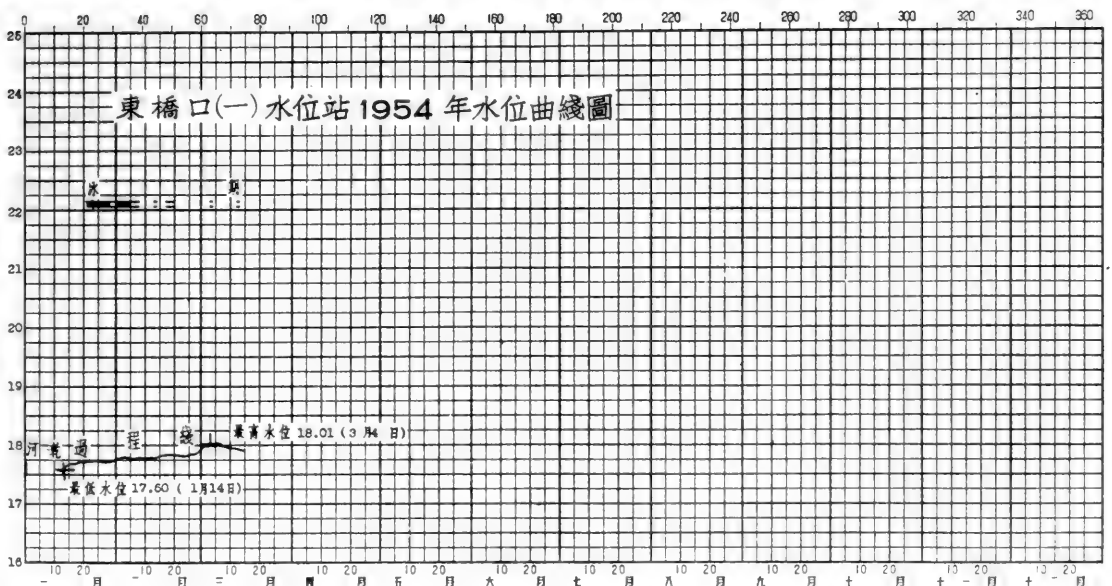
安徽省懷遠縣東橋口村

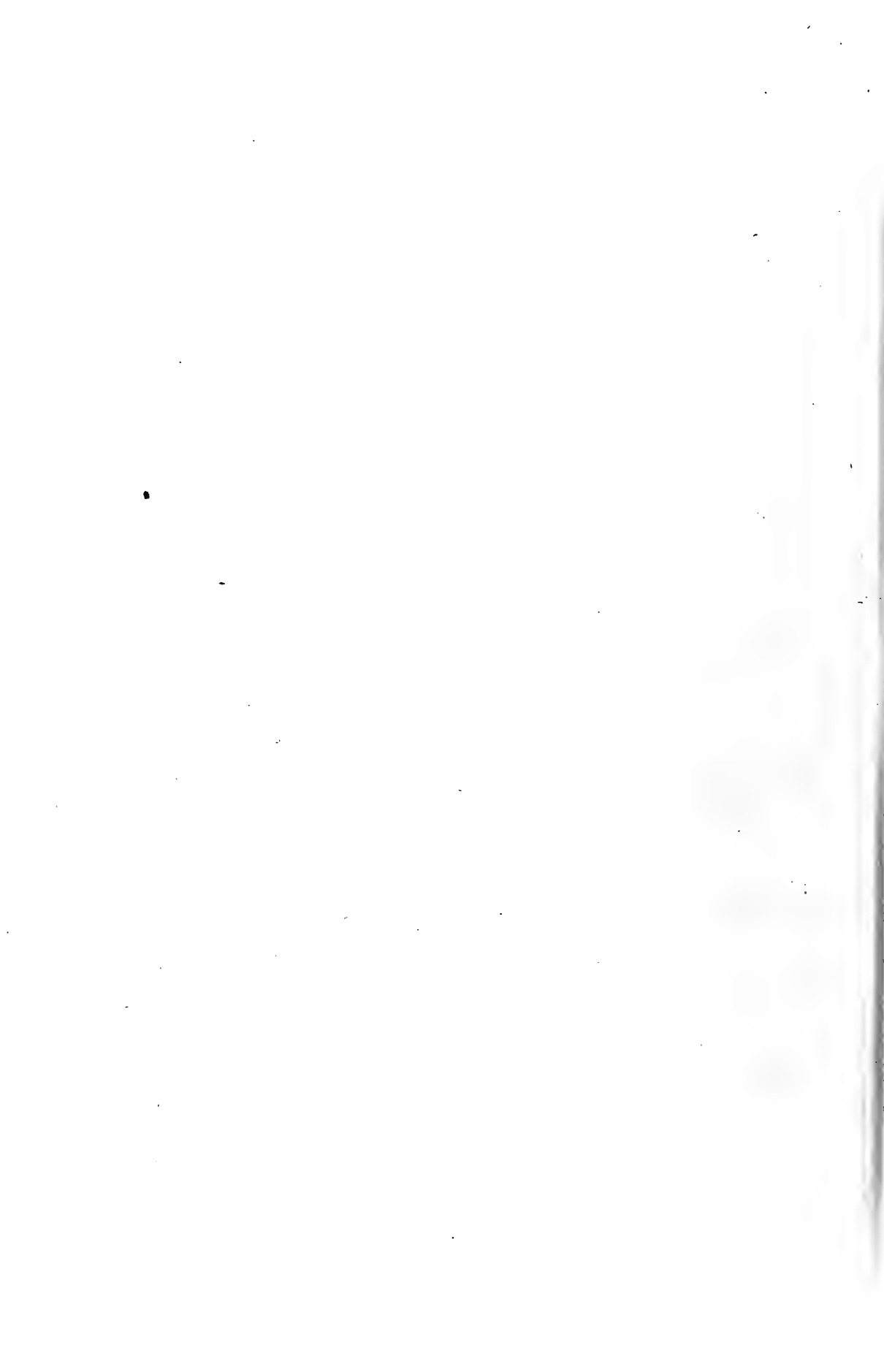
廢黃河口基面以上公尺數

月 日	一	二	三	四	五	六	七	八	九	十	十一	十二
1	河	17.76	17.97									
2		17.78	17.98									
3		17.78	17.98									
4		17.78	18.00									
5		17.78	17.99									
6		17.78	17.99									
7		17.78	18.00									
8		17.79	17.98									
9		17.79	17.96									
10		17.79	17.95									
11		17.78	17.94									
12		17.79	17.94									
13	寬	17.79	17.94									
14		17.60	17.78	17.92								
15		17.66	17.80	17.91								
16		17.68	17.82									
17		17.68	17.84									
18	17.69	17.83										
19	17.71	17.83										
20	17.73	17.83										
21	17.73	17.83										
22	17.73	17.83										
23	17.73	17.82										
24	17.74	17.81										
25	17.74	17.82										
26	17.73	17.85										
27	17.72	17.84										
28	17.72	17.86										
29	17.72											
30	17.73											
31	17.74											
平均	——	17.60	——									
最高	(17.74)	17.87	(18.01)									
日期	(24)	26	(4)									
最低	(17.60)	17.75	(17.91)									
日期	(14)	1	(14)									
全年統計	最高水位 (18.01)		(3月4日)		最低水位 (17.60)		(1月14日)		水位較差 (0.41)			
	平均水位 ——		中水位 ——		最高月平均水位 (17.80)		(2月)		最低月平均水位 ——		月	
冰期統計	開始結冰日期 11月19日		封凍日期 12月7日		解凍日期 2月6日		全部融冰日期 3月13日		封凍天數 17天			
(去冬今春)	開始行凌日期 ——月——日		終止行凌日期 ——月——日		最大冰凌 ——		平方公尺 厚度 ——		公尺 最大凌速 ——		秒公尺	
附註	1.水尺因施工時挖去高度無法改正, 1月1日至3月15日水位係用原高度。 2.1月1日至1月13日係天然河乾。 3.3月16日起漣河疏浚工程開工停止觀測。											
符號	() 不全統計 ■ 結冰 ! 封凍											

東橋口(一)水位站1954年水位曲綫圖

水位(廢黃河口基面以上公尺數)





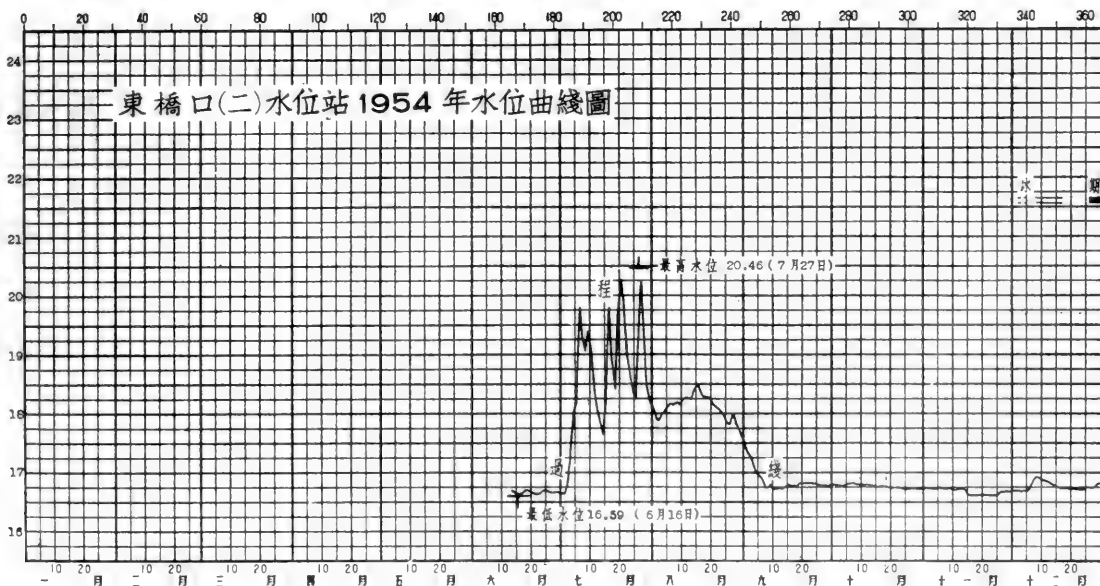
淮河中上游區洪澤湖水系解河
東橋口(二)水位站1954年逐日平均水位表

安徽省懷遠縣西橋口村

廢黃河口基面以上公尺數

月 日	一 月	二 月	三 月	四 月	五 月	六 月	七 月	八 月	九 月	十 月	十一 月	十二 月
1							16.64	18.04	17.44	16.79	16.72	16.66
2							16.63	17.90	17.32	16.79	16.72	16.67
3							16.84	17.88	17.28	16.78	16.72	16.68
4							17.31	17.93	17.14	16.78	16.72	16.67
5							18.00	18.01	17.00	16.79	16.71	16.68
6												
7							18.20	18.11	16.92	16.90	16.73	16.68
8							19.78	18.16	16.88	16.82	16.73	16.76
9							19.21	18.15	16.76	16.81	16.72	16.86
10							19.05	18.19	16.75	16.79	16.72	16.92
							19.39	18.16	16.78	16.78	16.72	16.88
11												
12							19.04	18.23	16.72	16.79	16.69	16.88
13							18.39	18.26	16.73	16.79	16.70	16.85
14							18.05	18.25	16.74	16.78	16.71	16.84
15						16.68	17.83	18.25	16.73	16.78	16.71	16.80
						16.66	17.64	18.37	16.76	16.76	16.69	16.77
16												
17						16.62	18.20	18.49	17.78	16.76	16.60	16.75
18						16.63	19.79	18.36	16.76	16.76	16.61	16.73
19						16.68	18.98	18.28	16.76	16.76	16.60	16.73
20						16.68	18.39	18.27	16.75	16.76	16.60	16.73
						16.68	19.67	18.22	16.81	16.75	16.60	16.72
21												
22						16.65	20.25	18.16	16.80	16.75	16.60	16.72
23						16.63	19.77	18.12	16.80	16.74	16.61	16.71
24						16.61	19.08	18.07	16.80	16.74	16.61	16.71
25						16.66	18.69	18.05	16.81	16.73	16.60	16.70
						16.69	18.45	17.96	16.80	16.72	16.60	16.72
26												
27						16.67	18.24	17.84	16.79	16.71	16.62	16.75
28						16.66	19.19	17.82	16.78	16.73	16.67	16.73
29						16.66	20.23	18.00	16.78	16.72	16.65	16.75
30						16.66	19.07	17.81	16.77	16.73	16.67	16.79
31						16.65	18.45	17.73	16.79	16.71	16.66	16.82
							18.21	17.60		16.73		16.79
平 均						——	18.60	18.09	16.89	16.76	16.67	16.76
最 高							(16.70)	20.46	18.56	17.49	16.82	16.92
日 期							(25)	27	16	1	7	9
最 低							(16.59)	16.63	17.57	16.69	16.71	16.66
日 期							(16)	1	31	11	24	2
全 年 统 计	最高水位 20.46 7月27日					最低水位 (16.59) (6月16日)			水位較差 (3.87)			
	平均水位 ——					中水位 ——			最高月平均水位 18.60 7月		最低月平均水位 (16.67) (11月)	
附 註	1. 謝河疏浚工程於1954年春竣工，水尺遷設於西橋口，6月14日恢復觀測。 2. 1月20日以前經常抽水，枯水時期，經常乘便補魚水位受其影響。											
符 號	() 不登統計 結冰 封凍 • 行凌											

東橋口(二)水位站1954年水位曲綫圖

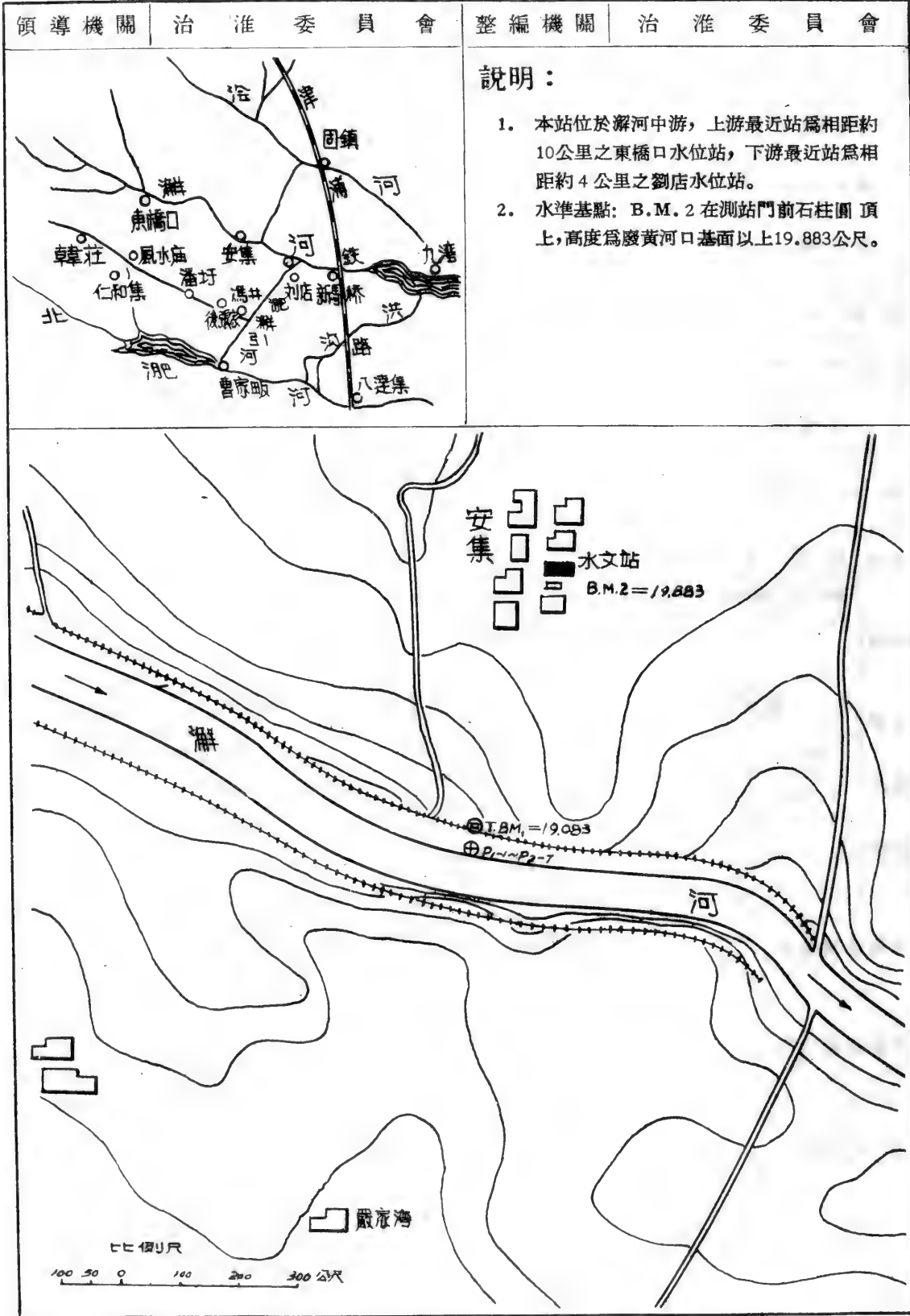




安集水位站1954年說明表

領導機關		治淮委員會				整編機關		治淮委員會				
測站地點		安徽省宿縣安集				東經: 117° 13'		北緯: 33° 16'				
集水面積		687 平方公里										
測站沿革		本站於 1952 年 6 月由治淮委員會設立為安集三等水文站, 1953 年 7 月改設為安集水位站, 觀測迄今。										
測驗項目		水位、降水量、蒸發量。										
流量段及附近河流情況												
斷面位置												
水尺說明	名稱及號數	式樣及質料		位 置								
	基本水尺兼比降上水尺 $P_{1-1} \sim P_{2-7}$	直立搪瓷尺		在安集前柏樹林西南約 200 公尺處澥河左岸。								
水準基點說明	號 數	測量日期		原測高度		覆測日期		覆測高度		由何水準基點引測	標準基面	位 置
		年	月	日	(公尺)	年	月	日	(公尺)			
	B.M. ₂	1953	9		19.927	1954			19.881		廢黃河口	在測站門前自設石標上。
	T.B.M. ₁	1954	4	20	19.127	1954	4	20	19.081	B.M. ₂	廢黃河口	在安集澥河左岸斷面石標上。
水位觀測情形		枯水時期, 每日 7 時、12 時、17 時觀測三次, 汛期 (6 月至 9 月) 每日 6 時、9 時、12 時、15 時、18 時觀測五次, 水位驟漲驟落時, 隨時增加測次。										
流量測驗情形												
含沙量測驗情形												
附 註		1. 本站水準基點 B.M. ₂ (1953 年編號 B.M.) 由本會精密水準隊接測, 高度改正數為 -0.046 公尺, 本年水位已加改正。 2. 1953 年刊佈之 B.M. ₁ 未列入。										

安集水位站 1954 年位置圖



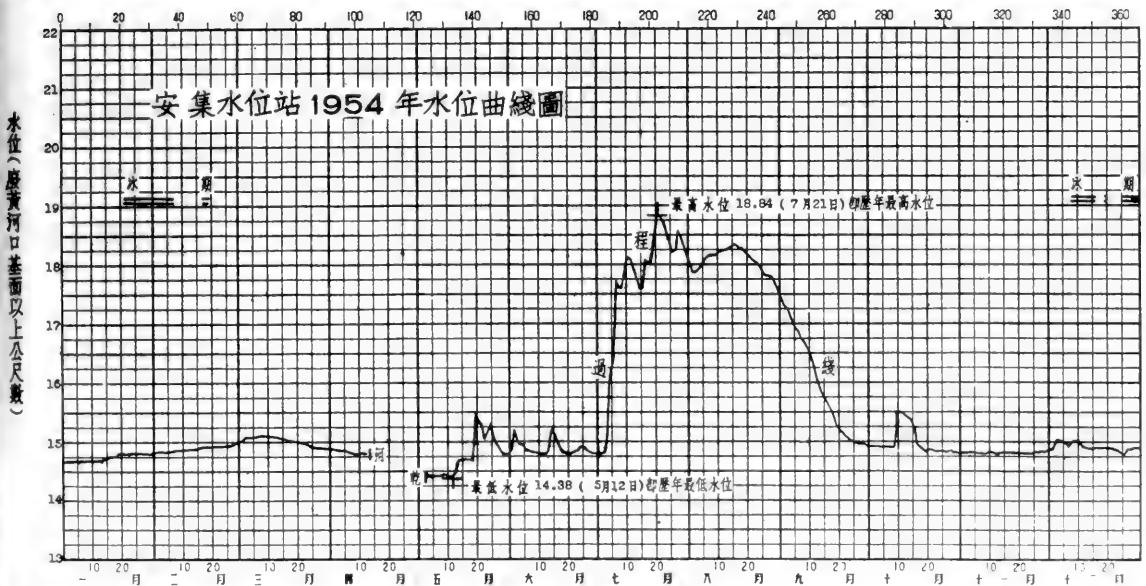
淮河中上游區洪澤湖水系解河 安集水位站1954年逐日平均水位表

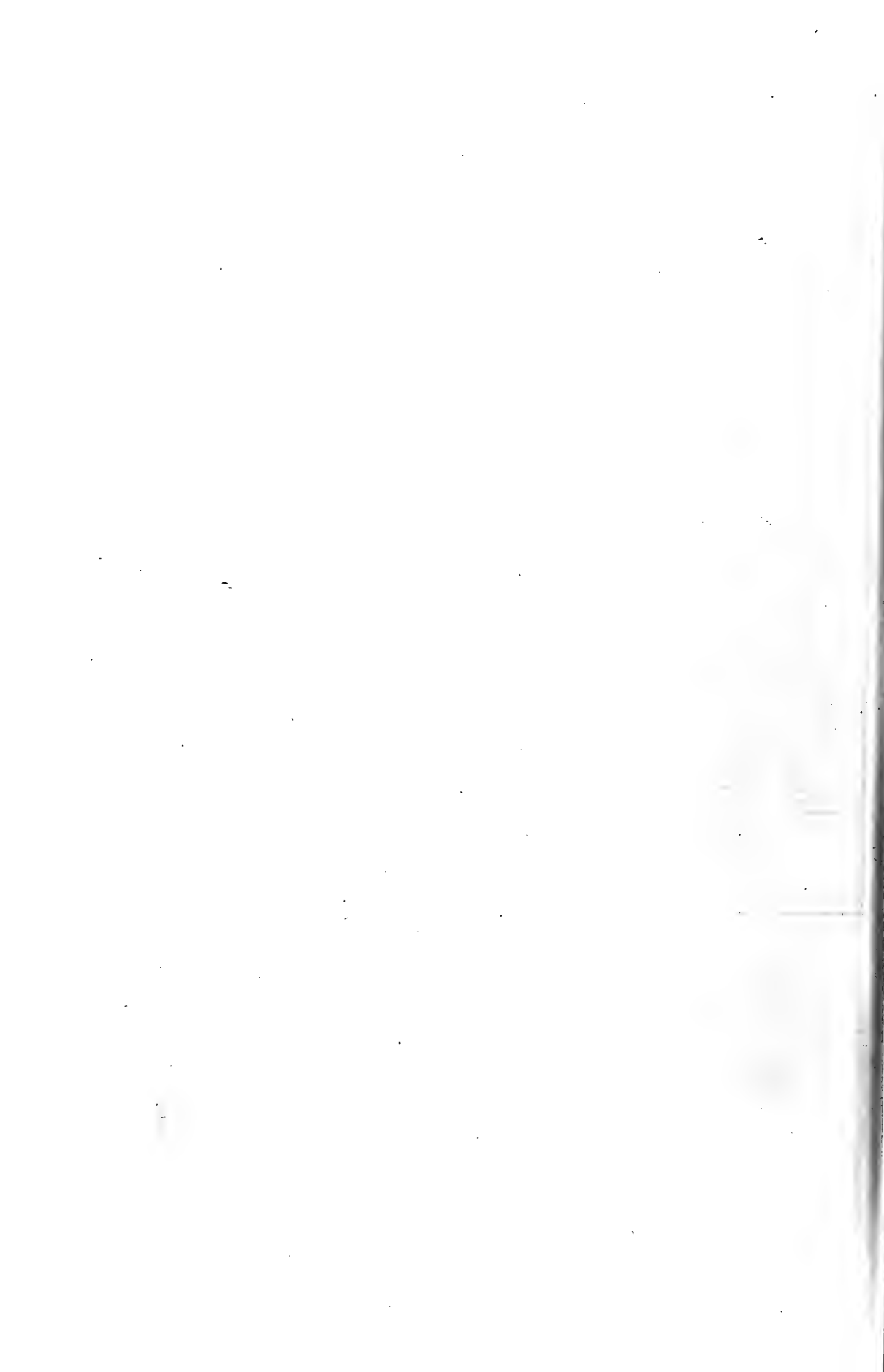
安徽省宿縣安集

廢黃河口基面以上公尺數

月 日	一	二	三	四	五	六	七	八	九	十	十一	十二									
1	14.67	14.83	15.01	14.86	河	14.86	14.79	18.01	17.42	14.91	14.81	14.66									
2	14.67	14.84	15.01	14.87		15.18	14.79	17.87	17.31	14.90	14.81	14.85									
3	14.68	14.84	15.08	14.86	乾	15.00	14.81	17.86	17.26	14.91	14.80	15.03									
4	14.68	14.84	15.08	14.85	14.41	14.95	15.21	17.90	17.13	14.92	14.82	15.02									
5	14.69	14.84	15.09	14.85	14.41	14.96	16.09	17.97	17.00	14.90	14.82	15.01									
6	14.69	14.84	15.09	14.84	14.42	14.84	16.43	18.08	16.91	14.89	14.80	15.00									
7	14.68	14.85	15.09	14.82	14.42	14.84	17.72	18.14	16.86	14.90	14.79	14.92									
8	14.68	14.85	15.11	14.81	14.44	14.81	17.60	18.14	16.72	14.90	14.79	14.97									
9	14.69	14.86	15.11	14.80	14.46	14.80	17.60	18.16	16.66	14.90	14.78	15.01									
10	14.68	14.87	15.09	14.79	14.43	14.80	17.92	18.16	16.56	15.45	14.79	15.02									
11	14.66	14.87	15.09	14.81	14.41	14.79	18.11	18.22	16.44	15.50	14.82	14.97									
12	14.70	14.87	15.09	14.80	14.39	14.78	18.07	18.24	16.28	15.47	14.81	14.91									
13	14.70	14.87	15.07	14.80	14.46	14.78	17.93	18.24	16.06	15.42	14.77	14.90									
14	14.71	14.87	15.07	河	14.69	14.92	17.76	18.26	15.92	15.38	14.80	14.89									
15	14.73	14.88	15.06		14.69	15.20	17.58	18.28	15.79	15.33	14.82	14.87									
16	14.75	14.91	15.04		14.69	15.09	17.62	18.34	15.68	15.22	14.81	14.89									
17	14.76	14.92	15.04		14.69	14.94	18.08	18.32	15.60	14.95	14.81	14.91									
18	14.76	14.92	15.02		14.68	14.86	18.02	18.27	15.50	14.90	14.81	14.88									
19	14.76	14.93	15.02		14.68	14.80	18.02	18.26	15.37	14.86	14.80	14.89									
20	14.81	14.93	15.01		15.49	14.80	18.48	18.19	15.24	14.83	14.80	14.90									
21	14.81	14.93	14.99		15.30	14.60	18.82	18.15	15.17	14.66	14.80	14.88									
22	14.80	14.93	14.99		15.30	14.82	18.81	18.10	15.12	14.85	14.80	14.89									
23	14.80	14.93	14.96		15.04	14.84	18.73	18.05	15.06	14.83	14.80	14.85									
24	14.80	14.93	14.95		15.19	14.85	18.61	18.03	15.02	14.84	14.79	14.87									
25	14.81	14.93	14.92		15.30	14.92	18.42	17.96	15.00	14.84	14.80	14.82									
26	14.81	14.95	14.89		15.08	14.89	18.22	17.83	14.97	14.83	14.83	14.79									
27	14.81	14.96	14.90		14.96	14.84	18.24	17.80	14.95	14.82	14.81	14.87									
28	14.81	14.98	14.91		14.66	14.80	18.57	17.80	14.95	14.85	14.85	14.86									
29	14.81		14.90		14.79	14.79	18.48	17.75	14.96	14.81	14.83	14.89									
30	14.81		14.89	乾	14.78	14.79	18.33	17.68	14.92	14.82	14.85	14.91									
31	14.81		14.89		14.77		18.17	17.56		14.81		14.92									
平均	14.74	14.89	15.01	——	——	14.88	17.61	18.05	15.93	14.99	14.81	14.91									
最高	14.81	14.99	15.11	14.88	15.61	15.31	18.84	18.36	17.49	15.51	14.86	15.04									
日期	20	28	8	1	20	2	21	16	1	10	26	3									
最低	14.67	14.83	14.88	(14.77)	(14.38)	14.78	14.78	17.49	14.92	14.80	14.77	14.78									
日期	1	1	26	(14)	(12)	12	1	31	30	31	13	26									
全年統計	最高水位 18.84			7月21日			最低水位 (14.38)			(5月12日)			水位較差 (4.46)								
	平均水位 ——			中水位 ——			最高月平均水位 18.05			8月			最低月平均水位 (14.74) (1月)								
冰期統計	開始結冰日期 12月3日			封凍日期 12月7日			解凍日期 12月31日			全部融冰日期 2月19日			封凍天數 10天								
(去冬今春)	開始行渡日期 月 日			終止行渡日期 月 日			最大冰凌 平方公尺			厚度 公尺			最大凌速 秒公尺								
歷年統計	最高水位 18.84 1954年7月21日			最低水位 (14.38) (1954年5月12日)			平均水位 15.18														
附註	1. 本站至洪澤湖口距離約100公里，本年水位已加修正。 2. 4月14日至5月5日因潮河疏浚河水被抽乾。 3. 歷年統計係根據1952年至1954年實測資料統計。																				
符號	() 不全統計 ■ 結冰 ▲ 封凍 • 行渡																				

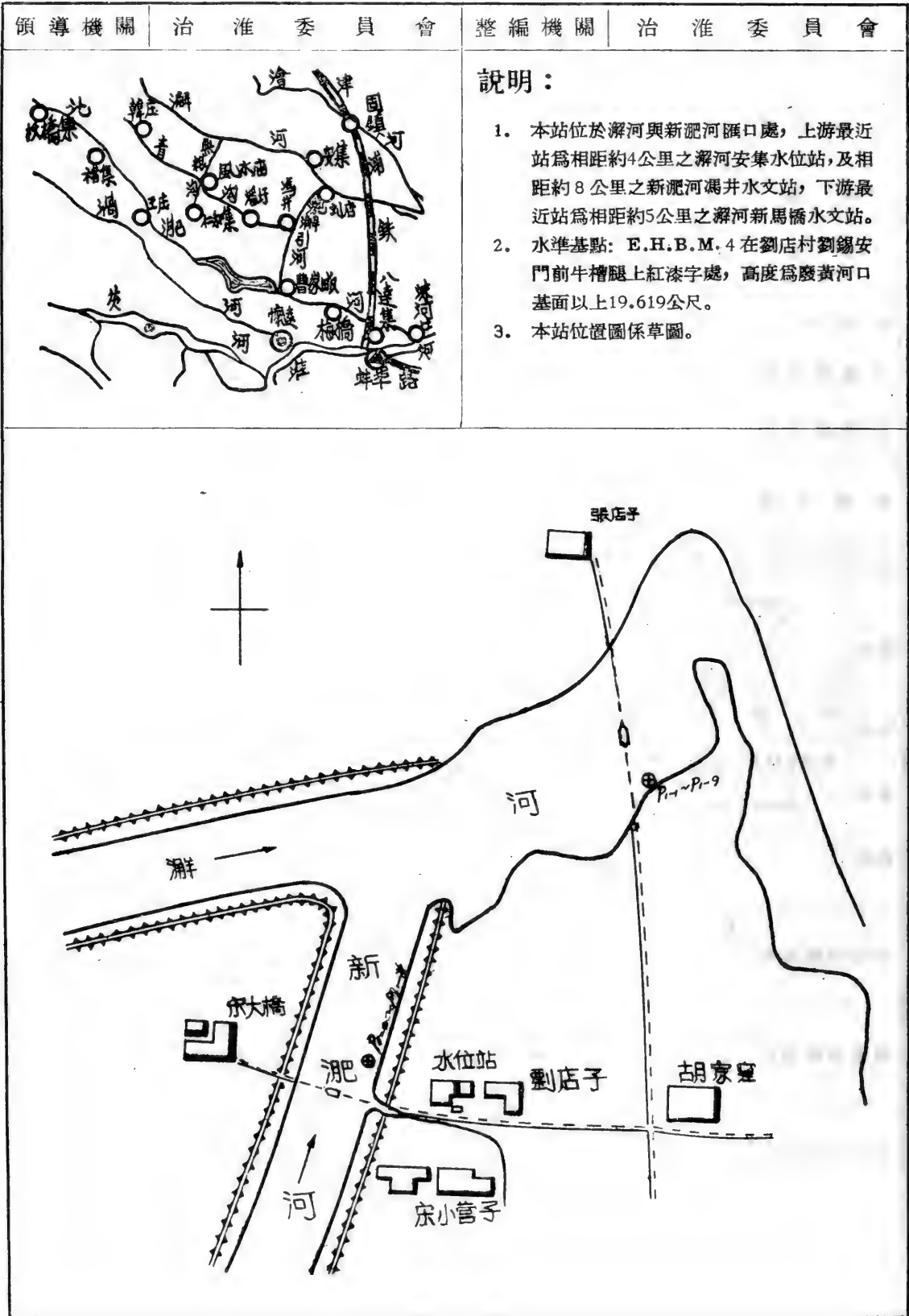
安集水位站1954年水位曲線圖





領 導 机 關		治 淮 委 員 会				整 編 机 關		治 淮 委 員 会			
測 站 地 點		安徽省懷遠縣刘店村				东經: 117° 17'		北緯: 33° 11'			
集 水 面 積		平方公里									
測 站 沿 革		本站於 1953 年 7 月由治淮委员会設立為刘店水位站, 觀測迄今。									
測 驗 項 目		水位。									
流 量 段 及 附 近 河 流 情 况											
斷 面 位 置											
水 尺	名 稱 及 號 數			式 樣 及 質 料		位 置					
	基本水尺 P ₁₋₁ --P ₁₋₉			直立搪瓷尺		在湖家窪村北約 500 公尺渡口旁, 濉河右岸。					
說 明											
水 準	號 數	測 量 日 期			原測高度	覆 測 日 期		覆測高度	由何水準 基點引測	標準基面	位 置
		年	月	日	(公尺)	年	月	日	(公尺)		
基 點	E.H.B.M.4	1954	3	26	19.605	1954	5		19.619	廢黃河口	在刘店村刘錫安門前牛槽腿上。
	E.H.B.M.2	1953	10	26	19.429				19.443	廢黃河口	在刘店子东胡家窪北村胡長順門前牛槽腿上。
說 明											
水 位 觀 測 情 形		枯水時期, 每日 7 時、12 時、17 時觀測三次, 汛 期 (6 月至 9 月) 每日 6 時、9 時、12 時、15 時、18 時觀測五次, 水位驟漲驟落時, 隨時增加測次。									
流 量 測 驗 情 形											
含 沙 量 測 驗 情 形											
附 註		1. 本站水準基點E.H.B.M.4已由本会精密水準隊接測, 高度改正數為+0.014公尺, 本年水位已加改正。 2. 1953 年所刊佈之0290△, E.H.B.M. ₃ 本年未使用故不列入。									

劉店 水位站 1954 年 位置圖



淮河中上游區洪澤湖水系潞河

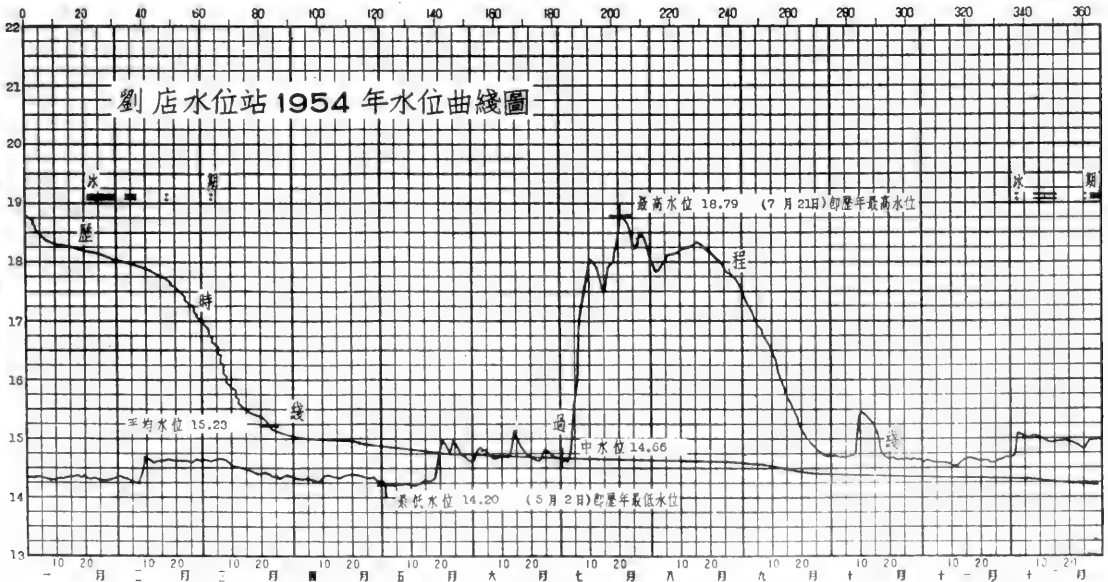
劉店水位站1954年逐日平均水位表

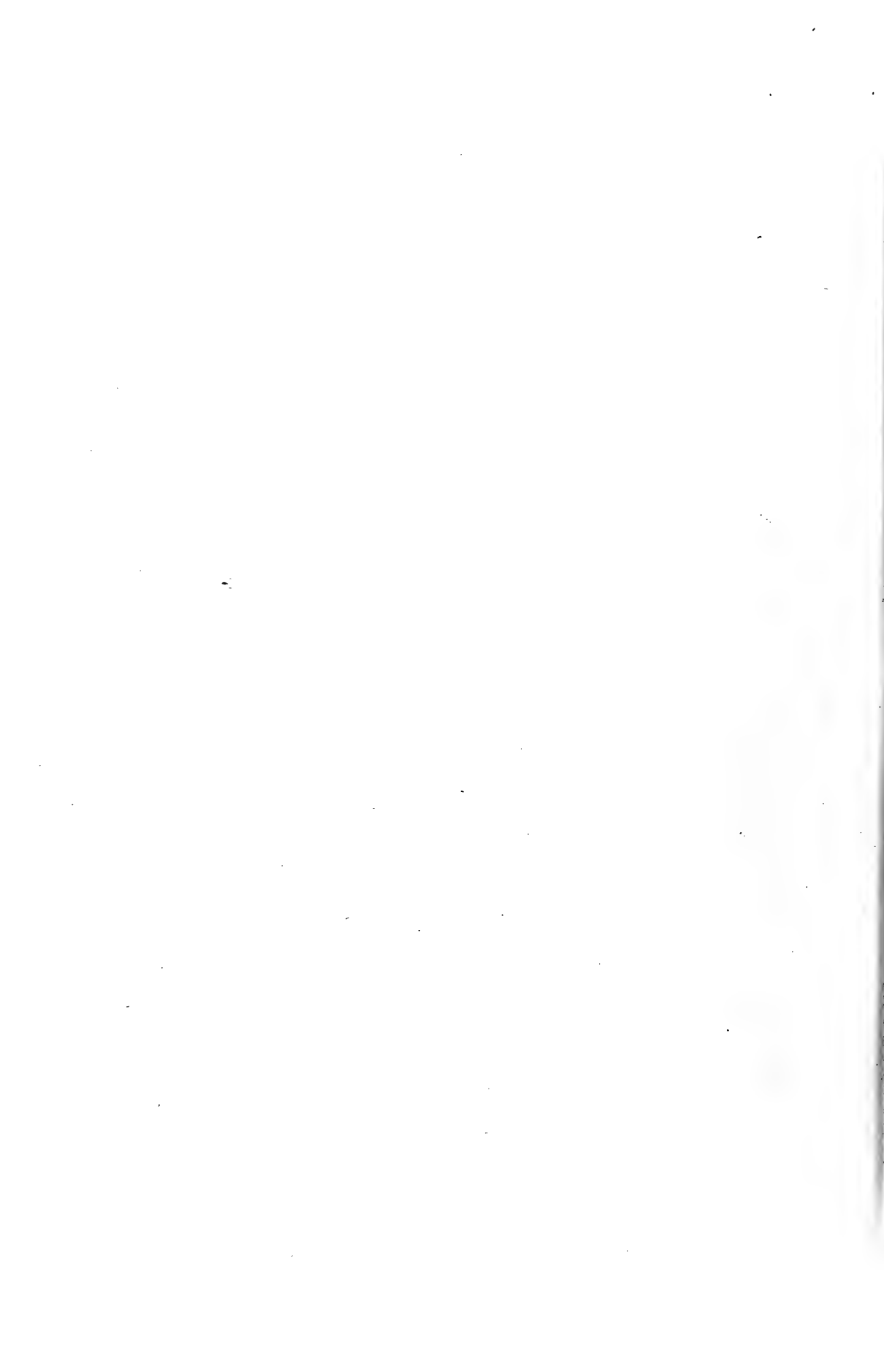
安徽省懷遠縣劉店村

廢黃河口基面以上公尺數

月	一	二	三	四	五	六	七	八	九	十	十一	十二
日	一	二	三	四	五	六	七	八	九	十	十一	十二
1	14.33	14.36	14.62	14.33	14.28	14.63	14.64	17.99	17.43	14.70	14.59	14.67
2	14.34	14.35	14.64	14.32	14.22	14.80	14.62	17.85	17.32	14.71	14.63	14.72
3	14.33	14.32	14.61	14.30	14.23	14.85	14.60	17.85	17.25	14.69	14.62	15.09
4	14.35	14.31	14.61	14.33	14.23	14.80	14.77	17.90	17.14	14.69	14.60	15.08
5	14.34	14.28	14.63	14.32	14.23	14.81	15.54	17.97	17.01	14.69	14.59	15.05
6	14.34	14.27	14.64	14.34	14.21	14.74	15.88	18.07	16.92	14.69	14.59	15.02
7	14.32	14.26	14.65	14.30	14.21	14.68	17.02	18.13	16.86	14.71	14.59	15.00
8	14.31	14.24	14.64	14.30	14.23	14.66	17.29	18.13	16.72	14.71	14.59	15.04
9	14.29	14.42	14.62	14.27	14.24	14.67	17.48	18.15	16.64	14.76	14.57	15.05
10	14.30	14.70	14.56	14.33	14.23	14.68	17.79	18.16	16.55	15.38	14.57	15.04
11	14.32	14.67	14.52	14.35	14.21	14.69	18.04	18.22	16.43	15.44	14.53	15.00
12	14.33	14.63	14.52	14.37	14.21	14.69	18.01	18.23	16.28	15.41	14.54	14.98
13	14.32	14.58	14.51	14.37	14.22	14.69	17.90	18.24	16.09	15.36	14.54	14.95
14	14.34	14.60	14.49	14.35	14.24	14.86	17.74	18.26	15.94	15.32	14.61	14.93
15	14.35	14.61	14.46	14.34	14.30	15.12	17.55	18.28	15.80	15.26	14.65	14.93
16	14.35	14.62	14.46	14.33	14.28	14.99	17.50	18.33	15.68	15.13	14.65	14.94
17	14.35	14.62	14.45	14.34	14.29	14.85	17.92	18.32	15.58	14.86	14.66	14.95
18	14.38	14.64	14.43	14.36	14.31	14.79	17.96	18.27	15.48	14.74	14.65	14.94
19	14.35	14.64	14.40	14.37	14.34	14.73	18.00	18.25	15.36	14.70	14.64	14.96
20	14.38	14.63	14.40	14.37	14.72	14.69	18.36	18.19	15.22	14.67	14.63	14.96
21	14.33	14.62	14.42	14.38	14.75	14.66	18.75	18.15	15.11	14.66	14.62	14.94
22	14.32	14.62	14.42	14.37	14.98	14.64	18.78	18.11	15.02	14.67	14.62	14.92
23	14.33	14.62	14.40	14.37	14.84	14.62	18.72	18.05	14.95	14.65	14.62	14.88
24	14.33	14.61	14.37	14.35	14.78	14.66	18.61	18.02	14.89	14.64	14.58	14.87
25	14.32	14.62	14.35	14.33	14.96	14.82	18.43	17.96	14.86	14.64	14.59	14.82
26	14.30	14.59	14.37	14.33	14.89	14.79	18.24	17.84	14.81	14.65	14.59	14.83
27	14.30	14.62	14.31	14.34	14.80	14.74	18.27	17.80	14.76	14.65	14.64	14.95
28	14.30	14.64	14.34	14.35	14.71	14.70	18.51	17.78	14.73	14.62	14.63	14.97
29	14.30		14.38	14.29	14.68	14.68	18.45	17.72	14.71	14.66	14.67	14.98
30	14.32		14.37	14.27	14.64	14.66	18.31	17.66	14.70	14.63	14.66	14.99
31	14.34		14.35		14.63		18.16	17.56		14.64		14.99
平均	14.33	14.52	14.48	14.34	14.46	14.75	17.48	18.05	15.87	14.83	14.61	14.95
最高	14.39	14.70	14.65	14.38	15.00	15.17	18.79	18.34	17.46	15.45	14.67	15.09
日期	18	10	7	12	22	15	21	16	1	11	29	3
最低	14.27	14.24	14.31	14.26	14.20	14.61	14.60	17.53	14.70	14.61	14.52	14.67
日期	10	8	27	30	2	23	3	31	29	28	11	1
全年統計	最高水位 18.79		7月21日		最低水位 14.20		5月2日		水位較差 4.59			
	平均水位 15.23		中水位 14.66		最高月平均水位 18.05		8月		最低月平均水位 14.33		1月	
冰期統計	開始結冰日期 11月19日		封凍日期 1月22日		解凍日期 2月8日		全部融冰日期 3月4日		封凍天數 13天			
(去冬今春)	開始行凌日期 月 日		終止行凌日期 月 日		最大冰凌 平方公尺		厚度 公尺		最大凌速 秒公尺			
歷年統計	最高水位 18.79		1954年 7月21日		最低水位 14.20		1954年 5月2日		平均水位		—	
附註	1. 本站基點E.H.B.M.4經精密水準隊校測, 本年水位已加改正數 +0.014 公尺。 2. 枯水時期, 經常乘漲捕魚水位受其影響。 3. 歷年統計係根據1953年至1954年實測資料統計。											
符號	■ 結冰 ■ 封凍 · 行凌											

劉店水位站1954年水位曲綫圖

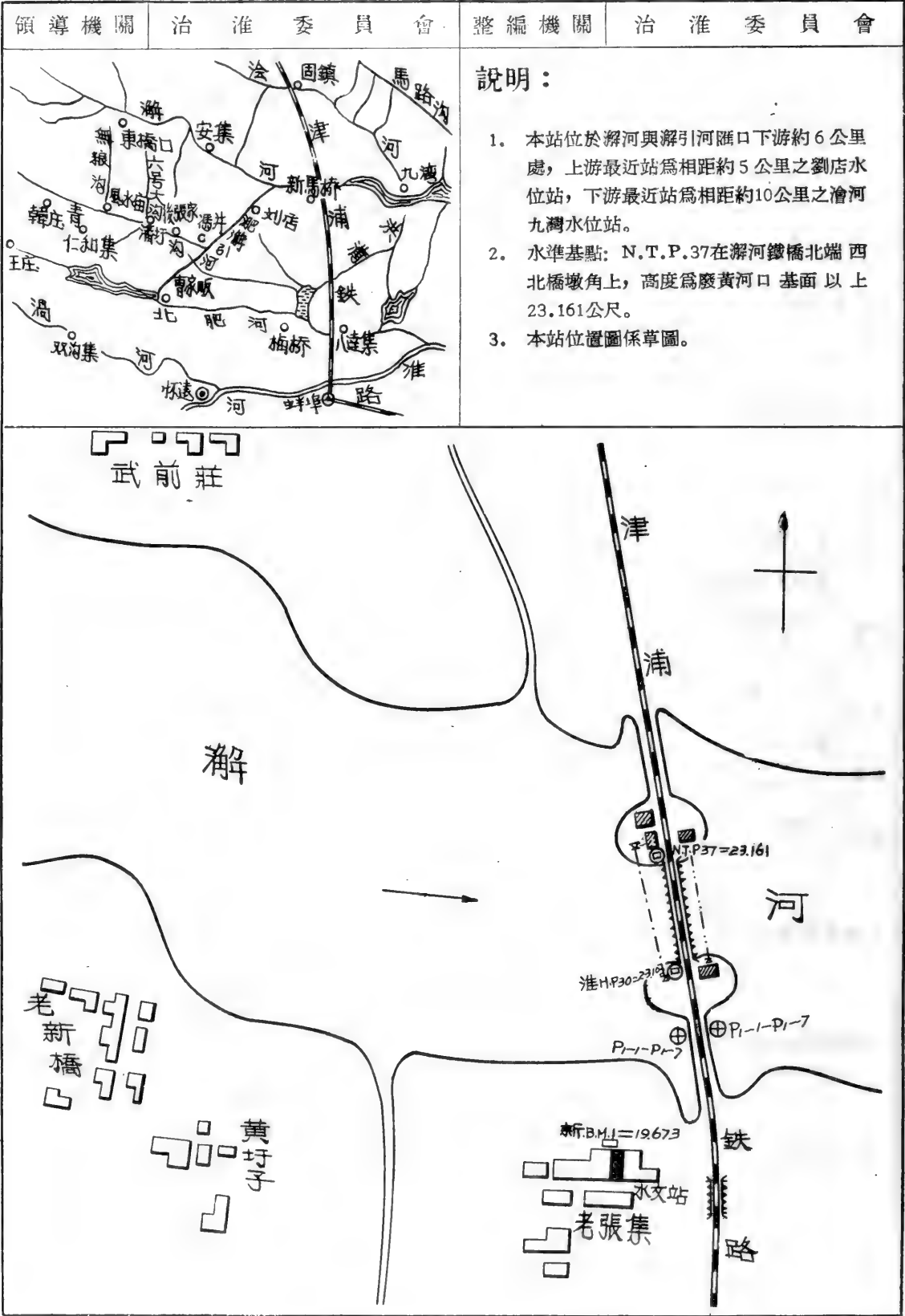




新馬橋水文站1954年說明表

領 導 機 關		治 淮 委 員 會				整 編 機 關		治 淮 委 員 會			
測 站 地 點		安徽省懷遠縣老張集				東經：117°20'		北緯：33°11'			
集 水 面 積		平方公里									
測 站 沿 革		本站於 1953 年 7 月由治淮委員會設立為新馬橋三等水文站，觀測迄今。									
測 驗 項 目		水位、流量、降水量。									
流 量 段 及 附 近 河 流 情 況		流量段河床平坦，欠順直，多水草及淺灘，高水時漫溢，流速儀斷面兩岸為砌石護坡，下游約 14 公尺處有津浦鐵路澥河鐵橋一座，可資高水控制。									
斷 面 位 置		流速儀斷面(兼基本水尺斷面)，在澥河鐵橋上游 14 公尺處，浮標中斷面在澥河鐵橋下游 13 公尺處。									
水 尺	名 稱 及 號 數			式樣及質料		位 置					
說明	基本水尺兼流速儀水尺 P ₁₋₁ —P ₁₋₇ 基本水尺(橋下) P _{L1-1} —P _{L1-7}			直立搪瓷尺 直立搪瓷尺		在澥河鐵橋上游約 14 公尺處澥河右岸。 在澥河鐵橋下游附近。					
水 準 基 點 說明	號 數	測 量 日 期		原測高度	覆 測 日 期		覆測高度	由何水準 基點引測	標準基面	位 置	
		年	月	日	(公尺)	年	月	日	(公尺)		
	淮 + T.P.30				23.041	1954			23.103	N.T.P.37	廢黃河口 在澥河鐵橋南岸西橋墩角上。
	N.T.P.37				23.099	1954			23.161		廢黃河口 在澥河鐵橋北端橋墩角上。
	新B.M. ₁	1954			19.675						廢黃河口 在老張集水文站門前青石上刻半圓柱頂上。
水 位 觀 測 情 形		枯水時期，每日 7 時、12 時、17 時觀測三次，汛期（6 月至 9 月）每日 6 時、9 時、12 時、15 時、18 時觀測五次，另為配合報汛，每日 8 時加測一次，水位驟漲驟落時，逐時觀測。									
流 量 測 驗 情 形		本站測流用流速儀，高水時用浮標，平時每月約測三次，汛期每月約測 60 次，水位驟漲驟落時，隨時增加測次。本年較大洪峯出現四次，均能及時測得其流量，流速儀一架，為旋杯式，係南京水工儀器廠出品。									
含 沙 量 測 驗 情 形											
附 註		N.T.P.37由本會精密水準隊接測，高度改正數為 +0.062 公尺，本年水位已加改正。									

新馬橋 水文站 1954 年 位置圖



淮河中上游區洪澤湖水系澗河

新馬橋(橋上)水文站1954年逐日平均水位表

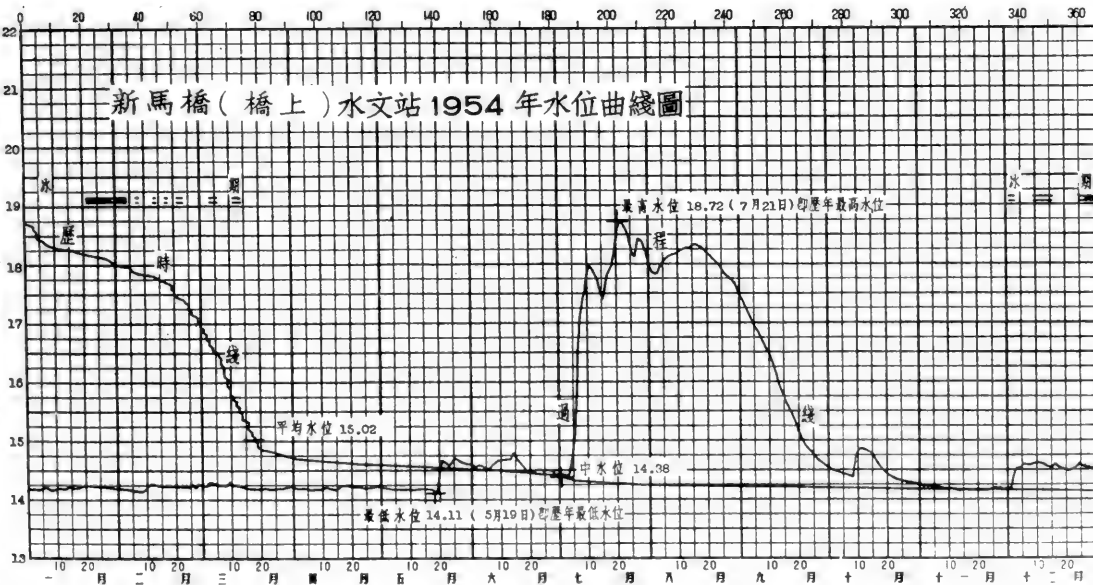
安徽省懷遠縣老張集

廢黃河口基面以上公尺數

月 日	一	二	三	四	五	六	七	八	九	十	十一	十二		
1	14.17	14.18	14.23	14.19	14.20	14.59	14.41	17.94	17.42	14.52	14.24	14.19		
2	14.16	14.18	14.23	14.18	14.19	14.54	14.41	17.82	17.31	14.47	14.23	14.18		
3	14.18	14.17	14.29	14.16	14.19	14.58	14.40	17.62	17.24	14.46	14.22	14.44		
4	14.15	14.16	14.28	14.17	14.17	14.58	14.42	17.87	17.13	14.45	14.22	14.51		
5	14.18	14.16	14.26	14.18	14.16	14.54	14.72	17.96	17.00	14.43	14.22	14.52		
6	14.19	14.15	14.25	14.17	14.16	14.51	15.31	18.06	16.90	14.41	14.22	14.58		
7	14.21	14.14	14.25	14.15	14.16	14.54	16.51	18.12	16.83	14.41	14.20	14.58		
8	14.17	14.14	14.25	14.16	14.16	14.59	17.14	18.13	16.70	14.39	14.18	14.57		
9	14.14	14.14	14.27	14.16	14.17	14.63	17.40	18.15	16.62	14.37	14.18	14.58		
10	14.17	14.17	14.29	14.16	14.16	14.65	17.70	18.16	16.52	14.72	14.16	14.61		
11	14.19	14.23	14.23	14.19	14.15	14.66	17.95	18.21	16.40	14.83	14.17	14.61		
12	14.19	14.27	14.24	14.20	14.15	14.67	17.95	18.24	16.26	14.84	14.18	14.60		
13	14.17	14.26	14.23	14.18	14.16	14.67	17.84	18.25	16.09	14.83	14.16	14.58		
14	14.18	14.23	14.20	14.19	14.17	14.69	17.67	18.26	15.93	14.81	14.13	14.56		
15	14.23	14.25	14.20	14.16	14.17	14.79	17.47	18.29	15.79	14.78	14.14	14.54		
16	14.18	14.23	14.18	14.18	14.17	14.68	17.39	18.33	15.66	14.73	14.15	14.54		
17	14.18	14.26	14.18	14.22	14.16	14.61	17.78	18.33	15.57	14.62	14.14	14.58		
18	14.20	14.23	14.17	14.23	14.16	14.57	17.89	18.27	15.46	14.56	14.15	14.53		
19	14.22	14.23	14.17	14.22	14.14	14.51	17.96	18.25	15.33	14.50	14.14	14.51		
20	14.25	14.22	14.18	14.22	14.13	14.48	18.29	18.20	15.19	14.45	14.14	14.51		
21	14.24	14.22	14.16	14.21	14.54	14.47	18.67	18.15	15.08	14.40	14.14	14.49		
22	14.24	14.21	14.18	14.21	14.66	14.46	18.72	18.10	14.98	14.38	14.15	14.51		
23	14.23	14.23	14.17	14.20	14.61	14.50	18.67	18.05	14.89	14.35	14.14	14.52		
24	14.21	14.21	14.16	14.20	14.57	14.51	18.56	18.01	14.84	14.33	14.14	14.56		
25	14.21	14.18	14.17	14.18	14.67	14.48	18.38	17.96	14.79	14.32	14.16	14.62		
26	14.21	14.28	14.19	14.18	14.69	14.50	18.19	17.84	14.71	14.31	14.19	14.55		
27	14.20	14.19	14.17	14.19	14.66	14.49	18.12	17.80	14.65	14.29	14.16	14.55		
28	14.20	14.26	14.18	14.21	14.63	14.46	18.42	17.78	14.61	14.29	14.19	14.53		
29	14.19		14.19	14.22	14.61	14.44	18.40	17.72	14.58	14.27	14.15	14.51		
30	14.19		14.20	14.20	14.58	14.42	18.26	17.66	14.54	14.26	14.16	14.52		
31	14.18		14.19		14.60		18.10	17.55		14.25		14.53		
平均	14.19	14.21	14.21	14.19	14.33	14.56	17.33	18.04	15.83	14.48	14.17	14.52		
最高	14.26	14.30	14.31	14.23	14.70	14.88	18.72	18.36	17.48	14.84	14.24	14.62		
日期	20	26	3	17	25	15	21	16	1	11	1	10		
最低	14.14	14.13	14.15	14.15	14.11	14.42	14.40	17.48	14.53	14.24	14.13	14.17		
日期	9	8	24	3	19	30	3	31	30	31	14	2*		
全年統計	最高水位 18.72			7月21日			最低水位 14.11			5月19日			水位較差 4.61	
	平均水位 15.02			中水位 14.38			最高月平均水位 18.04			8月			最低月平均水位 14.17 11月	
冰期統計 (去冬今春)	開始結冰日期 12月 7日			封凍日期 12月 26日			解凍日期 2月 18日			全部融冰日期 3月 14日			封凍天數 16 天	
	開始行渡日期 一月一日			終止行渡日期 一月一日			最大冰凌 平方公尺			厚度 公尺			最大凌速 秒公尺	
歷年統計	最高水位 18.72			1954年 7月21日			最低水位 14.11			1954年 5月19日			平均水位 15.02	
附註	1 本站基面經緯緯水學隊校測,本年水位已加改正數 +0.062 公尺。 2. 1月 1日至3月14日上游築壩河水斷流,3月21日至5月19日12時橋工築壩壩河水斷流,6月 7日至6月15日橋工築壩壩口水斷流,以上日期內均為斷流水位。 3. 歷年統計係根據1953年至1954年實測資料統計。(1953年為斷流)													
符號	() 不全統計 結冰 封凍 順流不定													

水位(廢黃河口基面以上公尺數)

新馬橋(橋上)水文站1954年水位曲綫圖



1881

1882

1883

1884

1885

1886

1887

淮河中上游區洪澤湖水系潁河

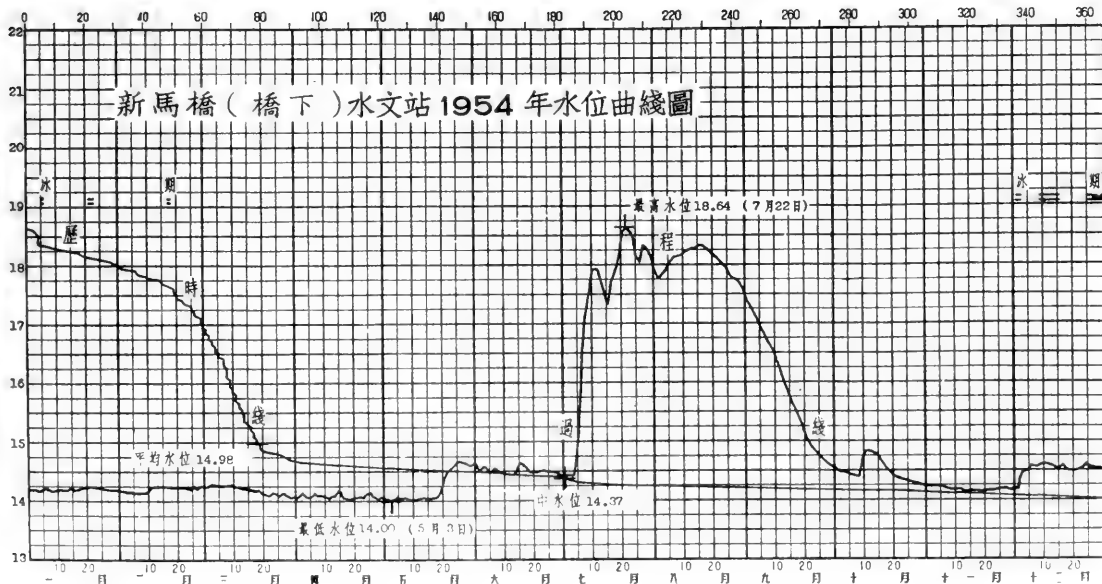
新馬橋(橋下)水文站1954年逐日平均水位表

安徽省懷遠縣老張集

廢黃河口基面以上公尺數

月	一	二	三	四	五	六	七	八	九	十	十一	十二
日	一	二	三	四	五	六	七	八	九	十	十一	十二
1	14.17	14.15	14.22	14.04	14.03	14.61	14.41	17.90	17.41	14.52	14.23	14.18
2	14.16	14.16	14.23	14.07	14.03	14.52	14.42	17.78	17.31	14.48	14.23	14.18
3	14.18	14.16	14.28	14.12	14.01	14.55	14.41	17.79	17.24	14.46	14.22	14.41
4	14.14	14.15	14.27	14.06	14.02	14.56	14.42	17.86	17.13	14.45	14.22	14.48
5	14.17	14.15	14.26	14.05	14.05	14.51	14.69	17.94	17.01	14.44	14.22	14.49
6	14.18	14.14	14.24	14.07	14.03	14.49	15.28	18.05	16.91	14.41	14.21	14.57
7	14.20	14.13	14.24	14.14	14.03	14.54	16.42	18.12	16.84	14.41	14.19	14.56
8	14.16	14.12	14.25	14.08	14.05	14.51	17.10	18.13	16.70	14.39	14.18	14.55
9	14.13	14.13	14.26	14.09	14.01	14.46	17.38	18.14	16.62	14.38	14.17	14.56
10	14.16	14.14	14.29	14.07	14.00	14.44	17.66	18.15	16.53	14.66	15.16	14.60
11	14.16	14.19	14.22	14.06	14.01	14.44	17.91	18.21	16.40	14.81	14.17	14.60
12	14.18	14.25	14.24	14.03	14.02	14.43	17.92	18.24	16.26	14.83	14.18	14.59
13	14.16	14.24	14.23	14.08	14.03	14.43	17.81	18.25	16.09	14.82	14.16	14.57
14	14.17	14.22	14.19	14.08	14.05	14.42	17.64	18.27	15.93	14.80	14.13	14.55
15	14.22	14.22	14.20	14.16	14.04	14.54	17.44	18.28	15.80	14.77	14.14	14.53
16	14.16	14.21	14.17	14.14	14.04	14.64	17.34	18.33	15.66	14.73	14.15	14.53
17	14.17	14.25	14.17	14.03	14.04	14.59	17.67	18.32	15.57	14.61	14.14	14.57
18	14.19	14.22	14.15	14.02	14.04	14.55	17.83	18.27	15.46	14.55	14.15	14.52
19	14.20	14.22	14.18	14.02	14.05	14.49	17.93	18.25	15.33	14.50	14.14	14.49
20	14.24	14.21	14.12	14.02	14.13	14.48	18.20	18.18	15.19	14.44	14.14	14.50
21	14.23	14.21	14.12	14.04	14.29	14.47	18.55	18.14	15.08	14.40	14.14	14.48
22	14.24	14.21	14.09	14.05	14.41	14.48	18.62	18.09	14.95	14.37	14.15	14.50
23	14.22	14.23	14.07	14.06	14.52	14.50	18.60	18.04	14.89	14.34	14.14	14.51
24	14.21	14.20	14.13	14.05	14.55	14.52	18.50	18.00	14.84	14.33	14.14	14.55
25	14.20	14.18	14.12	14.11	14.62	14.47	18.32	17.95	14.79	14.31	14.16	14.61
26	14.20	14.27	14.06	14.12	14.66	14.48	18.11	17.83	14.72	14.30	14.19	14.54
27	14.19	14.18	14.12	14.05	14.64	14.48	18.05	17.79	14.66	14.29	14.16	14.54
28	14.18	14.25	14.10	14.05	14.63	14.46	18.31	17.76	14.62	14.28	14.19	14.53
29	14.18		14.07	14.02	14.61	14.44	18.30	17.71	14.59	14.26	14.15	14.51
30	14.17		14.04	14.05	14.58	14.42	18.21	17.63	14.55	14.25	14.15	14.51
31	14.17		14.06		14.62		18.06	17.53		14.24		14.52
平均	14.18	14.19	14.17	14.07	14.22	14.50	17.27	18.03	15.84	14.48	14.17	14.51
最高	14.25	14.29	14.31	14.18	14.68	14.66	18.64	18.36	17.47	14.84	14.24	14.62
日期	20	26	3	16	26	16	22	16	1	12	1	25
最低	14.12	14.12	14.02	14.01	14.00	14.42	14.40	17.47	14.54	14.23	14.13	14.17
日期	9	8	26	29	3	13	3	31	30	31	14	2
全年統計	最高水位 18.64		7月22日		最低水位 14.00		5月3日		水位較差 4.64			
	平均水位 14.98		中水位 14.37		最高月平均水位 18.03		8月		最低月平均水位 14.07 4月			
冰期統計	開始結冰日期 一 月 一 日		封凍日期 一 月 一 日		解凍日期 月 日		全部融冰日期 月 日		封凍天數 一 天			
(去冬今春)	開始行凌日期 月 日		終止行凌日期 月 日		最大冰凌 平方公尺		厚度 公尺		最大凌速 秒公尺			
附註	1.本站基點經精密水準隊接測,本年水位已加改正數 +0.062 公尺。 2.1月1日至3月14日上游築壩河水斷流,3月21日至5月19日橋工隊築壩河水斷流,6月7日至6月15日橋工隊堵壩缺口河水斷流,以上日期內均為斷流水位。 3.1953年資料未整理,故無歷年統計。											
符號	+改正數值 結冰 封凍 順逆不定											

新馬橋(橋下)水文站1954年水位曲線圖



淮河中上游區洪澤湖水系澥河

新馬橋水文站1954年流量實測成果表

安徽省懷遠縣老張集

共 6 頁第 1 頁

測次	施 測 時 間				流 量 測 法	水 位 (公尺)		流 量 秒 公 方	斷 面 面 積 平 方 公 尺	平 均 流 速 秒 公 尺	水 面 寬 度 公 尺	平 均 水 深 公 尺	比 降 萬 分 率	河 床 率	含 沙 量 公 方 公 斤
	月	日	起 止 時 分	基 本 水 尺		流 量 水 尺									
1	5	19	12:00-12:35	淺遠儀	14.14	14.14	0.56	1.18	0.47	4.1	0.29				
2		19	14:15-14:45	"	14.12	14.12	0.46	1.19	0.39	4.0	0.30				
3		19	17:25-18:00	"	14.11	14.11	0.33	1.16	0.28	4.0	0.29				
4		20	9:10-10:00	"	14.12	14.12	0.095	1.32	0.07	4.0	0.33				
5		20	17:15-17:45	"	14.14	14.14	-0.072	1.35	-0.05	4.0	0.34				
6		21	8:00- 8:25	"	14.52	14.52	2.65	2.43	1.09	5.6	0.42				
7		21	9:00- 9:30	"	14.54	14.53	2.69	2.43	1.11	5.8	0.42				
8		21	10:00-10:27	"	14.56	14.56	3.15	2.32	1.36	4.0	0.58				
9		21	13:00-13:45	"	14.60	14.60	5.27	4.04	1.30	6.1	0.63				
10		21	18:00-18:30	"	14.63	14.63	6.17	4.36	1.42	6.5	0.67				
11		21	22:00-22:50	"	14.65	14.65	5.95	4.67	1.27	6.5	0.72				
12		22	5:20- 6:00	"	14.66	14.66	8.08	5.61	1.44	9.5	0.59				
13		22	12:00-12:35	"	14.67	14.67	8.17	6.07	1.35	9.5	0.64				
14		22	19:00-19:25	"	14.66	14.66	8.08	6.36	1.27	9.5	0.67				
15		23	7:10- 7:30	"	14.63	14.63	6.65	6.65	1.03	9.6	0.69				
16		23	12:00-12:56	"	14.61	14.61	5.56	6.81	0.82	9.6	0.71				
17		24	7:00- 7:55	"	14.57	14.57	3.71	6.67	0.56	9.6	0.69				
18		24	17:00-17:45	"	14.58	14.58	2.32	6.96	0.33	9.6	0.73				
19		25	7:00-7:35	"	14.63	14.63	4.30	7.23	0.59	9.6	0.75				
20		25	12:00-12:35	"	14.67	14.67	4.08	7.64	0.53	9.6	0.80				
21		25	17:00-17:40	"	14.70	14.70	6.16	7.81	0.79	9.6	0.81				
22		26	7:00- 7:45	"	14.69	14.69	5.47	7.84	0.70	9.8	0.80				
23		26	17:00-17:40	"	14.69	14.69	4.52	7.92	0.57	9.8	0.81				
24		27	12:10-12:35	"	14.65	14.65	3.57	7.81	0.46	9.8	0.80				
25		29	12:00-13:00	"	14.61	14.61	0.51	7.15	0.07	9.8	0.73				
26		29	17:50-18:49	"	14.60	14.60	1.45	7.27	0.20	9.8	0.74				
27		30	9:00- 9:42	"	14.58	14.58	1.41	7.07	0.20	9.8	0.72				
28		31	14:35-15:17	"	14.62	14.62	-1.51	7.62	-0.20	9.8	0.78				
29	6	1	15:10-16:10	"	14.60	14.60	1.60	6.99	0.23	9.6	0.73				
30		2	15:00-16:11	"	14.52	14.52	1.70	6.24	0.27	9.5	0.66				
31		3	15:00-16:00	"	14.59	14.59	2.97	6.80	0.44	9.4	0.72				
32		5	12:00-13:00	"	14.55	14.55	3.08	6.48	0.48	9.4	0.69				
33		6	15:30-16:30	"	14.50	14.50	1.80	6.12	0.29	9.4	0.65				
34		7	8:05- 9:45	"	14.54	14.54	0.26	6.47	0.04	9.4	0.69				
35		15	4:40- 6:00	"	14.86	14.86	6.96	31.6	0.22	40.6	0.78				
36		15	13:30-15:00	"	14.77	14.77	14.1	28.1	0.50	40.5	0.67				
37		15	18:10-19:19	"	14.78	14.78	12.9	26.6	0.48	40.2	0.66				
38		16	6:00- 7:20	"	14.69	14.69	8.54	25.4	0.34	40.0	0.64				
39		16	18:00-19:15	"	14.67	14.67	5.01	23.5	0.21	40.1	0.59				
40		17	6:10- 7:15	"	14.61	14.61	4.62	21.8	0.22	39.7	0.55				
41		18	6:10- 7:35	"	14.58	14.58	2.70	19.4	0.14	38.6	0.50				
42		19	10:40-11:50	"	14.51	14.51	5.06	16.7	0.30	38.2	0.44				
43		22	6:00- 7:35	"	14.48	14.48	1.65	16.9	0.10	38.0	0.44				
44		23	15:00-16:45	"	14.52	14.52	2.65	18.6	0.14	38.3	0.48				
45		24	15:00-16:40	"	14.51	14.51	2.65	17.7	0.15	38.2	0.46				
46		25	9:00-10:50	"	14.47	14.47	2.26	16.6	0.14	38.2	0.43				
47		26	16:30-18:30	"	14.51	14.51	3.86	17.7	0.22	38.4	0.46				
48		28	15:20-16:50	"	14.46	14.46	3.09	16.6	0.19	40.5	0.41				
49	7	5	8:15-10:00	"	14.63	14.63	22.7	137	0.16	103.9	1.32				
50		5	12:00-14:15	"	14.79	14.79	42.7	143	0.30	104.4	1.37				
51		5	16:00-18:47	"	14.90	14.90	53.2	172	0.31	105.3	1.63				
52	5-6	6	21:00- 0:15	"	14.98	14.98	34.9	165	0.19	106.2	1.74				
53		6	5:00- 6:00	"	15.11	15.11	33.4	162	0.18	107.1	1.70				
54		6	10:00-12:20	"	15.25	15.25	31.8	204	0.16	107.7	1.89				
55		6	15:00-17:20	"	15.43	15.43	34.5	205	0.17	108.8	1.88				
56		6	18:00-22:00	"	15.58	15.58	72.4	258	0.28	109.4	2.36				
57		6	23:00- 3:00	"	15.85	15.85	125	293	0.43	109.9	2.67				
58		7	4:00- 5:30	"	16.14	16.14	219	331	0.66	112.4	2.94				
59		7	6:30- 8:00	"	16.35	16.35	262	389	0.67	113.7	3.42				
60		7	11:00-12:10	"	16.60	16.60	318	385	0.82	114.2	3.37				

淮河中上游區洪澤湖水系澗河

新馬橋水文站1954年流量實測成果表

安徽省懷遠縣老張集

共 6 頁第 2 頁

測次	施測時間				流量	水位(公尺)		流量	斷面面積	平均流速	水面坡度	平均水深	比降	河床	含沙量
	月	日	起迄時分	測法		基水尺	流量段水尺								
61	7	7	13:00-14:00	流速儀	16.68	16.68	323	383	0.84	114.6	3.34				
62	7	7	15:00-16:00	"	16.74	16.74	318	399	0.80	114.8	3.48				
63	7	7	17:00-18:35	"	16.80	16.80	315	408	0.77	115.5	3.53				
64	7	7	21:00-22:00	"	16.89	16.89	282	411	0.69	116.2	8.34				
65	7-8	7-8	23:00- 0:45	"	16.87	16.87	286	413	0.69	116.8	3.54				
66	8	8	1:00- 2:30	"	16.98	16.98	274	428	0.64	116.9	3.66				
67	8	8	4:00- 5:00	"	17.04	17.04	262	414	0.63	117.1	3.54				
68	8	8	5:40- 7:00	"	17.07	17.07	262	427	0.61	117.2	3.64				
69	8	8	7:25- 8:45	"	17.10	17.10	250	434	0.58	117.3	3.70				
70	8	8	9:15-10:45	"	17.13	17.13	222	438	0.51	117.4	3.73				
71	8	8	12:00-13:00	"	17.16	17.16	221	442	0.50	117.4	3.76				
72	8	8	13:50-15:00	"	17.19	17.19	207	449	0.46	117.7	3.81				
73	8	8	15:30-16:40	"	17.21	17.21	216	456	0.47	117.8	3.87				
74	8	8	18:00-19:00	"	17.23	17.23	200	462	0.43	118.0	3.92				
75	8	8	20:03-21:15	"	17.25	17.25	179	458	0.39	118.1	3.88				
76	8-9	8-9	23:00- 1:00	"	17.28	17.28	179	436	0.41	118.0	3.69				
77	9	9	3:00- 4:20	"	17.30	17.30	182	442	0.41	118.2	3.74				
78	9	9	6:00- 7:10	"	17.32	17.32	158	456	0.35	118.3	3.85				
79	9	9	8:00- 9:20	"	17.34	17.34	148	453	0.33	118.4	3.83				
80	9	9	13:00-14:00	"	17.42	17.42	191	452	0.42	118.5	3.80				
81	9	9	17:00-18:15	"	17.47	17.47	227	477	0.48	118.9	4.01				
82	9-10	9-10	23:00- 0:15	"	17.56	17.56	262	484	0.54	118.9	4.07				
83	10	10	3:30- 5:00	"	17.67	17.67	262	488	0.54	119.2	4.09				
84	10	10	6:00- 7:15	"	17.64	17.64	253	486	0.52	119.5	4.07				
85	10	10	17:00-19:35	"	17.78	17.78	239	436	0.55	99.6	4.38				
86	11	11	8:00- 9:30	浮標	17.95	17.95	288	(515)	0.56	117.2	4.39				
87	11	11	12:00-12:35	"	17.96	17.96	294	(516)	0.57	117.2	4.40				
88	11	11	19:00-19:20	"	17.98	17.98	220	(517)	0.40	117.2	4.41				
89	12	12	5:00- 5:20	"	17.96	17.96	214	(516)	0.41	117.2	4.40				
90	12	12	11:00-12:30	"	17.96	17.96	219	(445)	0.49	100.5	4.43				
91	12	12	18:00-18:30	"	17.96	17.96	223	(444)	0.50	100.5	4.42				
92	13	13	5:30- 6:00	"	17.88	17.88	225	(507)	0.47	117.1	4.33				
93	13	13	9:15-10:48	流速儀	17.86	17.86	288	527	0.55	120.4	4.38				
94	13	13	15:00-16:30	"	17.82	17.82	235	505	0.46	119.9	4.21				
95	13	13	21:00-22:10	"	17.78	17.78	251	505	0.50	119.8	4.22				
96	14	14	1:30- 2:45	"	17.75	17.75	246	504	0.49	119.6	4.21				
97	14	14	5:00- 6:30	"	17.72	17.72	250	500	0.50	119.6	4.18				
98	14	14	9:47-10:15	浮標	17.69	17.69	247	(485)	0.51	116.6	4.16				
99	14	14	10:40-11:48	流速儀	17.68	17.68	247	498	0.50	119.6	4.16				
100	14	14	12:16-12:39	注 標	17.67	17.67	247	(417)	0.59	99.0	4.21				
101	14	14	17:00-18:05	流速儀	17.62	17.62	244	495	0.49	119.2	4.15				
102	14	14	22:00-23:25	"	17.59	17.59	279	494	0.56	119.0	4.15				
103	15	15	4:00- 5:15	"	17.53	17.53	238	481	0.49	118.8	4.05				
104	15	15	9:00-10:35	"	17.49	17.49	233	478	0.49	118.7	4.03				
105	15	15	11:35-12:00	浮標	17.47	17.47	225	(460)	0.48	115.8	3.97				
106	15	15	15:40-16:40	流速儀	17.44	17.44	217	464	0.47	118.4	3.92				
107	15	15	17:15-17:45	浮標	17.43	17.43	221	(393)	0.56	98.1	4.01				
108	16	16	2:00- 3:00	流速儀	17.35	17.35	210	456	0.46	118.0	3.86				
109	16	16	6:20- 7:30	"	17.33	17.33	210	451	0.46	117.9	3.82				
110	16	16	10:45-11:45	"	17.30	17.30	178	440	0.40	116.3	3.72				
111	16	16	16:00-17:20	"	17.39	17.39	299	455	0.66	118.4	3.84				
112	17	17	0:00- 1:00	浮標	17.66	17.66	520	(483)	1.08	116.6	4.14				
113	17	17	5:30- 7:15	流速儀	17.75	17.75	467	501	0.93	119.5	4.19				
114	17	17	10:00-11:40	"	17.78	17.78	433	460	0.94	119.8	3.84				
115	18	18	2:00- 3:25	"	17.86	17.86	352	471	0.75	120.2	3.92				
116	18	18	6:35- 7:40	"	17.88	17.88	353	520	0.68	120.3	4.32				
117	18	18	11:15-12:30	"	17.89	17.89	344	520	0.66	120.8	4.30				
118	18	18	17:00-18:42	"	17.91	17.91	307	521	0.59	120.6	4.32				
119	18	18	22:00-23:00	"	17.92	17.92	306	517	0.59	120.6	4.29				
120	19	19	6:10 7:35	"	17.94	17.94	262	521	0.50	120.7	4.32				

新馬橋水文站1954年流量實測成果表

安徽省懷遠縣老張集

共 6 頁第 3 頁

測次	施測時間				流量 測法	水位(公尺)		流量 秒公方	斷面面積 平方公尺	平均流速 秒公尺	水面寬度 公尺	平均水深 公尺	比降 萬分率	河床 糙率	含沙量 公方公斤
	月	日	起迄時分			基水	流量段水尺								
121	7	19	12:00-13:00		流速儀	17.96	17.96	245	519	0.47	120.9	4.29			
122		19	16:25-17:50		"	17.97	17.97	241	580	0.42	121.0	4.79			
123		20	6:40-7:47		"	18.06	18.06	312	551	0.57	121.4	4.54			
124		20	10:35-11:00		浮標	18.24	18.24	462	(548)	0.84	118.2	4.64			
125		20	12:44-14:10		流速儀	18.36	18.36	526	579	0.91	122.1	4.74			
126		20	17:40-18:00		浮標	18.50	18.50	673	(580)	1.16	119.6	4.85			
127		21	0:00-1:00		"	18.60	18.60	660	(593)	1.11	120.4	4.92			
128		21	5:20-7:00		流速儀	18.64	18.64	652	607	1.07	123.5	4.91			
129		21	13:00-13:10		浮標	18.68	18.68	610	(602)	1.01	120.6	4.99			
130		21	18:30-18:45		"	18.70	18.70	614	(604)	1.02	120.1	5.0			
131		22	5:00-5:30		"	18.72	18.72	531	(607)	0.87	120.8	5.0			
132		22	13:15-15:00		流速儀	18.72	18.72	546	611	0.89	123.9	4.93			
133		22	18:35-20:00		"	18.71	18.71	531	616	0.86	123.6	4.98			
134		23	4:53-5:42		"	18.69	18.69	494	612	0.81	123.6	4.95			
135		23	11:37-13:00		"	18.67	18.67	483	601	0.80	123.6	4.86			
136		24	2:15-3:45		"	18.62	18.62	453	606	0.75	123.6	4.90			
137		24	6:40-8:00		"	18.56	18.56	438	599	0.73	123.5	4.85			
138		24	12:40-13:50		"	18.56	18.56	449	599	0.75	123.5	4.85			
139		24	18:40-19:40		"	18.52	18.52	466	595	0.78	123.5	4.82			
140		25	8:00-9:00		"	18.42	18.42	433	585	0.74	123.2	4.75			
141		25	12:20-13:30		"	18.37	18.37	455	580	0.78	122.8	4.72			
142		25	18:35-19:55		"	18.30	18.30	425	574	0.74	122.7	4.68			
143		26	12:00-13:45		"	18.16	18.16	383	559	0.68	121.9	4.58			
144		26	18:27-19:45		"	18.10	18.10	368	556	0.66	121.8	4.56			
145		27	5:45-6:59		"	16.04	16.04	349	549	0.64	121.5	4.52			
146		27	16:38-18:13		"	18.19	18.19	465	562	0.83	121.7	4.62			
147		27	21:45-24:00		"	18.31	18.31	552	574	0.96	122.0	4.70			
148		28	5:20-6:30		"	18.40	18.40	621	590	1.05	122.2	4.83			
149		28	9:00-11:00		"	18.43	18.43	634	591	1.07	122.4	4.83			
150		28	14:42-16:40		"	18.45	18.45	642	595	1.08	122.6	4.85			
151		29	1:00-3:00		"	16.45	16.45	526	590	0.89	122.6	4.81			
152		29	5:55-7:08		"	18.43	18.43	508	590	0.86	122.5	4.82			
153		29	11:30-12:38		"	16.40	16.40	471	589	0.80	122.4	4.81			
154		29	18:30-20:15		"	16.36	16.36	428	582	0.74	122.4	4.75			
155		30	2:20-4:30		"	18.32	18.32	402	580	0.69	122.3	4.74			
156		30	11:00-12:35		"	18.26	18.26	384	570	0.67	122.2	4.66			
157		30	18:40-19:45		"	18.22	18.22	373	563	0.66	122.1	4.61			
158		31	3:30-5:20		"	18.16	18.16	359	560	0.64	121.9	4.59			
159		31	12:00-13:45		"	18.10	18.10	347	553	0.63	121.7	4.54			
160		31	18:00-20:00		"	18.05	18.05	351	547	0.64	121.4	4.50			
161	8	1	3:55-5:25		"	17.99	17.99	325	541	0.60	121.2	4.46			
162		1	13:20-15:00		"	17.93	17.93	309	534	0.58	121.0	4.41			
163		1	22:00-23:30		"	17.88	17.88	299	528	0.57	120.7	4.37			
164		2	6:00-8:15		"	17.83	17.83	278	522	0.53	120.5	4.33			
165		2	18:00-19:45		"	17.79	17.79	254	515	0.49	120.2	4.28			
166		3	6:00-7:50		"	17.80	17.80	240	510	0.47	120.2	4.24			
167		3	18:00-19:15		"	17.84	17.84	216	522	0.41	120.5	4.33			
168		4	5:00-7:25		"	17.87	17.87	193	526	0.37	120.6	4.36			
169		4	12:15-13:50		"	17.87	17.87	220	528	0.42	120.8	4.37			
170		5	6:00-7:15		"	17.93	17.98	164	534	0.31	120.8	4.42			
171		5	17:00-19:00		"	18.00	18.00	213	545	0.39	120.8	4.51			
172		6	5:00-7:00		"	18.05	18.05	156	551	0.28	120.8	4.56			
173		6	19:00-19:30		浮標	18.09	18.09	175	(459)	0.38	101.3	4.53			
174		7	14:30-16:00		流速儀	18.12	18.12	162	560	0.29	121.8	4.60			
175		8	5:20-6:50		"	18.13	18.13	131	559	0.23	121.8	4.59			
176		8	18:30-20:00		"	18.14	18.14	119	559	0.21	121.8	4.59			
177		9	18:00-19:40		"	18.15	18.15	144	560	0.26	121.5	4.61			
178		10	10:50-11:50		"	18.15	18.15	162	562	0.29	121.7	4.62			
179		10	22:40-24:00		"	18.19	18.19	59.2	565	0.10	122.0	4.63			
180		11	9:40-11:30		"	18.20	18.20	65.7	566	0.12	122.2	4.63			

淮河中上游區洪澤湖水系澥河

新馬橋水文站1954年流量實測成果表

安徽省懷遠縣老張集

共 6 頁第 4 頁

測次	施測時間			流量	水位(公尺)		流量	斷面面積	平均流速	水面寬度	平均水深	比降	河床	含沙量
	月	日	起迄時分		基本水尺	流量段水尺								
181	8	11	20:45-22:30	澥遠儀	18.25	18.25	77.4	568	0.14	122.4	4.64			
182		12	5:35- 7:05	"	18.25	18.25	81.4	571	0.14	122.4	4.66			
183		12	18:30-20:30	"	18.24	18.24	27.5	568	0.05	122.4	4.64			
184		13	5:25- 6:50	"	18.26	18.26	56.3	572	0.10	122.4	4.67			
185		13	18:00-20:35	"	18.24	18.24	15.2	570	0.03	122.2	4.66			
186		14	5:37- 6:55	"	18.28	18.28	53.5	575	0.09	122.5	4.69			
187		14	18:00-20:00	"	18.26	18.26	23.0	572	0.04	122.5	4.67			
188		15	9:15-10:55	"	18.27	18.27	-21.8	572	-0.04	122.6	4.66			
189		15	18:00-20:00	"	18.30	18.30	72.9	576	0.13	123.0	4.68			
190		16	6:00- 6:55	"	18.32	18.32	60.3	576	0.14	123.0	4.68			
191		16	18:20-19:30	"	18.32	18.33	106	580	0.16	123.1	4.71			
192		17	5:40- 6:52	"	18.33	18.33	93.6	581	0.16	123.1	4.72			
193		17	17:40-19:30	"	18.31	18.31	59.6	578	0.10	122.9	4.70			
194		18	5:30- 6:45	"	18.28	18.28	70.1	575	0.12	122.7	4.69			
195		18	14:00-15:20	"	18.26	18.26	101	574	0.16	122.7	4.68			
196		18	18:40-20:30	"	18.26	18.26	61.0	574	0.11	122.7	4.68			
197		19	10:25-11:25	"	18.26	18.28	101	576	0.18	122.9	4.69			
198		19	11:40-13:00	"	18.28	18.28	110	576	0.19	122.9	4.69			
199		19	17:00-18:40	"	18.24	18.24	133	574	0.23	122.7	4.66			
200		19	18:50-19:30	"	18.23	18.23	127	574	0.22	122.7	4.68			
201		20	6:30- 7:35	"	18.20	18.20	88.6	571	0.16	122.6	4.65			
202		20	17:40-18:55	"	18.18	18.18	77.2	567	0.14	122.5	4.63			
203		20	19:00-19:37	"	18.18	18.18	75.2	567	0.13	122.5	4.63			
204		21	6:00- 6:50	"	18.16	18.16	85.9	566	0.15	122.4	4.62			
205		21	7:00- 8:05	"	18.16	18.16	93.4	566	0.16	122.4	4.62			
206		21	12:00-13:20	"	18.14	18.14	92.6	563	0.16	122.3	4.60			
207		21	18:00-19:00	"	18.14	18.14	70.8	562	0.12	122.3	4.60			
208		21	19:10-19:35	"	18.14	18.14	82.0	562	0.14	122.3	4.60			
209		22	6:00- 6:55	"	18.11	18.11	80.2	559	0.15	122.1	4.56			
210		22	7:05- 7:35	"	18.11	18.11	93.8	559	0.17	122.1	4.58			
211		22	17:20-18:40	"	18.09	18.09	49.2	556	0.09	122.0	4.56			
212		22	18:50-19:35	"	18.09	18.09	66.2	556	0.12	122.0	4.56			
213		23	5:50- 7:10	"	18.05	18.05	69.5	556	0.12	122.0	4.56			
214		23	7:18- 7:55	"	18.05	18.05	65.0	556	0.12	122.0	4.56			
215		23	18:00-19:50	"	18.05	18.05	56.7	555	0.10	122.0	4.55			
216		24	5:55- 6:50	"	18.01	18.01	102	551	0.18	122.0	4.52			
217		24	7:05- 7:50	"	18.01	18.01	74.7	551	0.14	122.0	4.52			
218		24	18:30-19:40	"	18.01	18.01	92.6	554	0.17	122.0	4.54			
219		24	18:30-19:40	"	18.01	18.01	99.0	554	0.18	122.0	4.54			
220		25	5:25- 7:10	"	17.99	17.99	121	549	0.22	122.0	4.50			
221		25	5:25- 7:10	"	17.99	17.99	125	549	0.23	122.0	4.50			
222		25	18:00-19:20	"	17.93	17.93	41.7	543	0.08	121.8	4.46			
223		25	18:00-19:20	"	17.93	17.93	42.0	543	0.08	121.8	4.46			
224		26	5:50- 7:00	"	17.86	17.86	84.2	535	0.16	121.8	4.39			
225		26	5:50- 7:00	"	17.86	17.86	83.9	535	0.16	121.8	4.39			
226		26	16:45-18:20	"	17.82	17.82	130	528	0.25	120.9	4.37			
227		26	18:30-19:15	"	17.82	17.82	50.5	528	0.10	120.9	4.37			
228		27	6:00- 7:40	"	17.81	17.81	73.4	528	0.14	120.8	4.37			
229		27	6:00- 7:40	"	17.81	17.81	75.1	528	0.14	120.8	4.37			
230		27	17:00-18:20	"	17.78	17.78	88.4	523	0.17	120.4	4.34			
231		27	17:00-18:20	"	17.78	17.78	94.0	523	0.18	120.4	4.34			
232		28	5:50- 6:53	"	17.78	17.78	105	523	0.20	120.4	4.34			
233		28	5:50- 6:53	"	17.78	17.78	113	523	0.22	120.4	4.34			
234		28	17:40-19:00	"	17.78	17.78	92.8	523	0.16	120.4	4.34			
235		28	17:40-19:00	"	17.78	17.78	94.3	523	0.18	120.4	4.34			
236		29	5:50- 7:10	"	17.74	17.74	105	518	0.20	120.2	4.31			
237		29	5:50- 7:10	"	17.74	17.74	110	518	0.21	120.2	4.31			
238		29	17:20-19:00	"	17.71	17.71	104	512	0.20	120.0	4.27			
239		29	17:20-19:00	"	17.71	17.71	101	512	0.20	120.0	4.27			
240		30	5:55- 7:07	"	17.67	17.67	106	510	0.21	119.9	4.25			

新馬橋水文站1954年流量實測成果表

安徽省懷遠縣老張集

共 6 頁第 5 頁

測次	施測時間				流量 測法	水位(公尺)		流量 秒公方	斷面面積 平方公尺	平均流速 秒公尺	水面寬度 公尺	平均水深 公尺	比降 萬分率	河床 糙率	含沙量 公方公斤
	月	日	起	迄		基本 水尺	流量段 水尺								
241	8	30	5:55-	7:07	流速儀	17.67	17.67	106	510	0.21	119.9	4.25			
242		30	17:30-	18:50	"	17.63	17.63	106	506	0.21	119.6	4.23			
243		30	17:30-	18:50	"	17.63	17.63	106	506	0.21	119.6	4.23			
244		31	5:50-	7:10	"	17.58	17.58	110	500	0.22	119.5	4.18			
245		31	5:50-	7:10	"	17.58	17.58	116	500	0.24	119.5	4.18			
246		31	14:50-	16:45	"	17.52	17.52	87.9	493	0.18	119.1	4.14			
247		31	14:50-	16:45	"	17.52	17.52	83.6	493	0.17	119.1	4.14			
248	9	1	5:30-	7:00	"	17.45	17.45	69.7	480	0.14	118.9	4.04			
249		1	5:30-	7:00	"	17.45	17.45	72.0	480	0.15	118.9	4.04			
250		1	16:20-	18:00	"	17.38	17.38	48.7	460	0.10	118.6	3.88			
251		1	16:20-	18:00	"	17.38	17.38	46.1	470	0.10	118.6	3.96			
252		2	5:40-	7:20	"	17.33	17.33	78.3	464	0.17	118.4	3.92			
253		2	5:40-	7:20	"	17.33	17.33	78.5	464	0.17	118.4	3.92			
254		2	16:00-	17:45	"	17.28	17.28	87.6	459	0.19	118.2	3.87			
255		2	16:00-	17:45	"	17.28	17.28	89.0	459	0.19	118.2	3.87			
256		3	5:50-	7:10	"	17.26	17.26	56.6	457	0.12	118.2	3.87			
257		3	5:50-	7:10	"	17.26	17.26	57.0	457	0.12	118.2	3.87			
258		3	17:40-	19:00	"	17.23	17.23	68.7	452	0.15	118.0	3.83			
259		3	17:40-	19:00	"	17.23	17.23	68.0	452	0.15	118.0	3.83			
260		4	5:45-	7:10	"	17.18	17.18	72.0	446	0.16	117.6	3.79			
261		4	5:45-	7:10	"	17.18	17.18	74.6	446	0.17	117.6	3.79			
262		4	16:35-	18:10	"	17.09	17.09	83.2	435	0.19	117.4	3.70			
263		4	16:35-	18:10	"	17.09	17.09	82.8	435	0.19	117.4	3.70			
264		5	5:55-	7:15	"	17.02	17.02	60.1	428	0.14	117.2	3.65			
265		5	5:55-	7:15	"	17.02	17.02	60.2	428	0.14	117.2	3.65			
266		5	17:10-	19:10	"	16.96	16.96	57.9	420	0.14	116.9	3.59			
267		5	17:10-	19:10	"	16.96	16.96	52.0	420	0.12	116.9	3.59			
268		6	5:50-	7:00	"	16.93	16.93	60.4	416	0.14	116.7	3.56			
269		6	5:50-	7:00	"	16.93	16.93	61.9	416	0.15	116.7	3.56			
270		6	17:00-	19:00	"	16.87	16.87	52.3	409	0.13	116.5	3.51			
271		6	17:00-	19:00	"	16.87	16.87	44.0	409	0.11	116.5	3.51			
272		7	5:50-	7:15	"	16.86	16.86	55.5	409	0.14	116.5	3.51			
273		7	5:50-	7:15	"	16.86	16.86	53.6	409	0.13	116.5	3.51			
274		7	16:30-	18:25	"	16.81	16.81	55.4	402	0.14	116.1	3.46			
275		7	16:30-	18:25	"	16.81	16.81	57.7	402	0.14	116.1	3.46			
276		8	5:50-	7:10	"	16.73	16.73	55.4	393	0.14	115.9	3.39			
277		8	5:50-	7:10	"	16.73	16.73	54.9	393	0.14	115.9	3.39			
278		8	16:40-	18:20	"	16.66	16.66	54.7	386	0.14	115.6	3.34			
279		8	16:40-	18:20	"	16.66	16.66	52.0	386	0.13	115.6	3.34			
280		9	5:50-	7:20	"	16.64	16.64	50.1	384	0.13	115.4	3.33			
281		9	5:50-	7:20	"	16.64	16.64	53.2	384	0.14	115.4	3.33			
282		9	16:45-	18:20	"	16.60	16.60	67.7	379	0.18	115.2	3.29			
283		9	16:45-	18:20	"	16.60	16.60	63.1	379	0.17	115.2	3.29			
284		10	6:00-	7:30	"	16.55	16.55	53.6	375	0.14	115.0	3.26			
285		10	6:00-	7:30	"	16.55	16.55	55.2	375	0.15	115.0	3.26			
286		10	16:20-	18:10	"	16.49	16.49	51.7	367	0.14	114.6	3.20			
287		10	16:20-	18:10	"	16.49	16.49	51.6	367	0.14	114.6	3.20			
288		11	6:00-	7:40	"	16.42	16.42	45.2	361	0.12	114.6	3.15			
289		11	6:00-	7:40	"	16.42	16.42	42.9	361	0.12	114.6	3.15			
290		11	16:10-	18:10	"	16.38	16.38	46.4	355	0.13	114.2	3.11			
291		11	16:10-	18:10	"	16.38	16.38	46.1	355	0.13	114.2	3.11			
292		12	6:00-	8:00	"	16.30	16.30	40.6	344	0.12	114.0	2.89			
293		12	6:00-	8:00	"	16.30	16.30	39.4	344	0.11	114.0	3.02			
294		13	6:00-	8:30	"	16.12	16.12	13.8	331	0.04	113.1	2.93			
295		13	6:00-	8:30	"	16.12	16.12	9.33	331	0.03	113.1	2.93			
296		14	6:10-	8:30	"	15.96	15.96	15.5	312	0.05	112.3	2.78			
297		14	6:10-	8:30	"	15.96	15.96	11.9	312	0.04	112.3	2.78			
298		14	16:10-	18:15	"	15.90	15.90	7.50	301	0.02	111.8	2.69			
299		14	16:10-	18:15	"	15.90	15.90	3.57	301	0.01	111.8	2.69			
300		15	11:10-	13:27	"	15.79	15.79	4.47	290	0.02	111.3	2.60			

共 6 頁第 6 頁

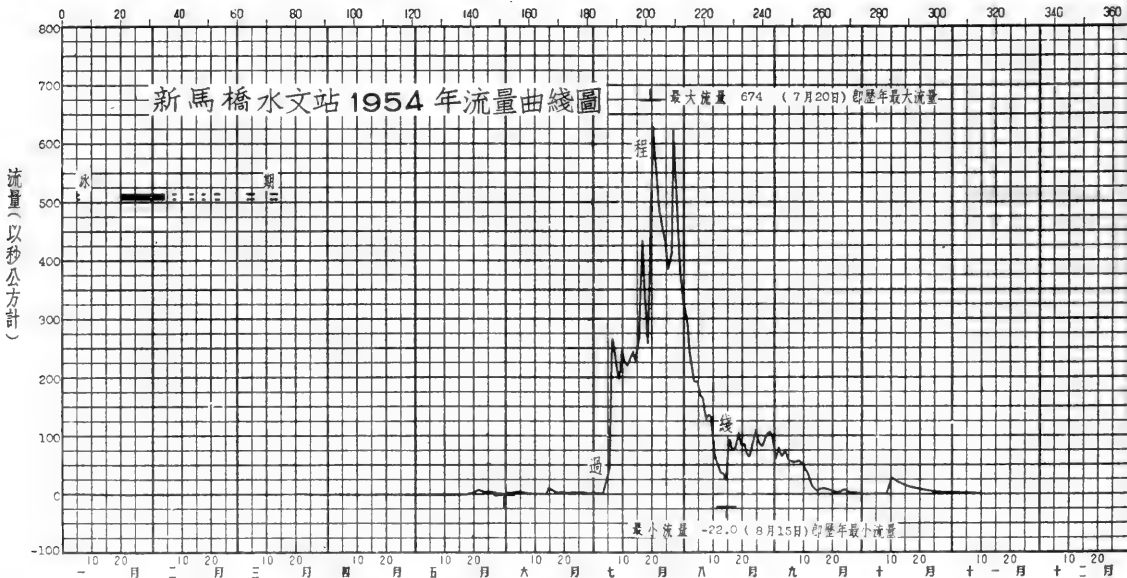
測次	施測時間			流量測法	水位(公尺)		流量 秒公方	斷面面積 平方公尺	平均流速 秒公尺	水面寬度 公尺	平均水深 公尺	比降 萬分率	河床 坡度	含沙量 公方公斤
	月	日	起迄時分		基水 公尺	流量浸水尺								
301	9	15	11:10-13:27	流達儀	15.79	15.79	1.90	290	0.01	111.3	2.60			
302		17	15:00-17:30	"	15.57	15.57	9.19	218	0.04	110.4	1.97			
303		17	15:00-17:30	"	15.57	15.57	7.59	218	0.04	110.4	1.97			
304		18	16:20-18:55	"	15.42	15.42	9.29	201	0.05	109.4	1.84			
305		18	16:20-18:55	"	15.42	15.42	9.93	201	0.05	109.4	1.84			
306		19	15:30-17:50	"	15.30	15.30	6.67	222	0.03	108.7	2.04			
307		19	15:30-17:50	"	15.30	15.30	5.98	222	0.03	108.7	2.04			
308		20	15:00-17:45	"	15.16	15.16	4.96	208	0.02	107.7	1.93			
309		20	15:00-17:45	"	15.16	15.16	3.01	208	0.01	107.7	1.93			
310		21	15:15-17:40	"	15.05	15.05	2.81	197	0.01	107.3	1.84			
311		21	15:15-17:40	"	15.05	15.05	2.95	197	0.02	107.3	1.84			
312		22	15:40-18:00	"	14.96	14.96	3.45	190	0.02	107.1	1.77			
313		22	15:40-18:00	"	14.96	14.96	3.14	190	0.02	107.1	1.77			
314		23	15:30-17:45	"	14.87	14.87	2.57	180	0.01	106.7	1.69			
315		23	15:30-17:45	"	14.87	14.87	2.79	180	0.02	106.7	1.69			
316		25	9:30-12:30	"	14.79	14.79	8.37	173	0.05	106.2	1.63			
317		25	9:30-12:30	"	14.79	14.79	8.16	173	0.05	106.2	1.63			
318		26	15:10-17:30	"	14.70	14.70	0.52	164	0	105.5	1.55			
319		26	15:10-17:30	"	14.70	14.70	0.30	164	0	105.5	1.55			
320		28	9:00-11:40	"	14.62	14.62	1.41	155	0.01	105.0	1.48			
321	10	28	9:00-11:40	"	14.62	14.62	2.27	155	0.02	105.0	1.48			
322		30	9:00-11:30	"	14.55	14.55	0.36	123	0	104.5	1.18			
323		30	9:00-11:30	"	14.55	14.55	0.21	123	0	104.5	1.18			
324		11	9:50-12:05	"	14.83	14.83	27.7	166	0.17	105.7	1.57			
325		12	14:50-16:45	"	14.84	14.84	23.5	166	0.14	105.7	1.57			
326		13	15:00-16:38	"	14.83	14.83	21.7	165	0.13	105.7	1.56			
327		15	10:52-12:00	"	14.71	14.71	15.9	158	0.10	105.5	1.50			
328		17	8:40-10:15	"	14.63	14.63	4.30	144	0.03	104.4	1.38			
329		31	11:15-12:07	"	14.18	14.18	2.21	107	0.02	101.7	1.05			
330		12	11:00-12:35	積深浮標	14.59	14.59	3.25	149	0.02	107.5	1.39			
全年	最大實測流量 673 秒公方 7月20日							最小實測流量 -21.8 秒公方 8月15日						
統計	實測測點最大流速 2.00 秒公尺 施測方法 浮標 測點位號 水面 日期 7月16日													
附	1.斷面面積上加括弧者係表示並非在測流時同時實測。													
註														

淮河中上游區洪澤湖水系漣河
新馬橋水文站1954年逐日平均流量表

安徽省懷遠縣老張集

流量以秒公方計

月 日	一 月	二 月	三 月	四 月	五 月	六 月	七 月	八 月	九 月	十 月	十一 月	十二 月
1	0	0	0	0	0	1.00	0.26	314	61.4	0	1.85	
2	0	0	0	0	0	1.74	0.17	270	80.7	0	1.61	
3	0	0	0	0	0	2.80	0.15	225	64.1	0	1.40	
4	0	0	0	0	0	3.18	0.90	193	76.5	0	1.18	
5	0	0	0	0	0	3.01	30.2	192	60.1	0	0.96	
6	0	0	0	0	0	1.96	46.0	169	56.5	0	0.78	
7	0	0	0	0	0	0.29	266	163	54.4	0	0.61	
8	0	0	0	0	0	0	225	127	54.1	0	0.45	
9	0	0	0	0	0	0	197	136	57.5	0.24	0.28	
10	0	0	0	0	0	0	247	130	52.9	18.7	0.12	
11	0	0	0	0	0	0	227	68.6	45.2	27.4		
12	0	0	0	0	0	0	219	53.6	33.8	24.3		
13	0	0	0	0	0	0	231	37.1	14.4	20.7		
14	0	0	0	0	0	0	245	34.6	9.80	17.9		
15	0	0	0	0	0	10.2	226	23.6	4.93	15.7		
16	0	0	0	0	0	6.89	272	92.3	6.67	13.7		
17	0	0	0	0	0	4.24	434	76.3	8.90	12.0		
18	0	0	0	0	0	3.19	332	77.2	9.27	10.5		
19	0	0	0	0	0.17	4.55	258	105	7.43	9.25		
20	0	0	0	0	0.22	2.76	477	85.5	5.10	8.23		
21	0	0	0	0	4.19	1.72	629	84.4	5.13	7.36		
22	0	0	0	0	7.92	1.74	546	67.9	3.27	6.55		
23	0	0	0	0	5.88	2.46	484	63.2	2.87	5.68		
24	0	0	0	0	3.10	2.61	452	95.6	5.18	5.20		
25	0	0	0	0	5.00	2.37	432	110	7.68	4.61		
26	0	0	0	0	4.85	3.57	386	89.5	1.93	4.10		
27	0	0	0	0	3.44	3.71	414	80.6	0.90	3.60		
28	0	0	0	0	1.94	3.11	627	98.8	1.33	3.16		
29	0	0	0	0	0.99	1.72	466	105	0.87	2.78		
30	0	0	0	0	1.08	0.61	384	106	0.32	2.45		
31	0	0	0	0	-1.04		349	96.2		2.15		
總 數	0	0	0	0	37.74	69.45	9122.66	3570.2	793.18	226.26	(9.24)	
平 均	0	0	0	0	1.22	2.32	294	115	26.4	7.30		
最 大	0	0	(0)	0	8.20	14.0	674	328	87.0	27.8	(2.00)	
日 期	1	1	(1)	1	22	15	20	1	2	11	(1)	
最 小	0	0	0	0	-1.45	-0.60	0.12	-22.0	0.10	0	(0)	
日 期	1	1	1	1	31	1	3	15	30	1	(10)	
全 年 統 計	最大流量 674 7月20日 最小流量 -22.0 8月15日 流量比率 ———											
	平均流量 ——— 中水流量 ——— 最大月平均流量 294 7月 最小月平均流量 ——— 月											
	年逕流量 ——— 公方 單位集水面積平均流量 ——— 秒公升/平方公里 年逕流深度 ——— 公厘											
歷 年 統 計	最大流量 674 1954年7月20日 最小流量 -22.0 1954年8月15日 平均流量 ———											
附 註	1.本表逐日平均流量7月16日至8月5日係根據本年測得之水位~流量關係採用逐時序法推求。1月1日至7月15日、8月6日至11月10日係採用「流長過程綫法」推求。2.1月1日至3月14日、3月21日至5月19日、6月7日至6月15日因人工築壩而斷流，致推出流量為零。3.11月11日至2月31日因實測點過少，無法決定水位流量關係曲綫，故未推求日平均流量。4.歷年統計係根據1953年至1954年資料統計。											
符 號	() 不全統計 〰 結冰 丨 封凍											



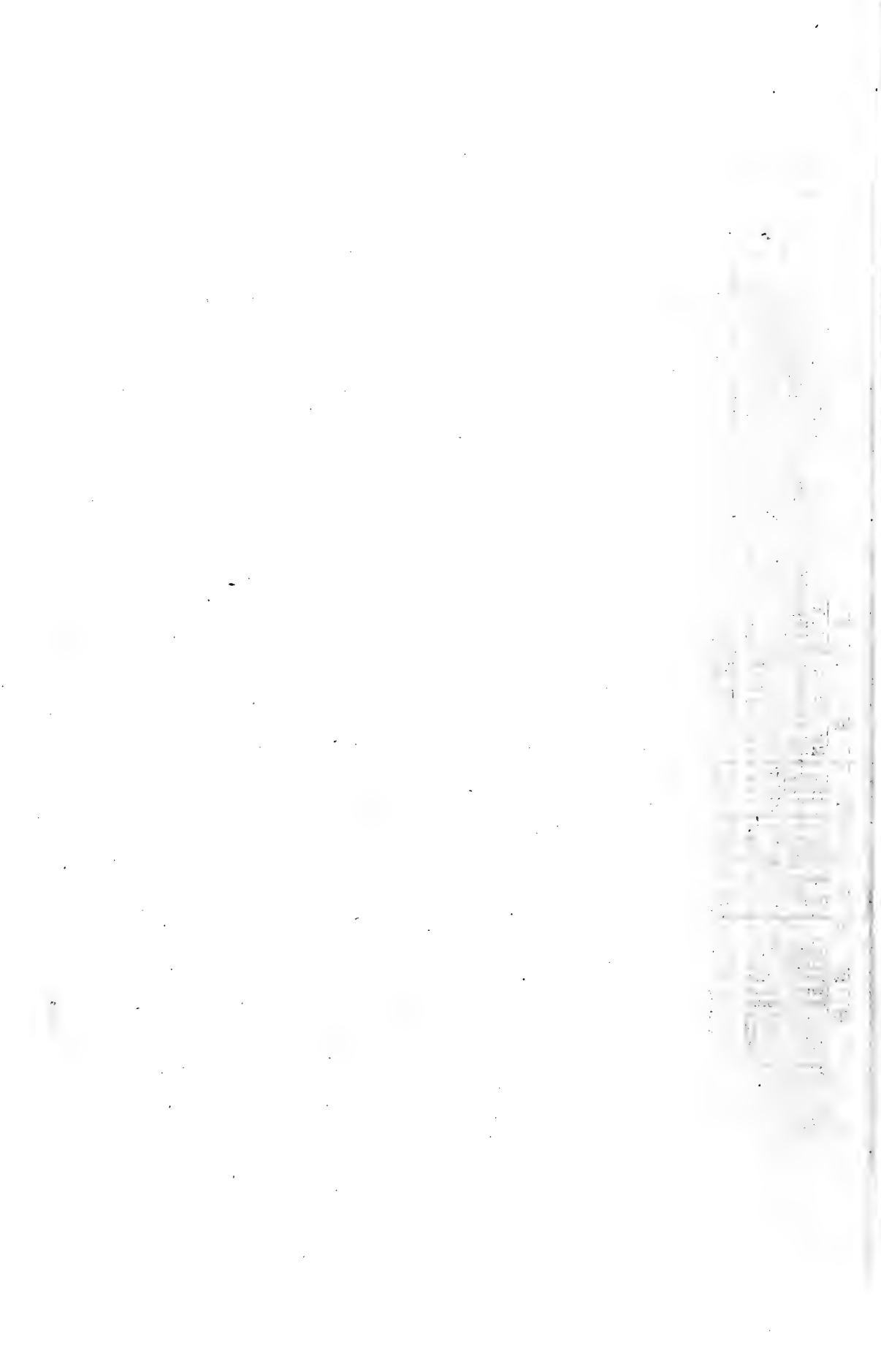
淮河中上游區洪澤湖水系澥河

新馬橋水文站1954年汛期水文要素摘錄表

安徽省懷遠縣老張集

共 1 頁第 1 頁

日 期			水 位	流 量	日 期			水 位	流 量	日 期			水 位	流 量	日 期			水 位	流 量
月	日	時 分	公尺	秒公方	月	日	時 分	公尺	秒公方	月	日	時 分	公尺	秒公方	月	日	時 分	公尺	秒公方
7	5	0:00	14.46	3.60			18:00	18.20	473	8	15	24:00	18.31	76.0	9	3	15:00	17.24	64.0
		6:00	14.49	12.0			24:00	18.33	568		16	6:00	18.32	80.0			24:00	17.21	70.0
		9:00	14.63	23.0		28	15:00	18.45	643			9:00	18.33	84.0		4	18:00	17.08	83.0
		15:00	14.84	48.0			21:00	18.46	643			21:00	18.33	106			24:00	17.05	72.0
		18:00	14.91	52.0			24:00	18.46	638			24:00	18.36	105		5	9:00	17.01	59.0
		21:00	14.95	40.0		29	3:00	18.45	592		17	12:00	18.32	71.0			21:00	16.96	58.0
		24:00	14.99	34.0			6:00	18.43	512			18:00	18.31	60.0		6	3:00	16.94	69.0
6	9:00	15.18	32.0				24:00	18.32	402			24:00	18.30	64.0			6:00	16.93	60.0
	12:00	15.28	32.0			30	12:00	18.26	383		18	9:00	18.27	78.0			18:00	16.87	52.0
	15:00	15.38	33.0			31	12:00	18.11	350			12:00	18.27	98.0			24:00	16.86	53.0
	18:00	15.49	50.0				24:00	18.01	330			15:00	18.26	100		7	3:00	16.86	54.0
	21:00	15.61	80.0			8	12:00	17.94	314			18:00	18.26	78.0			12:00	16.85	54.0
	24:00	15.76	118				24:00	17.88	297			21:00	18.26	61.0			15:00	16.82	55.0
7	3:00	15.98	170			2	12:00	17.81	268			24:00	18.25	68.0			24:00	16.77	55.0
	9:00	16.47	282				18:00	17.79	253		19	3:00	18.25	75.0		8	9:00	16.71	55.0
	12:00	16.61	320			3	3:00	17.79	244			9:00	18.28	94.0			15:00	16.67	54.0
	15:00	16.73	320				9:00	17.80	234			12:00	18.28	106			18:00	16.66	53.0
	21:00	16.88	294				15:00	17.81	228			18:00	18.24	133			21:00	16.68	53.0
8	3:00	17.01	268				18:00	17.84	210			21:00	18.21	130		9	6:00	16.64	50.0
	12:00	17.15	227				21:00	17.86	198			24:00	18.22	116			18:00	16.60	67.0
	21:00	17.26	179			4	6:00	17.86	198		20	6:00	18.21	91.0			24:00	16.58	60.0
	24:00	17.28	179				12:00	17.86	188			15:00	18.19	76.0		10	12:00	16.52	52.0
9	3:00	17.30	182				15:00	17.86	198			18:00	18.18	75.0			24:00	16.46	47.0
	9:00	17.35	148				18:00	17.86	188			24:00	18.18	82.0		11	9:00	16.41	44.0
	12:00	17.41	178				21:00	17.88	188		21	6:00	18.17	92.0			18:00	16.37	46.0
	18:00	17.48	230				24:00	17.89	182			9:00	18.16	94.0		12	12:00	16.26	35.0
	24:00	17.56	263			5	6:00	17.92	169			15:00	18.14	88.0			24:00	16.17	20.0
10	3:00	17.60	263				9:00	17.94	176			18:00	18.14	70.0		13	9:00	16.11	13.7
	12:00	17.69	245				12:00	17.94	195			24:00	18.14	76.0			24:00	16.01	12.6
	24:00	17.87	233				15:00	17.99	208		22	3:00	18.12	82.0		14	24:00	15.86	6.20
11	3:00	17.91	232				18:00	18.00	213			6:00	18.11	86.0					
	15:00	17.97	225				24:00	18.01	197			9:00	18.10	82.0					
	18:00	17.97	223			6	3:00	18.03	172			12:00	18.10	70.0					
	21:00	17.96	221				6:00	18.05	155			18:00	18.09	49.0					
12	15:00	17.96	220				12:00	18.06	164			21:00	18.09	50.0					
13	3:00	17.90	224				18:00	18.08	175		23	3:00	18.07	64.0					
	12:00	17.84	230				21:00	18.09	173			6:00	18.05	69.0					
	24:00	17.76	243			7	9:00	18.13	168			12:00	18.05	64.0					
14	6:00	17.72	246				12:00	18.12	165			15:00	18.04	58.0					
	9:00	17.69	247				15:00	18.13	160			18:00	18.05	56.0					
	24:00	17.58	242				18:00	18.12	156			24:00	18.03	78.0					
15	12:00	17.47	224				24:00	18.12	145		24	3:00	18.02	94.0					
	24:00	17.36	213				3:00	18.13	138			6:00	18.02	102					
16	12:00	17.30	178			8	9:00	18.13	127			9:00	18.01	101					
	15:00	17.38	285				15:00	18.12	122			18:00	18.01	92.0					
	18:00	17.42	334				21:00	18.14	119			21:00	18.01	94.0					
	21:00	17.50	414			9	6:00	18.14	129		25	3:00	18.03	117					
	24:00	17.65	519				9:00	18.15	132			6:00	17.99	121					
17	3:00	17.72	484				15:00	18.16	140			12:00	17.97	113					
	12:00	17.79	430				21:00	18.14	148			24:00	17.90	93.0					
	24:00	17.85	376				24:00	18.16	152		26	6:00	17.86	84.0					
18	6:00	17.88	344			10	9:00	18.16	162			15:00	17.81	130					
	9:00	17.88	344				12:00	18.15	160			18:00	17.82	96.0					
	18:00	17.91	308				15:00	18.15	140			21:00	17.81	53.0					
	21:00	17.91	308				18:00	18.16	100		27	3:00	17.82	66.0					
19	12:00	17.96	246				21:00	18.18	59.5			9:00	17.81	77.0					
	18:00	17.98	246				24:00	18.19	60.0			12:00	17.80	81.0					
	24:00	18.02	275			11	12:00	18.21	68.0			18:00	17.78	90.0					
20	6:00	18.04	290				24:00	18.25	79.0			21:00	17.77	94.0					
	9:00	18.12	350			12	6:00	18.26	81.0			24:00	17.80	98.0					
	12:00	18.30	484				9:00	18.25	70.0			6:00	17.78	105					
	15:00	18.43	602				12:00	18.24	40.0			12:00	17.78	99.0					
	18:00	18.50	674				15:00	18.23	28.0			15:00	17.77	95.0					
	24:00	18.60	661				18:00	18.22	30.0			18:00	17.78	93.0					
21	9:00	18.66	643				24:00	18.26	44.0			21:00	17.77	94.0					
	15:00	18.69	628			13	6:00	18.26	56.0			24:00	17.78	100					
	21:00	18.72	580				12:00	18.26	41.0			29	3:00	17.77	106				
22	15:00	18.72	540				18:00	18.22	15.0			15:00	17.70	105					
	18:00	18.71	526				21:00	18.26	16.0			30	3:00	17.70	105				
	24:00	18.71	520				24:00	18.27	28.0			15:00	17.63	107					
23	12:00	18.67	482			14	3:00	18.27	48.0			18:00	17.63	108					
	24:00	18.62	456				6:00	18.27	53.0			24:00	17.64	109					
24	12:00	18.57	438				12:00	18.27	44.0			31	6:00	17.59	110				
	18:00	18.53	465				15:00	18.26	32.0			12:00	17.54	100					
	19:00	18.52	466				21:00	18.26	12.0			24:00	17.48	76.0					
	24:00	18.49	453				24:00	18.26	0		9	15:00	17.38	51.0					
25	12:00	18.38	429			15	3:00	18.28	-10.0			18:00	17.39	49.0					
	24:00	13.27	418				6:00	18.28	-19.0			21:00	17.38	56.0					
26	12:00	18.17	388				9:00	18.26	-22.0			24:00	17.28	87.0					
	6:00	18.04	349				12:00	18.29	10.0			21:00	17.26	85.0					
	9:00	18.07	350				15:00	18.30	46.0			24:00	17.26	77.0					
27	12:00	18.09	396				18:00	18.30	72.0		3	6:00	17.26	57.0					



領 導 机 關		治 淮 委 員 會				整 編 机 關		治 淮 委 員 會				
測 站 地 點		安徽省懷遠縣馮井村				東經: 117° 13'		北緯: 33° 08'				
集 水 面 積		平方公里										
測 站 沿 革		本站於 1954 年 6 月由治淮委員會設立為馮井三等水文站, 觀測迄今。										
測 驗 項 目		水位。										
流 量 段 及 附 近 河 流 情 况												
斷 面 位 置												
水 尺	名 稱 及 號 數			式樣及質料		位 置						
	基本水尺 P ₁₋₁ —P ₁₋₈			直立搪瓷尺		在馮井村青溝匯新淝河口上游約 200 公尺处。						
說 明												
水 準 基 點 說 明	號 數	測 量 日 期		原測高度	覆 測 日 期		覆測高度	由何水準	標準基面	位 置		
		年	月	日	(公尺)	年	月	日			(公尺)	基點引測
	青水 B.M. ₂	1954	6	21	20.272					廢黃河口	在馮井村南墓地石標上。	
	N.W.B. ₁₂₁	1952	9		20.434	1954	10	12	20.487	青水 B.M. ₂	廢黃河口	在包集區湖東鄉崔小莊前井圍石上, 刻有「口」為誌。
	引 T.B.M. ₄	1954	6	18	19.801	1954	9	21	19.864	青水 B.M. ₂	廢黃河口	在青溝匯新淝河口左岸上游約 200 公尺处。
水 位 觀 測 情 形		枯水時期, 每日 7 時、12 時、17 時觀測三次, 汛期 (6 月至 9 月) 每日 6 時、9 時、12 時、15 時、18 時觀測五次, 水位驟漲驟落時, 隨時增加測次。										
流 量 測 驗 情 形												
含 沙 量 測 驗 情 形												
附 註		1. 引 T.B.M. ₄ 由本會精密水準隊接測之青水 B.M. ₂ 覆測, 高度改正數為 +0.063 公尺, 本年水位已加改正。 2. 本站測站位置圖同青溝馮井站。										

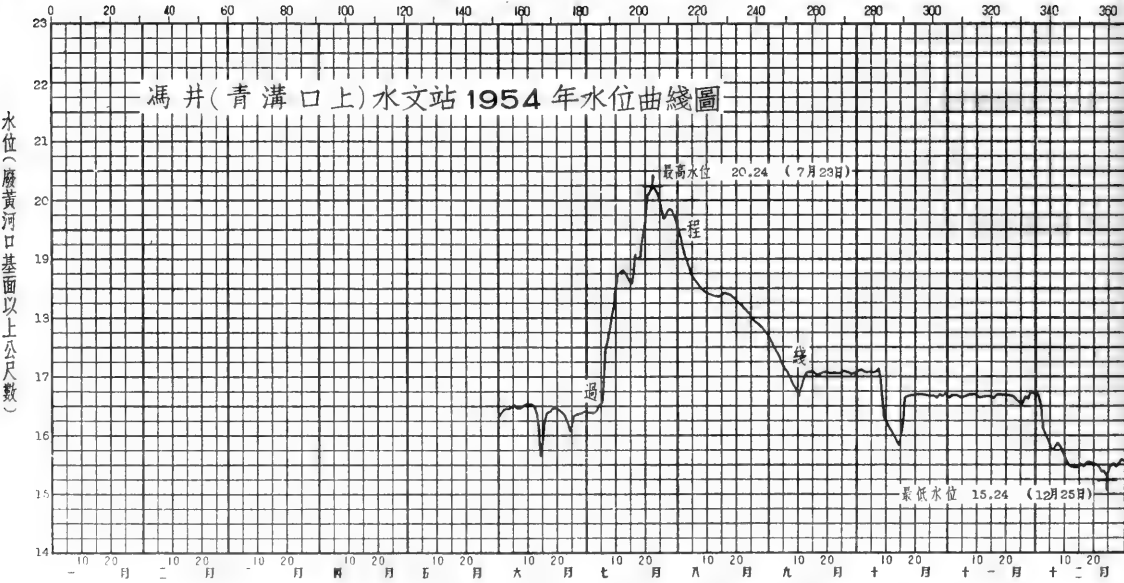
淮河中上游區洪澤湖水系新淝河

馮井(青溝口上)水文站1954年逐日平均水位表

安徽省懷遠縣馮井村

廢黃河口基面以上公尺數

月 日	一	二	三	四	五	六	七	八	九	十	十一	十二
1						16.33	16.40	19.44	17.62	17.08	16.64	16.72
2						16.42	16.37	19.24	17.53	17.12	16.68	16.59
3						16.45	16.38	19.05	17.45	17.08	16.68	16.12
4						16.44	16.41	18.89	17.35	17.06	16.67	16.00
5						16.50	16.51	18.76	17.23	17.08	16.64	15.91
6						16.51	16.56	18.67	17.14	17.06	16.66	15.77
7						16.46	17.43 ^①	18.60	17.07	17.09	16.67	15.78
8						16.47	17.70	18.54	16.95	17.14	16.69	15.87
9						16.52	17.98	18.47	16.85	16.90	16.69	15.83
10						16.54	18.35	18.42	16.76	16.81	16.70	15.68
11						16.54	18.74	18.41	16.66	16.21	16.65	15.56
12						16.54	18.79	18.39	16.82	16.11	16.65	15.48
13						16.48	18.81	18.37	17.05	16.01	16.67	15.46
14						16.18	18.74	18.36	17.08	15.91	16.66	15.46
15						15.64	18.62	18.37	17.06	15.82	16.67	15.46
16						16.19	18.61	18.40	17.07	16.16	16.64	15.52
17						16.37	19.06	18.42	17.02	16.66	16.69	15.49
18						16.39	19.00	18.39	17.05	16.66	16.69	15.53
19						16.46	19.02	18.37	17.06	16.67	16.69	15.56
20						16.46	19.42	18.32	17.08	16.69	16.69	15.54
21						16.44	19.97	18.27	17.07	16.69	16.67	15.51
22						16.40	20.18	18.22	17.06	16.69	16.67	15.48
23						16.35	20.24	18.16	17.07	16.70	16.67	15.37
24						16.22	20.19	18.12	17.05	16.69	16.60	15.38
25						16.06	20.06	18.08	17.06	16.68	16.56	15.28
26						16.29	19.83	17.98	17.10	16.67	16.53	15.47
27						16.35	19.69	17.94	17.08	16.68	16.67	15.52
28						16.35	19.82	17.90	17.07	16.64	16.63	15.46
29						16.38	19.85	17.85	17.04	16.70	16.75	15.51
30						16.41	19.80	17.80	17.07	16.67	16.71	15.59
31							19.65	17.73		16.71		15.56
平 均						16.40	18.65	18.38	17.09	16.66	16.66	15.66
最 高						16.55	20.24	19.50	17.65	17.15	16.76	16.73
日 期						10	23	1	1	8	29	1
最 低						15.88	16.25	17.70	16.58	15.75	16.51	15.24
日 期						25	6	31	12	16	26	25
全 年 統 計	最高水位 20.24 7月23日					最低水位 (15.24) (12月25日)			水位較差 (5.00)			
	平均水位 ———— 中水位 ————					最高月平均水位 18.65 7月			最低月平均水位 (15.66) (12月)			
附 註	1.背水N.W.B.121係根據精密水準隊接測之背水B.M.2複測,本年水位已加改正數+0.063公尺。 2.下游建造新渡閘,於6月上旬竣工,開門開閘時水位受其影響。 3.7月7日水位觀測次數較少,按支流背溝馮井站及新淝河(背溝口下)水位趨勢予以插補。											
符 號	①插補數值 () 不全統計 ▮ 結冰 * 行凌											



馮井(青溝口下)水文站1954年說明表

領 導 機 關		治 淮 委 員 會				整 編 機 關		治 淮 委 員 會				
測 站 地 點		安徽省懷遠縣馮井村				東經: 117° 13'		北緯: 33° 08'				
集 水 面 積		平方公里										
測 站		本站於 1953 年 6 月由治淮委員會設立為青溝區(馮井)排水灌溉實驗站, 1954 年 1 月改設為馮井三等水文站, 觀測迄今。										
沿 革												
測 驗 項 目		水位、比降、流量、降水量、蒸發量。										
流 量 段 及 附 近 河 流 情 况		流量段河床順直, 係人工開挖之排水河道, 並於 1954 年春復行拓寬, 無亂石深潭, 河底及兩岸多係小砂礫土質, 兩岸有堤。浮標上下斷面相距 120 公尺, 比降上下斷面相距 1000 公尺。上游約 200 公尺處有青溝匯入, 該處再上游有北淝河經四方湖匯入新淝河。下游約 3000 公尺處有新建新淝閘一座, 係 1954 年 5 月竣工, 每當閘門啓閉時, 對水位有顯著影响, 1954 年 7 月 6 日以後, 因青溝水急, 左岸一度會產生迴溜, 右岸河床發生冲刷。低水時期青溝口下有小沙洲, 影响斷面中部流速偏小, 兩岸偏大。新淝河汛期每次洪峯漲落过程, 因宜洩不暢, 致青溝水位受其頂托影响。										
斷 面 位 置		流速儀斷面(兼基本水尺斷面、浮標中斷面及比降上斷面)在馮井子東、新淝河與青溝匯合口下游約 200 公尺處。浮標上下斷面在流速儀斷面上下游各 60 公尺處。比降下斷面在崔小莊東南約 800 公尺處。										
水 尺	名 稱 及 號 數		式樣及質料		位 置							
	基本水尺兼流速儀水尺及浮標中水尺、比降上水尺 $P_{1-1}-P_{1-5}$ 比降下水尺 $S_{L1-2}-S_{L1-5}$		直立搪瓷尺		在馮井東新淝河與青溝匯合口下游約 200 公尺新淝河左岸。							
說明			直立搪瓷尺		在崔小莊東南約 800 公尺新淝河左岸。							
水 準	號 數	測 量 日 期		原測高度	覆 測 日 期		覆測高度	由何水準基點引測	標 準 基 面	位 置		
		年	月	日	(公尺)	年	月	日	(公尺)			
	青水B.M. ₂	1954	6	21	20.272					廢黃河口	在馮井村南墓地石標上。	
	N.W.B. ₁₂₁	1952	9		20.434	1954	10	12	20.487	青 水 B.M. ₂	廢黃河口	在崔小莊前井圈石上刻有「□」為誌。
	引T.B.M. ₁	1954	2	25	19.850	1954	10	12	19.904	青 水 B.M. ₂	廢黃河口	在比降下水尺旁木椿頂上。
說明	引T.B.M. ₃	1954	10	12	19.942				青 水 B.M. ₂	廢黃河口	在基本水尺旁木椿頂上。	
水 位 觀 測 情 形		枯水時期, 每日 7 時、12 時、17 時觀測三次。汛期(6 月至 9 月)每日 6 時、9 時、12 時、15 時、18 時觀測五次, 水位驟漲驟落時, 隨時增加測次。										
流 量 測 驗 情 形		本站測流用流速儀及浮標, 平時水淺流緩視實際情況進行施測, 汛期每次洪峯漲落过程, 均能測得其流量, 當新淝閘關閉時間, 水位平穩即暫停施測。流速儀二架, 均為旋杯式, 係南京水工儀器廠出品, 曾於汛前校正。										
含 沙 量 測 驗 情 形												
附 註		1. N.W.B. ₁₂₁ 係根據本會精密水準隊接測之青水B.M. ₂ 覆測, 高度改正數為 +0.053 公尺, 本年水位已加改正。 2. 本站測站位置圖同青溝馮井站。										

馮井(青溝口下)水文站1954年逐日平均水位表

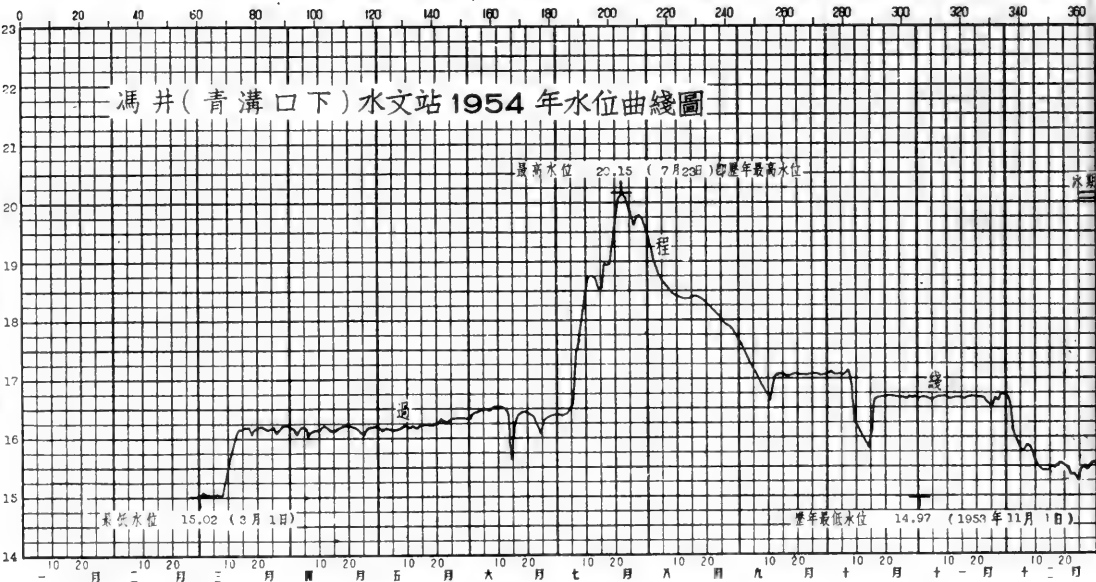
安徽省懷遠縣馮井村

廢黃河口基面以上公尺數

月 日	一	二	三	四	五	六	七	八	九	十	十一	十二									
1			15.02	16.19	16.19	16.33	16.40	19.36	17.61	17.07	16.64	16.71									
2			15.07	16.17	16.12	16.41	16.37	19.17	17.52	17.12	16.68	16.58									
3			15.04	16.07	16.16	16.44	16.38	18.99	17.44	17.08	16.68	16.12									
4			15.04	16.16	16.16	16.45	16.41	18.84	17.34	17.07	16.66	15.99									
5			15.04	16.19	16.14	16.49	16.50	18.73	17.22	17.08	16.64	15.90									
6			15.04	16.17	16.14	16.50	16.54 ⁺	18.63	17.13	17.06	16.65	15.76									
7			15.05	16.02	16.15	16.46	17.42	18.58	17.05	17.09	16.67	15.76									
8			15.02	16.12	16.15	16.47	17.67	18.51	16.94	17.14	16.69	15.86									
9			15.04	16.12	16.17	16.52	17.96	18.35	16.84	16.90	16.69	15.82									
10			15.34	16.15	16.21	16.54	18.31	18.41	16.75	16.29	16.70	15.66									
11			15.57	16.13	16.17	16.53	18.69	18.40	16.64	16.19	16.65	15.54									
12			15.79	16.21	16.16	16.53	18.75	18.38	16.81	16.10	16.65	15.46 [*]									
13			15.99	16.20	16.20	16.49	18.75	18.36	17.05	16.00	16.67	15.43 [*]									
14			16.15	16.16	16.15	16.16	18.68	18.36	17.08	15.90	16.66	15.43 [*]									
15			16.15	16.12	16.21	15.63	18.56	18.37	17.08	15.80	16.67	15.43 [*]									
16			16.18	16.12	16.22	16.19	18.54	18.40	17.07	16.11	16.64	15.50 [*]									
17			16.19	16.17	16.23	16.37	18.97	18.41	17.03	16.65	16.68	15.47 [*]									
18			16.19	16.19	16.24	16.40	18.94	18.38	17.05	16.66	16.68	15.52									
19			16.05	16.18	16.21	16.45	18.96	18.37	17.06	16.67	16.69	15.55									
20			16.18	16.22	16.25	16.45	19.35	18.32	17.08	16.68	16.68	15.52									
21			16.17	16.21	16.26	16.44	19.68	18.26	17.07	16.69	16.67	15.49									
22			16.21	16.19	16.33	16.40	20.10	18.21	17.06	16.69	16.67	15.46									
23			16.19	16.19	16.29	16.35	20.15	18.16	17.06	16.70	16.67	15.34									
24			16.14	16.15	16.28	16.22	20.10	18.12	17.05	16.69	16.59	15.35									
25			16.16	16.09	16.32	16.07	19.97	18.07	17.07	16.68	16.56	15.25									
26			16.20	16.05	16.32	16.29	19.76	17.98	17.09	16.67	16.52	15.42 [*]									
27			16.07	16.16	16.33	16.34	19.61	17.93	17.08	16.68	16.67	15.49 [*]									
28			16.12	16.19	16.33	16.36	19.76	17.89	17.07	16.64	16.62	15.43 [*]									
29			16.21	16.19	16.33	16.38	19.78	17.85	17.05	16.69	16.74	15.48									
30			16.24	16.20	16.33	16.40	19.72	17.80	17.07	16.67	16.71	15.56									
31			16.21		16.32		19.57	17.72		16.70		15.54									
平均			15.78	16.16	16.23	16.37	18.60	18.36	17.08	16.65	16.66	15.64									
最高			16.26	16.24	16.34	16.55	20.15	19.42	17.64	17.15	16.76	16.73									
日期			30	30	28	10	23	1	1	8	29	1									
最低			15.02	16.00	16.10	15.55	16.27	17.69	16.56	15.73	16.50	15.22									
日期			1	7	2	15	6	31	12	16	26	25									
全年統計	最高水位 20.15 7月23日			最低水位 (15.02) (3月1日)			水位較差 (5.13)														
	平均水位 ————			中水位 ————			最高月平均水位 18.60 7月			最低月平均水位 (15.63) (12月)											
冰期統計	開始結冰日期 11月11日			封凍日期 — 月——日			解凍日期 一月一日			全部融冰日期 一月一日											
(去冬今春)	開始行凌日期 — 月——日			終止行凌日期 — 月——日			最大冰凌 — 平方公尺			厚度 — 公尺											
歷年統計	最高水位 20.15 1954年7月23日			最低水位 (14.97) (1953年11月1日)			平均水位 ————														
附註	1.新淝河拓寬工程於1954年春竣工,自3月1日恢復觀測。2.N.W.B121係根據精密水準隊測測之舊水B.M.2復測,本年水位已加改正數+0.053公尺。3.下游建造新淝閘,於6月上旬竣工,閘門開關時水位受其影響。4.7月6日水位按支流青溝馮井站及新淝河(青溝口下)水位趨勢予以改正。5.7月7日因青溝水位驟漲,左岸有退水現象。6.歷年統計係根據1953年至1954年實測資料統計。																				
符號	+改正數值 ()不全統計 II結冰 *行凌																				

水位(廢黃河口基面以上公尺數)

馮井(青溝口下)水文站1954年水位曲綫圖



淮河中上游區洪澤湖水系新淝河

馮井(青溝口下)水文站1954年流量實測成果表

安徽省懷遠縣馮井村

共 2 頁第 1 頁

測次	施測時間			流量 測法	水位(公尺)		流量 秒公方	斷面面積 平方公尺	平均流速 秒公尺	水面寬度 公尺	平均水深 公尺	比降 萬分率	河床 坡度	含沙量 公方公斤
	月	日	起迄時分		基本 水尺	流量段 水尺								
1	6	14	10:00-11:05	流速儀	16.28	16.28	18.5	63.4	0.29	45.0	1.41	0.56	0.031	
2		14	14:00-15:00	"	15.97	15.97	14.9	49.7	0.30	44.0	1.13	0.62	0.027	
3		14	15:20-16:15	"	15.89	15.89	13.0	46.2	0.28	43.4	1.06	0.55	0.026	
4		14	17:00-17:50	"	15.81	15.81	12.3	43.2	0.26	42.9	1.01	0.51	0.023	
5		15	8:15-9:30	"	15.60	15.60	8.34	35.4	0.24	42.1	0.84	0.58	0.024	
6		24	15:40-17:20	"	16.03	16.03	5.39	57.4	0.09	48.6	1.18	-0.27	—	
7		25	8:45-10:10	"	15.86	15.88	14.0	47.1	0.31	43.5	1.08	0.83	0.028	
8	7	6	14:10-16:00	"	16.27	16.27	20.5	62.2	0.33	45.0	1.38	—	—	
9		8	18:05-19:25	"	17.73	17.73	89.8	131	0.68	50.7	2.58	—	—	
10		8	21:15-23:25	"	17.75	17.75	91.6	131	0.70	51.1	2.56	—	—	
11		9	12:45-14:00	浮標	17.96	17.96	111	149	0.74	55.0	2.71	—	—	
12		9	16:50-17:30	"	18.07	18.07	127	152	0.84	55.6	2.73	—	—	
13		9	23:00-23:50	流速儀	18.14	18.14	124	162	0.76	56.1	2.89	—	—	
14		10	18:40-20:05	浮標	18.45	18.45	112	173	0.65	57.9	2.99	0.77	0.026	
15		11	19:10-19:50	"	18.72	18.72	172	192	0.90	58.4	3.27	—	—	
16		12	11:00-13:00	"	18.74	18.74	174	189	0.92	58.0	3.26	—	—	
17		12	16:30-18:20	流速儀	18.76	18.76	179	207	0.86	59.6	3.47	0.70	0.020	
18		13	17:20-19:10	"	18.74	18.74	169	160	0.94	59.0	3.05	0.71	0.019	
19		14	13:40-15:50	"	18.67	18.67	172	161	0.95	58.7	3.08	0.89	0.020	
20		15	21:20-23:00	"	18.50	18.50	166	176	0.94	58.0	3.03	0.93	0.020	
21		16	16:00-17:20	"	18.54	18.54	172	166	0.92	58.3	3.19	0.88	0.020	
22		17	0:20-3:50	"	18.98	18.98	238	233	1.02	60.1	3.88	—	—	
23		17	11:20-12:35	"	18.97	18.97	232	243	0.96	60.1	4.04	0.97	0.022	
24		18	11:45-13:05	"	18.93	18.93	206	217	0.96	59.9	3.62	—	—	
25		20	20:00-23:00	"	19.70	19.70	266	275	0.97	62.8	4.38	1.2	0.025	
26		21	11:40-13:05	"	19.89	19.89	324	283	1.14	65.5	4.32	1.2	0.022	
27		21	23:20-1:45	"	20.04	20.04	348	288	1.21	76.0	3.79	—	—	
28		22	16:20-18:30	"	20.12	20.12	358	307	1.17	80.5	3.81	—	—	
29		24	6:20-9:20	"	20.12	20.12	355	307	1.16	79.2	3.87	1.3	0.023	
30		25	17:00-19:00	"	19.94	19.94	342	304	1.12	66.0	4.60	1.3	0.024	
31		26	6:15-8:10	"	19.81	19.81	334	307	1.19	64.0	4.80	1.4	0.024	
32		26	17:25-18:40	"	19.69	19.69	321	269	1.19	63.4	4.66	1.4	0.024	
33		27	6:20-7:35	"	19.54	19.54	292	260	1.04	62.6	4.47	1.3	0.025	
34		27	18:00-19:30	"	19.68	19.68	302	297	1.02	63.4	4.66	1.3	0.025	
35		28	6:00-7:05	"	19.74	19.74	317	306	1.04	63.8	4.80	1.3	0.025	
36		30	6:15-8:40	"	19.75	19.75	293	275	1.07	63.6	4.32	1.3	0.025	
37		31	9:30-10:10	"	19.60	19.60	276	261	1.06	62.9	4.15	1.4	0.025	
38	8	1	8:38-9:50	"	19.39	19.39	257	246	1.04	61.7	3.99	1.3	—	
39		3	9:10-10:25	"	19.00	19.00	198	228	0.87	60.1	3.79	—	—	
40		4	6:25-7:40	"	18.87	18.87	187	220	0.85	59.6	3.69	1.2	0.027	
41		5	9:25-10:30	"	18.73	18.73	162	203	0.80	58.8	3.45	0.99	0.026	
42		6	9:22-10:40	"	18.64	18.64	138	197	0.70	58.4	3.37	0.88	0.027	
43		7	18:30-19:30	"	18.56	18.56	117	196	0.59	58.1	3.41	0.54	0.025	
44		8	18:30-19:40	"	18.50	18.50	100	168	0.53	57.7	3.26	0.59	0.029	
45		10	15:30-17:00	"	18.41	18.41	67.8	176	0.38	56.8	3.10	0.43	—	
46		12	6:20-7:25	"	18.39	18.39	62.0	176	0.35	57.1	3.08	0.31	0.031	
47		13	18:50-19:40	"	18.35	18.35	56.2	179	0.31	56.9	3.14	0.30	—	
48		15	18:45-19:35	"	18.38	18.38	47.6	194	0.26	56.8	3.36	0.21	—	
49		18	9:25-10:30	"	18.38	18.38	56.3	161	0.31	57.2	3.16	0.25	—	
50		20	15:15-16:10	"	18.30	18.30	55.4	178	0.31	57.0	3.12	0.24	0.031	
51		21	15:15-16:15	"	18.25	18.25	51.1	175	0.29	56.7	3.09	0.25	—	
52		23	15:50-16:50	"	18.15	18.15	52.5	170	0.31	56.2	3.02	0.26	—	
53		25	18:30-19:30	"	18.05	18.05	48.0	167	0.29	57.0	2.93	0.24	—	
54		26	8:40-9:50	"	17.96	17.96	56.8	163	0.35	56.4	2.89	0.26	0.026	
55		26	6:38-7:35	"	17.90	17.90	45.9	158	0.29	55.2	2.86	0.22	0.029	
56		29	6:04-7:53	"	17.86	17.86	41.6	154	0.27	55.2	2.79	0.20	0.030	
57		30	9:44-10:15	"	17.80	17.80	47.4	152	0.31	53.8	2.82	0.22	0.027	
58		31	6:00-6:50	"	17.75	17.75	48.8	149	0.33	51.5	2.89	0.29	0.030	
59	9	1	10:50-11:55	"	17.62	17.62	52.8	142	0.37	51.1	2.76	0.32	0.029	
60		2	6:13-7:12	"	17.54	17.54	50.2	139	0.36	50.6	2.75	0.33	0.027	

馮井(青溝口下)水文站1954年流量實測成果表

共 2 頁第 2 頁

測次	施測時間			流量測法	水位(公尺)		流量 秒公方	斷面面積 平方公尺	平均流速 秒公尺	水面寬度 公尺	平均水深 公尺	比降 萬分率	河床糙率	含沙量 公方公斤
	月	日	起迄時分		基本 公尺	流量段 公尺								
61	9	3	6:05- 7:20	流速儀	17.45	17.45	44.5	133	0.33	49.6	2.68	0.31	0.029	
62		4	6:05- 6:55	"	17.37	17.37	43.8	127	0.34	49.6	2.56	0.29	0.026	
63		5	6:25- 8:25	"	17.25	17.25	44.6	124	0.36	48.6	2.55	0.46	0.030	
64		7	6:25- 8:25	"	17.07	17.07	33.3	116	0.29	48.0	2.42	0.35	0.032	
65		8	18:25-19:30	"	16.91	16.91	35.3	108	0.33	47.6	2.27	0.45	0.030	
66		9	18:16-19:04	"	16.82	16.82	27.0	102	0.26	46.9	2.17	0.41	—	
67		11	6:00- 7:00	"	16.67	16.67	29.4	96.7	0.30	46.5	2.08	0.36	0.027	
68		13	6:08- 7:00	"	16.57	16.57	27.0	91.7	0.29	46.2	1.98	0.41	0.029	
69	10	9	15:25-16:15	"	16.95	16.95	38.0	110	0.34	48.6	2.26	0.60	—	
70		9	16:35-17:30	"	16.65	16.65	38.5	93.5	0.41	47.3	1.95	0.82	0.029	
71		10	15:30-16:20	"	16.27	16.27	27.5	78.7	0.35	46.0	1.71	0.82	0.030	
72		12	14:57-15:49	"	16.08	16.08	20.0	68.6	0.32	44.4	1.54	0.75	0.032	
73		14	5:55- 6:44	"	15.92	15.92	16.1	62.1	0.26	43.6	1.42	0.77	—	
74		15	5:55- 6:45	"	15.82	15.82	13.5	58.0	0.23	43.2	1.34	0.69	0.032	
75		16	8:10- 9:00	"	15.73	15.73	10.4	53.4	0.19	42.9	1.24	0.69	—	
76	12	3	14:45-15:30	"	16.10	16.10	15.6	68.8	0.23	44.2	1.56	0.40	0.030	
77		4	11:35-12:15	"	16.00	16.00	12.8	67.7	0.19	44.6	1.52	0.45	—	
78		5	10:21-11:00	"	15.92	15.92	12.9	61.6	0.21	43.6	1.41	0.43	0.031	
79		10	11:10-12:08	"	15.67	15.67	9.63	51.1	0.19	42.7	1.20	0.38	0.027	
80		11	10:20-11:20	"	15.54	15.54	9.06	45.8	0.20	42.5	1.08	0.49	0.027	
81		14	9:45-11:04	"	15.42	15.42	7.23	41.6	0.17	42.7	0.97	0.64	0.030	
82		14	15:00-15:45	"	15.44	15.44	6.99	41.3	0.17	41.9	0.96	0.74	—	
83		15	13:50-14:55	"	15.42	15.42	6.86	39.2	0.18	41.4	0.95	0.69	0.031	
84		16	15:33-16:45	"	15.52	15.52	7.70	44.4	0.17	42.4	1.05	0.73	—	
85		17	14:10-15:00	"	15.47	15.47	7.65	42.5	0.18	42.2	1.01	0.70	0.031	
86		19	14:15-15:20	"	15.54	15.54	9.47	46.2	0.20	42.6	1.08	0.71	0.029	
87		21	14:24-15:14	"	15.49	15.49	7.95	43.8	0.18	42.5	1.03	0.71	0.032	
88		23	14:17-15:30	"	15.33	15.33	4.97	37.8	0.13	41.9	0.90	0.64	—	
全年	最大實測流量 341 秒公方			7 月 22日		最小實測流量 4.97 秒公方			12 月 23日					
統計	實測測點最大流速 1.36 秒公尺			施測方法 流速儀		測點位置 0.6 水深			日期 7 月 21日					
附														
註														

淮河中上游區洪澤湖水系新淝河

馮井(青溝口下)水文站1954年逐日平均流量表

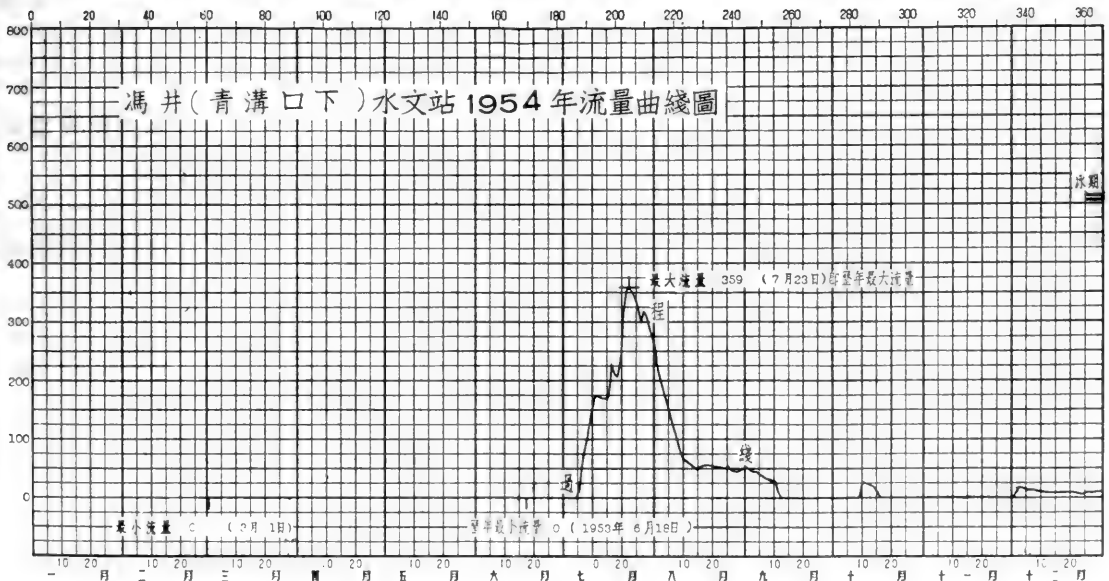
安徽省懷遠縣馮井村

流量以秒公方計

月	一	二	三	四	五	六	七	八	九	十	十一	十二
日	一	二	三	四	五	六	七	八	九	十	十一	十二
1			0	0	0	0	0	252	52.1	0	0	0
2			0	0	0	0	0	224	49.1	0	0	7.79
3			0	0	0	0	0	199	44.4	0	0	17.8
4			0	0	0	0	0	182	44.1	0	0	15.4
5			0	0	0	0	0	161	43.9	0	0	13.5
6			0	0	0	0	16.2	137	38.8	0	0	11.0
7			0	0	0	0	73.4	120	33.6	0	0	11.0
8			0	0	0	0	87.7	105	34.0	0	0	12.7
9			0	0	0	0	110	87.3	29.5	11.7	0	12.0
10			0	0	0	0	138	70.2	27.8	28.1	0	9.48
11			0	0	0	0	170	64.3	28.4	24.1	0	8.07
12			0	0	0	0	175	61.0	8.46	20.8	0	7.31
13			0	0	0	0	172	57.5	0	18.1	0	7.06
14			0	0	0	—	171	53.5	0	15.8	0	7.06
15			0	0	0	—	169	49.8	0	13.5	0	7.06
16			0	0	0	0	174	50.7	0	3.76	0	7.65
17			0	0	0	0	231	53.7	0	0	0	7.60
18			0	0	0	0	211	56.0	0	0	0	8.60
19			0	0	0	0	207	55.9	0	0	0	9.68
20			0	0	0	0	237	54.9	0	0	0	8.80
21			0	0	0	0	217	52.0	0	0	0	8.10
22			0	0	0	0	354	51.4	0	0	0	7.40
23			0	0	0	0	359	51.9	0	0	0	5.12
24			0	0	0	—	364	50.4	0	0	0	5.28
25			0	0	0	—	344	48.8	0	0	0	3.92
26			0	0	0	0	327	54.3	0	0	0	6.50
27			0	0	0	0	299	50.0	0	0	0	8.19
28			0	0	0	0	318	45.3	0	0	0	6.74
29			0	0	0	0	312	43.7	0	0	0	7.85
30			0	0	0	0	290	47.0	0	0	0	9.90
31			0	0	0	0	274	50.2	0	0	0	9.40
總數			0	0	0	(0)	5790.3	2639.8	434.16	135.66	0	268.16
平均			0	0	0	—	187	85.2	14.5	4.36	0	8.65
最大			0	0	0	(0)	359	261	52.6	41.2	0	26.8
日期			1	1	1	(1)	23	1	1	9	1	2
最小			0	0	0	0	0	43.0	0	0	0	0
日期			1	1	1	1	1	29	12	1	1	1
全年統計	最大流量 359 7月23日 最小流量 0 (3月1日 流量比率 ———— 平均流量 ———— 中水流量 ———— 最大月平均流量 190 7月 最小月平均流量 0 (2月) 年逕流量 ———— 公方 單位集水面積平均流量 ———— 秒公升/平方公里 年逕流深度 ———— 公厘											
歷年統計	最大流量 359 1954年7月23日 最小流量 0 (1953年6月18日 平均流量 ————											
附註	1. 本表逐日平均流量3月1日至7月19日, 9月13日至2月31日係採用「繆向原斷面法」修正水位流量關係曲線並用水位改正法推求。7月20日至9月12日係採用「流量過程核法」推求。2. 3月1日至6月13日, 6月16日至6月23日, 6月26日至7月5日, 9月13日至10月8日, 10月17日至2月1日因下游築壩及攔閘而斷流, 致推出流量為零。3. 冰期流量係根據楊湖期水位~流量關係曲線推求。4. 歷年統計係根據1953年至1954年資料統計。											
符號	() 不全統計 ■ 結冰 • 行凌											

馮井(青溝口下)水文站1954年流量曲綫圖

流量(以秒公方計)



馮井(青溝口下)水文站1954年汛期水文要素摘錄表

安徽省懷遠縣馮井村

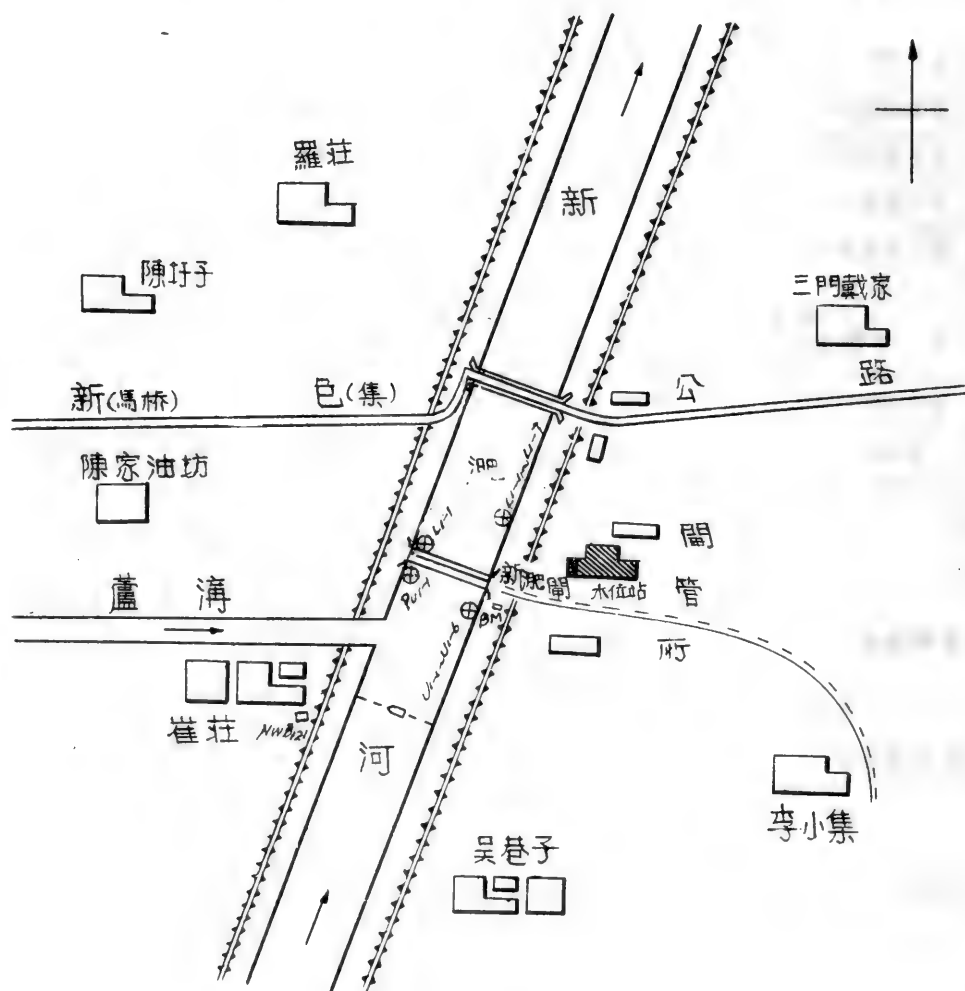
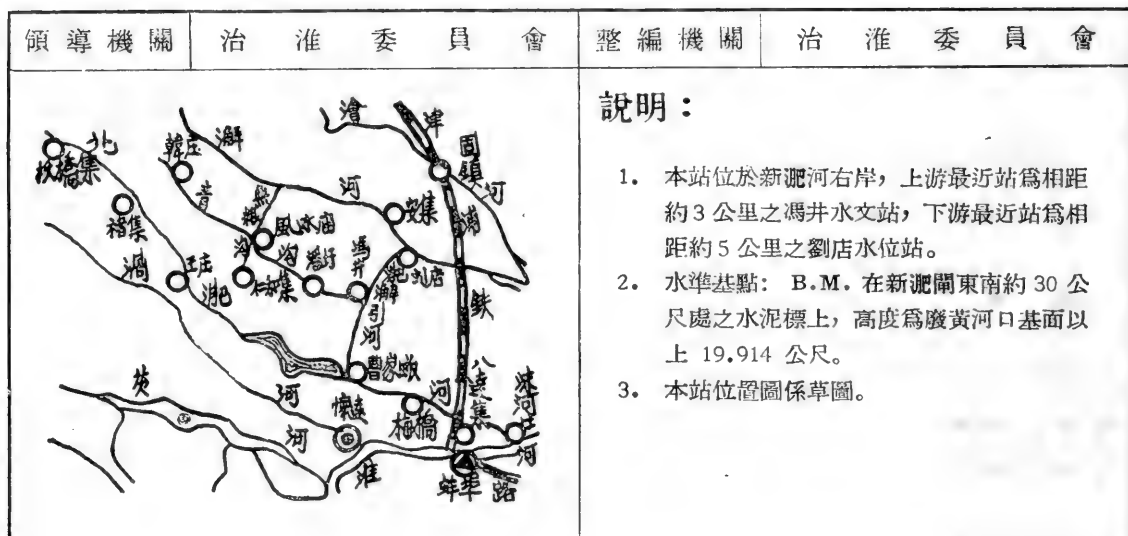
共 1 頁第 1 頁

日期			水位	流量	比降	日期			水位	流量	比降		
月	日	时 分	公尺	秒公方	百分率	月	日	时 分	公尺	秒公方	百分率		
7	6	12:00	16.64	0	0.71	7	30	18:00	19.70	285	1.3		
		15:00	16.27	21.3				31	6:00	19.62	277	1.4	
		21:00	16.68	34.4				9:00	19.61	275	1.4		
7	3	3:00	17.08	52.8	0.21	8	1	18:00	19.51	268	1.2		
		6:00	17.52	78.3				6:00	19.42	259	1.3		
		9:00	17.56	80.9				18:00	19.31	245	1.3		
		12:00	17.55	80.2	0.33	2	6:00	19.22	230	1.3			
		18:00	17.48	75.7				18:00	19.13	217	1.4		
		21:00	17.58	80.9				3	6:00	19.03	204	1.3	
8	6	24:00	17.57	81.6	0.47	4	6:00	18:00	18.94	194	1.3		
		6:00	17.63	85.6				6:00	18.87	187	1.2		
		12:00	17.67	88.5				18:00	18.82	177	1.1		
		15:00	17.70	90.6	0.48	5	6:00	18.76	167	1.0			
		18:00	17.72	89.2				18:00	18.70	155	0.95		
		24:00	17.76	92.1				6	6:00	18.65	142	0.89	
9	6	6:00	17.82	98.8	0.62	7	6:00	18:00	18.61	132	0.79		
		9:00	17.85	102				6:00	18.59	124	0.74		
		12:00	17.93	108				18:00	18.56	116	0.54		
		18:00	18.09	123	0.60	8	6:00	18.53	108	0.53			
		24:00	18.14	124				18:00	18.50	101	0.57		
		6:00	18.20	129				9	6:00	18.47	92.0	0.54	
10		12:00	18.26	134	0.60	10	6:00	18:00	18.44	82.5	0.43		
		15:00	18.35	142				6:00	18.41	74.0	0.44		
		24:00	18.57	160				15:00	18.41	67.0	0.43		
11	6	6:00	18.70	170	0.73			18:00	18.41	66.5	0.43		
		15:00	18.72	172									
		22:00	18.71	172									
		24:00	18.73	173	0.66								
		12:00	18.74	175									
		18:00	18.76	176									
13	9	9:00	18.76	173	0.70								
		18:00	18.74	169									
		6:00	18.71	171									
14	6	6:00	18.66	172	0.89								
		18:00	18.59	169									
		18:00	18.53	168									
15	6	12:00	18.42	161	1.0								
		15:00	18.45	164									
		18:00	18.63	179									
16	24	24:00	18.96	230	1.1								
		6:00	18.99	237									
		9:00	18.98	236									
17	24	24:00	18.95	220	1.0								
		9:00	18.93	211									
		18:00	18.94	207									
18	9	9:00	18.93	211	1.1								
		18:00	18.94	207									
		6:00	18.95	207									
19	18	18:00	28.96	206	1.0								
		6:00	19.00	207									
		9:00	19.11	216									
20	12	12:00	19.46	247	0.99								
		15:00	19.54	254									
		18:00	19.65	263									
21	24	24:00	19.73	270	1.2								
		6:00	19.80	298									
		12:00	19.88	322									
22	18	18:00	19.98	338	1.3								
		24:00	20.03	347									
		6:00	20.08	352									
23	9	9:00	20.09	354	1.3								
		15:00	20.12	356									
		24:00	20.14	358									
24	6	6:00	20.15	359	1.3								
		12:00	20.15	359									
		21:00	20.15	358									
25	24	24:00	20.12	356	1.3								
		18:00	20.08	352									
		6:00	20.00	348									
26	12	12:00	19.98	345	1.4								
		18:00	19.94	341									
		6:00	19.82	333									
27	12	12:00	19.76	328	1.4								
		18:00	19.69	321									
		6:00	19.56	296									
28	9	9:00	19.53	289	1.4								
		12:00	19.53	292									
		18:00	19.64	300									
29	6	6:00	19.74	316	1.2								
		12:00	19.76	319									
		18:00	19.78	320									
30	18	18:00	19.79	318	1.2								
		6:00	19.78	307									
		6:00	19.76	295									

新淝閘水位站1954年說明表

領 導 机 關		治 淮 委 員 会				整 編 机 關		治 淮 委 員 会					
測 站 地 點		安徽省懷遠縣李小街村				东經: 117°15'		北緯: 33°09'					
集 水 面 積		平 方 公 里											
測 站 沿 革		本站於 1954 年 8 月由治淮委员会設立為新淝閘水位站, 观测迄今。											
測 驗 項 目		水位。											
流 量 段 及 附 近 河 流 情 况													
斷 面 位 置													
		名 称 及 号 數		式 樣 及 質 料		位 置							
水 尺 說 明	閘上游基本水尺 $U_{1-1}-U_{1-9}$		直立搪瓷尺		在新淝閘上游 100 公尺新淝河右岸。								
	閘上基本水尺 DU_{1-1}		直立搪瓷尺		在新淝閘閘上左岸牆上。								
	閘下基本水尺 DL_{1-1}		直立搪瓷尺		在新淝閘閘下左岸牆上。								
	閘下游基本水尺 $L_{1-1}-L_{1-7}$		直立搪瓷尺		在新淝閘下游 200 公尺新淝河右岸。								
水 準 基 點 說 明	号 數	測 量 日 期			原 測 高 度		覆 測 日 期		覆 測 高 度		由何水準 基點引測	標準基面	位 置
		年	月	日	(公尺)	年	月	日	(公尺)				
	青水B.M.2	1954	6	21	20.272						廢黃河口	在馮井村南墓地石標上。	
	B.M.	1954	10	12	19.914					青 水 B.M.2	廢黃河口	在新淝閘东南約30公尺处水泥標上。	
水 位 觀 測 情 形		枯水時期, 每日 7 時、12 時、17 時观测三次。汛期 (8 月至 9 月) 每日 6 時、9 時、12 時、15 時、18 時观测五次, 水位驟漲驟落時, 隨時增加測次。											
流 量 測 驗 情 形													
含 沙 量 測 驗 情 形													
附 註		1. 青水B.M.2由本会精密水準隊接測為精密高。											

新淝閘水位站 1954 年位置圖



新淝閘(閘上游)水位站1954年逐日平均水位表

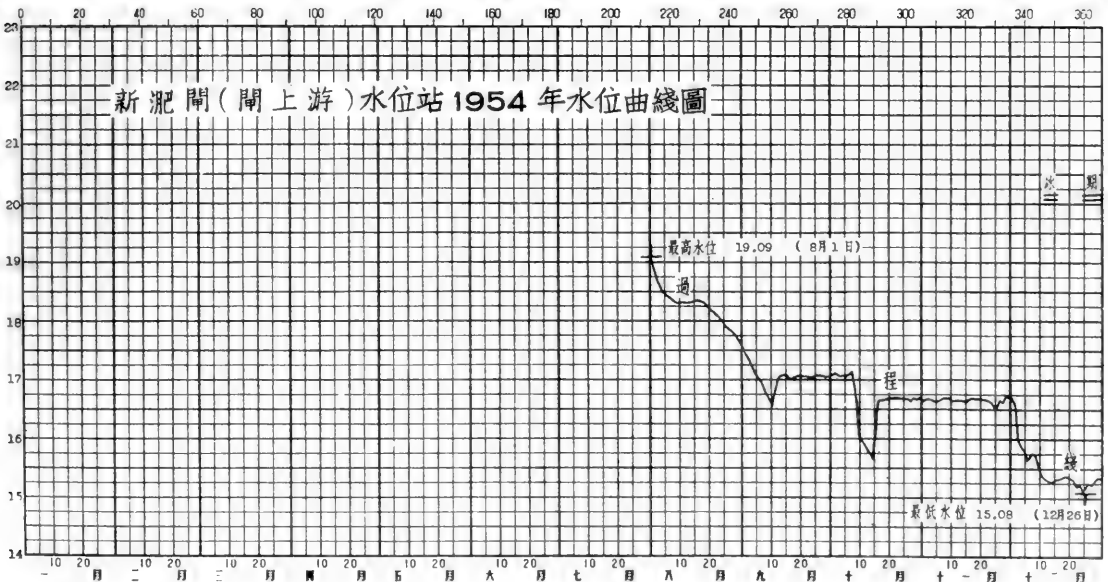
安徽省懷遠縣李小街村

廢黃河口基面以上公尺數

月 日	一	二	三	四	五	六	七	八	九	十	十一	十二
1								19.03	17.52	17.07	16.62	16.70
2								18.84	17.42	17.12	16.67	16.58
3								18.68	17.35	17.07	16.67	16.02
4								18.58	17.25	17.05	16.65	15.89
5								18.49	17.12	17.07	16.62	15.81
6								18.44	17.03	17.04	16.64	15.64
7								18.40	16.97	17.08	16.66	15.66
8								18.36	16.83	17.13	16.69	15.76
9								18.32	16.75	16.82	16.68	15.72
10								18.29	16.66	16.08	16.69	15.54
11								18.30	16.54	16.01	16.63	15.39
12								18.31	16.77	15.91	16.65	15.33
13								18.30	17.04	15.82	16.66	15.29
14								18.30	17.07	15.72	16.65	15.28
15								18.31	17.08	15.64	16.65	15.26
16								18.35	17.06	16.01	16.63	15.32
17								18.35	17.00	16.65	16.68	15.32
18								18.32	17.04	16.65	16.68	15.34
19								18.31	17.06	16.66	16.68	15.38
20								18.25	17.07	16.68	16.68	15.35
21								18.20	17.06	16.68	16.66	15.32
22								18.15	17.05	16.68	16.66	15.30
23								18.09	17.06	16.68	16.66	15.19
24								18.06	17.04	16.68	16.62	15.22
25								18.01	17.05	16.68	16.54	15.10
26								17.90	17.08	16.66	16.51	15.16
27								17.86	17.07	16.67	16.67	15.26
28								17.83	17.07	16.62	16.61	15.22
29								17.78	17.03	16.69	16.74	15.27
30								17.72	17.06	16.66	16.70	15.35
31								17.64		16.70		15.34
平均								18.25	17.04	16.60	16.65	15.49
最高								19.09	17.55	17.14	16.75	16.72
日期								1	1	8	29	1
最低								17.61	16.46	15.57	16.49	15.08
日期								31	12	16	26	26
全年統計	最高水位 (19.09) (8月1日)			最低水位 (15.08) (12月26日)			水位較差 (4.01)					
	平均水位			中水位			最高月平均水位 (18.25) (8月)			最低月平均水位 (15.49) (12月)		
附註	1. B.M.係引據精密水準點接測之青水B.M.2為精密高。 2. 12月26日27日水尺被冲毀而缺測,依水位趨勢予以插補。											
符號	⊕ 插補數值 () 不全統計 ▮ 結冰 • 行凌											

新淝閘(閘上游)水位站1954年水位曲綫圖

水位(廢黃河口基面以上公尺數)



淮河中上游區洪澤湖水系新淝河

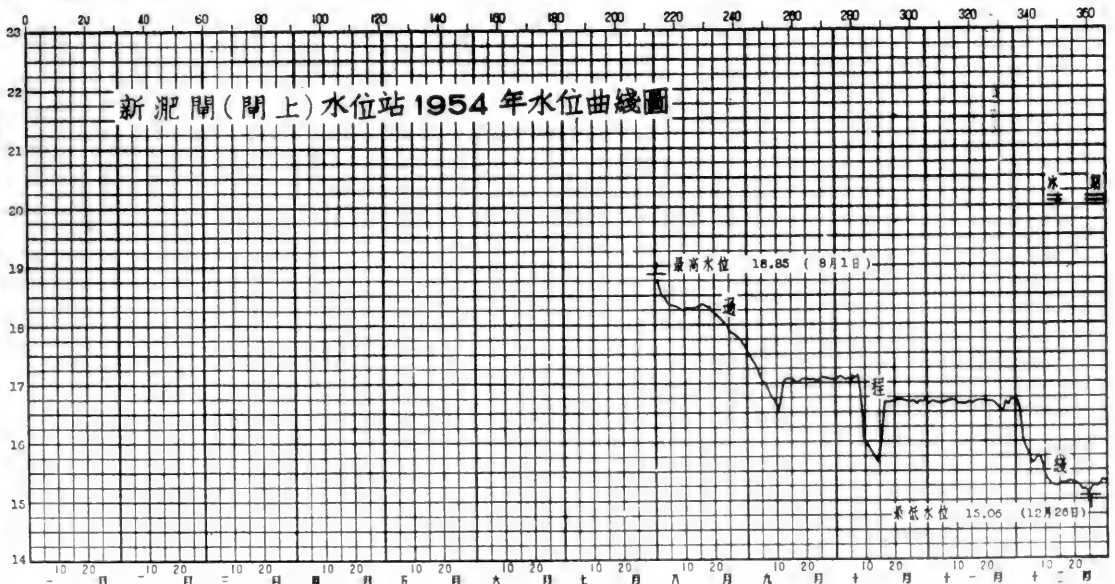
新淝閘(閘上)水位站1954年逐日平均水位表

安徽省懷遠縣李小街村

廢黃河口基面以上公尺數

月 日	一	二	三	四	五	六	七	八	九	十	十一	十二	
1								18.80	17.50	17.07	16.63	16.70	
2								18.60	17.40	17.11	16.67	16.58	
3								18.47	17.32	17.07	16.67	16.01	
4								18.39	17.22	17.05	16.65	15.87	
5								18.34	17.09	17.07	16.63	15.79	
6								18.32	17.00	17.05	16.65	15.61	
7								18.32	16.95	17.08	16.66	15.64	
8								18.29	16.82	17.13	16.69	15.75	
9								18.26	16.73	16.80	16.69	15.71	
10								18.24	16.66	16.03	16.70	15.50	
11								18.26	16.53	15.95	16.63	15.35	
12								18.28	16.75	15.86	16.65	15.28	
13								18.27	17.04	15.77	16.63	15.25	
14								18.29	17.08	15.68	16.65	15.24	
15								18.30	17.08	15.61	16.66	15.23	
16								18.34	17.07	16.00	16.63	15.28	
17								18.34	17.00	16.66	16.68	15.27	
18								18.30	17.04	16.66	16.68	15.29	
19								18.30	17.06	16.66	16.69	15.32	
20								18.22	17.07	16.68	16.68	15.30	
21								18.17	17.06	16.68	16.66	15.27	
22								18.13	17.05	16.69	16.67	15.25	
23								18.07	17.06	16.69	16.66	15.15	
24								18.03	17.04	16.69	16.62	15.17	
25								17.99	17.05	16.68	16.55	15.08	
26								17.87	17.09	16.66	16.51	15.14	
27								17.84	17.08	16.68	16.67	15.25	
28								17.81	17.07	16.62	16.61	15.20	
29								17.76	17.04	16.69	16.74	15.24	
30								17.70	17.06	16.66	16.70	15.32	
31								17.61		16.70		15.31	
平均								18.19	17.03	16.59	16.65	15.46	
最高								18.85	17.53	17.14	16.76	16.72	
日期								1	1	8	29	2	
最低								17.59	16.44	15.53	16.49	15.06	
日期								31	12	16	26	26	
全年統計	最高水位 (18.85)			(6月 1日)			最低水位 (15.06)			(12月 26日)			水位較差 (3.79)
	平均水位			中水位			最高月平均水位 (18.19) (8月)			最低月平均水位 (15.46) (12月)			
附註	1. B.M.係引道精確水準點檢測之背水B.M.2為簡格高。												
符號	() 不全統計 ■ 結冰 • 行凌												

新淝閘(閘上)水位站1954年水位曲綫圖



100

淮河中上游區洪澤湖水系新淝河

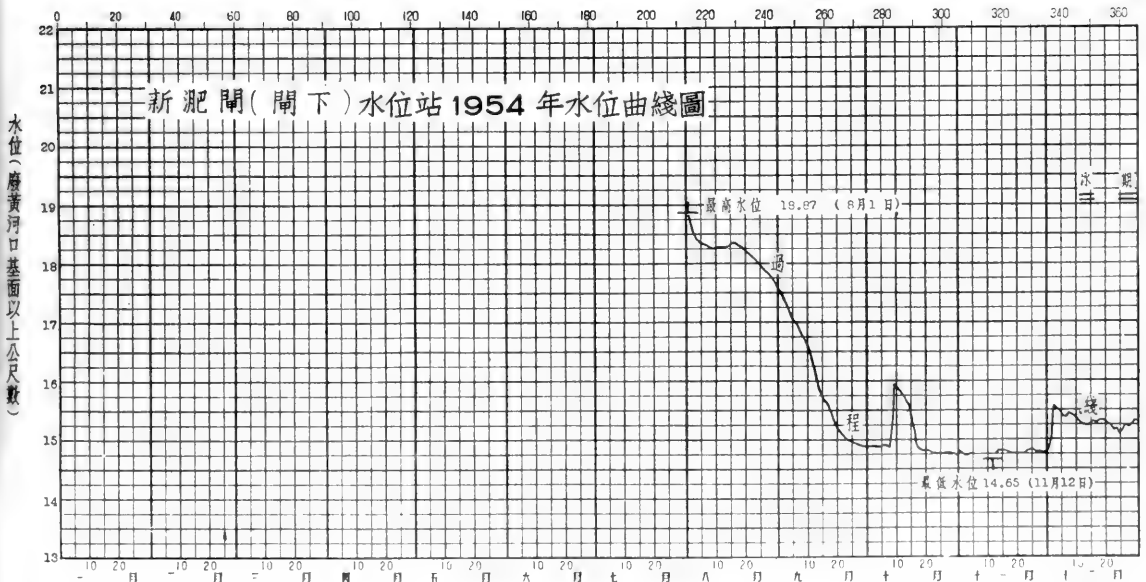
新淝閘(閘下)水位站1954年逐日平均水位表

安徽省懷遠縣李小街村

廢黃河口基面以上公尺數

月 日	一	二	三	四	五	六	七	八	九	十	十一	十二
1								16.82	17.51	14.87	14.80	14.82
2								16.62	17.40	14.88	14.74	15.08
3								18.49	17.33	14.89	14.72	15.57
4								16.41	17.22	14.88	14.74	15.52
5								16.36	17.09	14.87	14.76	15.46
6								18.33	17.00	14.91	14.76	15.39
7								18.33	16.95	14.91	——	15.38
8								18.30	16.82	14.86	——	15.44
9								18.27	16.73	15.27	——	15.41
10								18.25	16.66	15.94	——	15.36
11								18.27	16.53	15.87	——	15.32
12								18.29	16.31	15.79	——	15.26
13								18.28	16.09	15.72	14.75	15.23
14								18.29	15.92	15.63	14.82	15.23
15								18.30	15.77	15.56	14.80	15.24
16								18.35	15.66	15.29	14.82	15.30
17								18.35	15.61	14.93	14.78	15.27
18								18.30	15.46	14.85	14.76	15.30
19								18.29	15.35	14.82	14.76	15.33
20								18.23	15.23	14.80	14.75	15.31
21								18.18	15.14	14.81	14.75	15.27
22								18.13	15.07	14.79	14.75	15.25
23								18.08	15.03	14.76	14.75	15.15
24								18.04	14.96	14.77	14.81	15.18
25								18.00	14.98	14.76	14.81	15.08
26								17.88	14.93	14.77	14.82	15.15
27								17.85	14.91	14.77	14.77	15.25
28								17.82	14.90	14.79	14.79	15.20
29								17.77	14.88	14.76	14.77	15.25
30								17.71	14.89	14.77	14.78	15.32
31								17.62		14.73		15.31
平均								18.20	15.94	15.03	——	15.28
最高								18.87	17.54	16.11	(15.10)	15.58
日期								1	1	9	(13)	3
最低								17.60	14.86	14.71	(14.65)	14.78
日期								31	29	31	(12)	2
全年統計	最高水位 (18.87)		(8月1日)		最低水位 (14.65)		(11月12日)		水位較差		(4.22)	
	平均水位		中水位		最高月平均水位 (18.20) (8月)		最低月平均水位 (15.03) (10月)					
附註	1. B.M.係引據精密水準接測之青水B.M.2為精確高。 2. 11月7日至11月12日檢查閘基, 水尺為挖土堆壅而缺測。											
符號	() 不全統計 ▬ 結冰 • 行凌											

新淝閘(閘下)水位站1954年水位曲綫圖

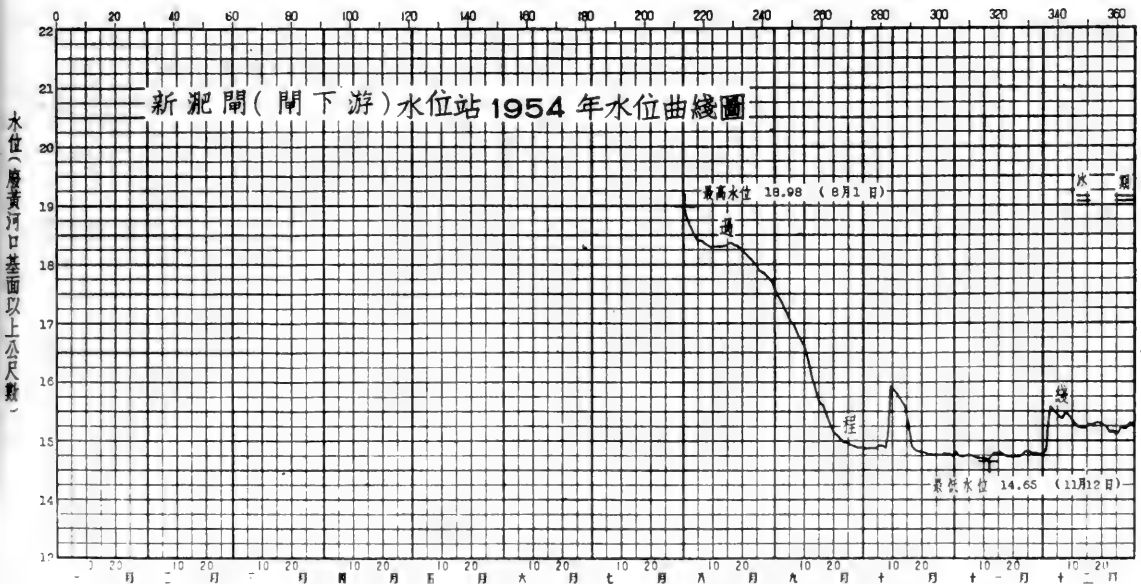


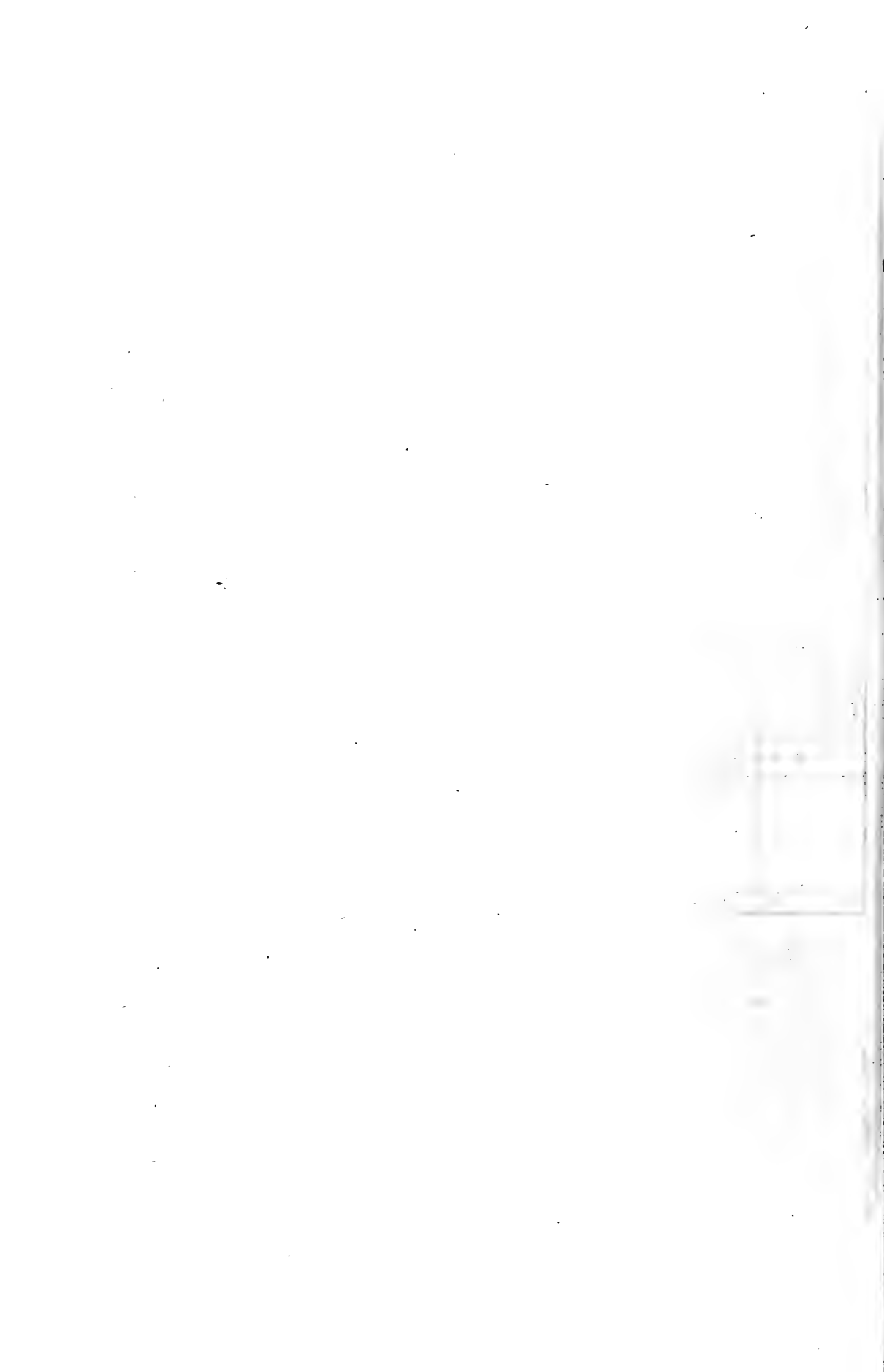
新淝閘(閘下游)水位站1954年逐日平均水位表

安徽省懷遠縣李小街村

廢黃河口基面以上公尺數

月 日	一	二	三	四	五	六	七	八	九	十	十一	十二
1								18.93	17.51	14.86	14.80	14.81
2								18.74	17.42	14.86	14.73	15.08
3								18.60	17.34	14.87	14.71	15.58
4								18.50	17.24	14.87	14.73	15.53
5								18.43	17.11	14.86	14.75	15.47
6								18.40	17.01	14.91	14.75	15.40
7								18.39	16.95	14.91	14.73	15.38
8								18.34	16.82	14.86	14.70	15.44
9								18.31	16.74	15.22	14.70	15.42
10								18.29	16.65	15.92	14.69	15.37
11								18.30	16.53	15.87	14.70	15.31
12								18.30	16.31	15.79	14.66	15.25
13								18.30	16.08	15.71	14.74	15.22
14								18.31	15.92	15.63	14.80	15.21
15								18.32	15.77	15.56	14.77	15.21
16								18.36	15.65	15.28	14.81	15.28
17								18.36	15.61	14.92	14.76	15.26
18								18.32	15.48	14.84	14.73	15.28
19								18.32	15.34	14.81	14.73	15.31
20								18.25	15.22	14.79	14.71	15.29
21								18.20	15.13	14.80	14.72	15.26
22								18.15	15.07	14.78	14.71	15.24
23								18.09	15.02	14.76	14.72	15.14
24								18.06	14.97	14.76	14.80	15.17
25								18.01	14.98	14.76	14.81	15.09
26								17.89	14.92	14.76	14.82	15.14
27								17.86	14.91	14.76	14.76	15.24
28								17.83	14.90	14.78	14.78	15.19
29								17.78	14.87	14.75	14.75	15.23
30								17.72	14.88	14.77	14.77	15.30
31								17.63		14.73		15.30
平均								18.24	15.94	15.02	14.74	15.27
最高								18.96	17.54	16.11	15.07	15.59
日期								1	1	9	13	3
最低								17.60	14.86	14.72	14.65	14.78
日期								31	29	31	12	2
全年統計	最高水位 (18.96) (8月1日)		最低水位 (14.65) (11月12日)		水位較差 (4.33)							
	平均水位		中水位		最高月平均水位 (18.24) (8月)		最低月平均水位 (14.74) (11月)					
附註	1. B.M. 觀測儀器經水庫局檢定之青水B.M. 2. 繪圖者。											
符號	() 不全統計 ■ 結冰 封凍 • 行凌											





刘店水位站1954年說明表

領 導 机 關		治 淮 委 員 会				整 編 机 關		治 淮 委 員 会					
測 站 地 點		安徽省懷遠縣刘店村				东經: 117° 17'		北緯: 33° 11'					
集 水 面 積		平方公里											
測 站 沿 革		本站於 1953 年 7 月由治淮委员会設立為刘店水位站, 观测迄今。											
測 驗 項 目		水位、降水量。											
流 量 段 及 附 近 河 流 情 况													
斷 面 位 置													
水 尺	名 称 及 号 數			式 樣 及 質 料		位 置							
	基本水尺 P ₁₋₁ —P ₂₋₇			直立搪瓷尺		在刘店村西新淝河东岸。							
說 明													
水 準	号 數	測 量 日 期			原 測 高 度		覆 測 日 期		覆 測 高 度		由 何 水 準 基 點 引 測	標 準 基 面	位 置
		年	月	日	(公 尺)	年	月	日	(公 尺)				
基 點	E.H.B.M. ₄	1954	3	26	19.605	1954	5		19.619		廢黃河口	在刘店村刘錫安門前牛槽腿上。	
說 明													
水 位 观 測 情 形		枯水時期, 每日 7 時、12 時、17 時观测三次, 汛期 (6 月至 9 月) 每日 6 時、9 時、12 時、15 時、18 時观测五次, 水位驟漲驟落時, 隨時增加測次。											
流 量 測 驗 情 形													
含 沙 量 測 驗 情 形													
附 註		本站水準基點 E.H.B.M. ₄ 已由本会精密水準隊接測, 高度改正數為 +0.014 公尺, 本年水位已加改正。											

淮河中上游區洪澤湖水系新淮河 劉店水位站1954年逐日平均水位表

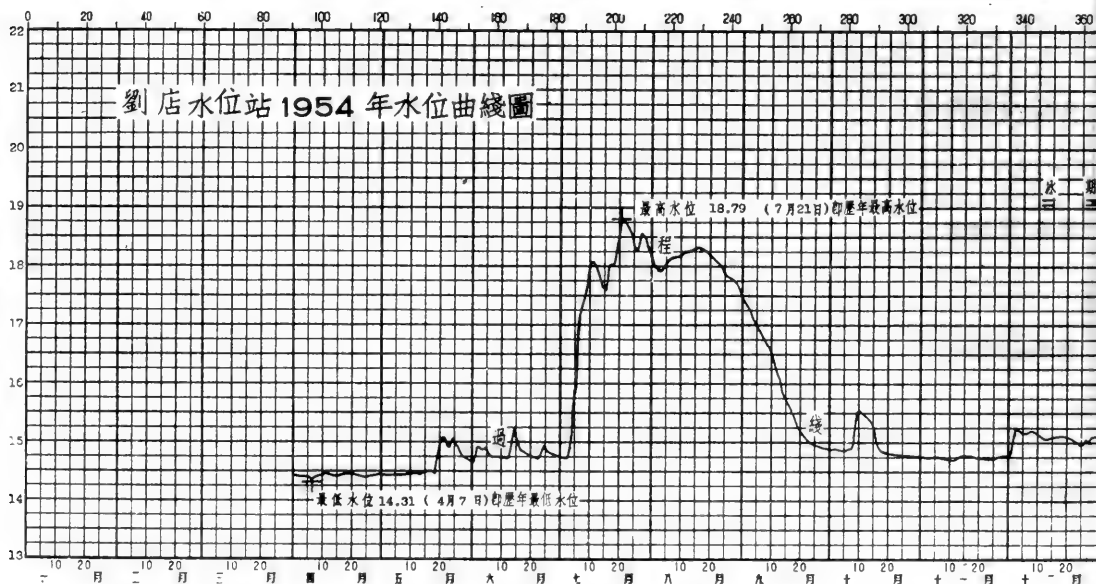
安徽省懷遠縣劉店村

廢黃河口基面以上公尺數

殷實河口基面以上公尺數																							
月 日	一	二	三	四	五	六	七	八	九	十	十一	十二											
1				14.42	14.43	14.64	14.74	18.06	17.43	14.87	14.74	14.79											
2				14.40	14.42	14.89	14.72	17.92	17.32	14.88	14.75	14.89											
3				14.38	14.42	14.91	14.71	17.90	17.27	14.87	14.74	15.25											
4				14.40	14.42	14.86	14.89	17.93	17.15	14.86	14.74	15.23											
5				14.40	14.42	14.89	15.61	18.00	17.02	14.86	14.73	15.19											
6				14.39	14.42	14.81	15.96	18.09	16.93	14.86	14.74	15.16											
7				14.33	14.42	14.74	17.11	18.14	16.87	14.88	14.74	15.15											
8				14.39	14.42	14.73	17.35	18.14	16.73	14.88	14.73	15.19											
9				14.42	14.43	14.74	17.52	18.17	16.66	15.03	14.72	15.19											
10				14.43	14.45	14.74	17.84	18.16	16.57	15.51	14.71	15.17											
11				14.43	14.44	14.72	18.07	18.22	16.45	15.54	14.69	15.13											
12				14.45	14.45	14.72	18.06	18.25	16.29	15.49	14.69	15.09											
13				14.44	14.46	14.71	17.94	18.25	16.11	15.44	14.71	15.07											
14				14.42	14.44	14.95	17.79	18.27	15.93	15.39	14.76	15.06											
15				14.40	14.48	15.20	17.68	18.28	15.80	15.33	14.77	15.07											
16				14.41	14.49	15.01	17.58	18.33	15.67	15.19	14.77	15.08											
17				14.43	14.50	14.88	18.00	18.32	15.58	14.95	14.77	15.08											
18				14.46	14.49	14.82	18.01	18.27	15.49	14.86	14.76	15.09											
19				14.45	14.46	14.79	18.04	18.27	15.36	14.84	14.75	15.11											
20				14.45	14.83	14.77	18.39	18.20	15.24	14.61	14.74	15.10											
21				14.43	15.04	14.75	18.76	18.16	15.15	14.80	14.74	15.08											
22				14.43	15.07	14.73	18.78	18.11	15.09	14.80	14.74	15.07											
23				14.42	14.92	14.71	18.72	18.06	15.03	14.78	14.74	15.02											
24				14.41	14.90	14.80	18.63	18.02	14.97	14.78	14.73	15.01											
25				14.39	15.05	14.92	18.47	17.97	14.96	14.78	14.72	14.95											
26				14.39	14.94	14.83	18.28	17.84	14.94	14.78	14.71	14.97											
27				14.41	14.86	14.80	18.25	17.81	14.92	14.77	14.76	15.05											
28				14.42	14.77	14.78	18.55	17.79	14.91	14.76	14.75	15.02											
29				14.43	14.74	14.77	18.50	17.74	14.89	14.77	14.78	15.08											
30				14.44	14.70	14.76	18.36	17.67	14.89	14.76	14.78	15.10											
31					14.67		18.22	17.57		14.76		15.10											
平均				14.42	14.61	14.81	17.53	18.06	15.92	14.96	14.74	15.08											
最高				14.46	15.09	15.20	18.79	18.34	17.47	15.55	14.79	15.26											
日期				12	22	15	21	16	1	10	29	3											
最低				14.31	14.41	14.63	14.70	17.53	14.88	14.75	14.68	14.78											
日期				7	3	1	2	31	29	28	11	1											
全年統計	最高水位 18.79			7月21日			最低水位 (14.31)			(4月7日)			水位較差 (4.48)										
	平均水位			中水位			最高月平均水位 18.06			8月			最低月平均水位 (14.42) (4月)										
冰期統計	開始結冰日期 11月19日			封凍日期 一月一日			解凍日期 一月一日			全部融冰日期 一月一日			封凍天數 天										
(去冬今春)	開始行凌日期 一月一日			終止行凌日期 一月一日			最大冰凌 平方公尺			厚度 公尺			最大凌速 公尺										
歷年統計	最高水位 18.79 1954年7月21日			最低水位 (14.31) (1954年4月7日)			平均水位																
附註	1. 新淮河拓寬工程1954年春竣工, 自4月1日起恢復觀測。2. 本站基點E.H.B.M. 4已由精密水準測量, 高度改正數為+0.014公尺, 本年水位已加改正。 3. 3月有連日大風, 3月5日新淮河、淮河匯合處淤塞堵水斷流。 4. 受淮河漲水影響, 有連日及連日不流現象發生。 5. 歷年統計係根據1953年至1954年實測資料統計。																						
符號	() 不全統計, 結冰 封凍 行凌 逆流 順流不定																						

水位(廢黃河口基面以上公尺數)

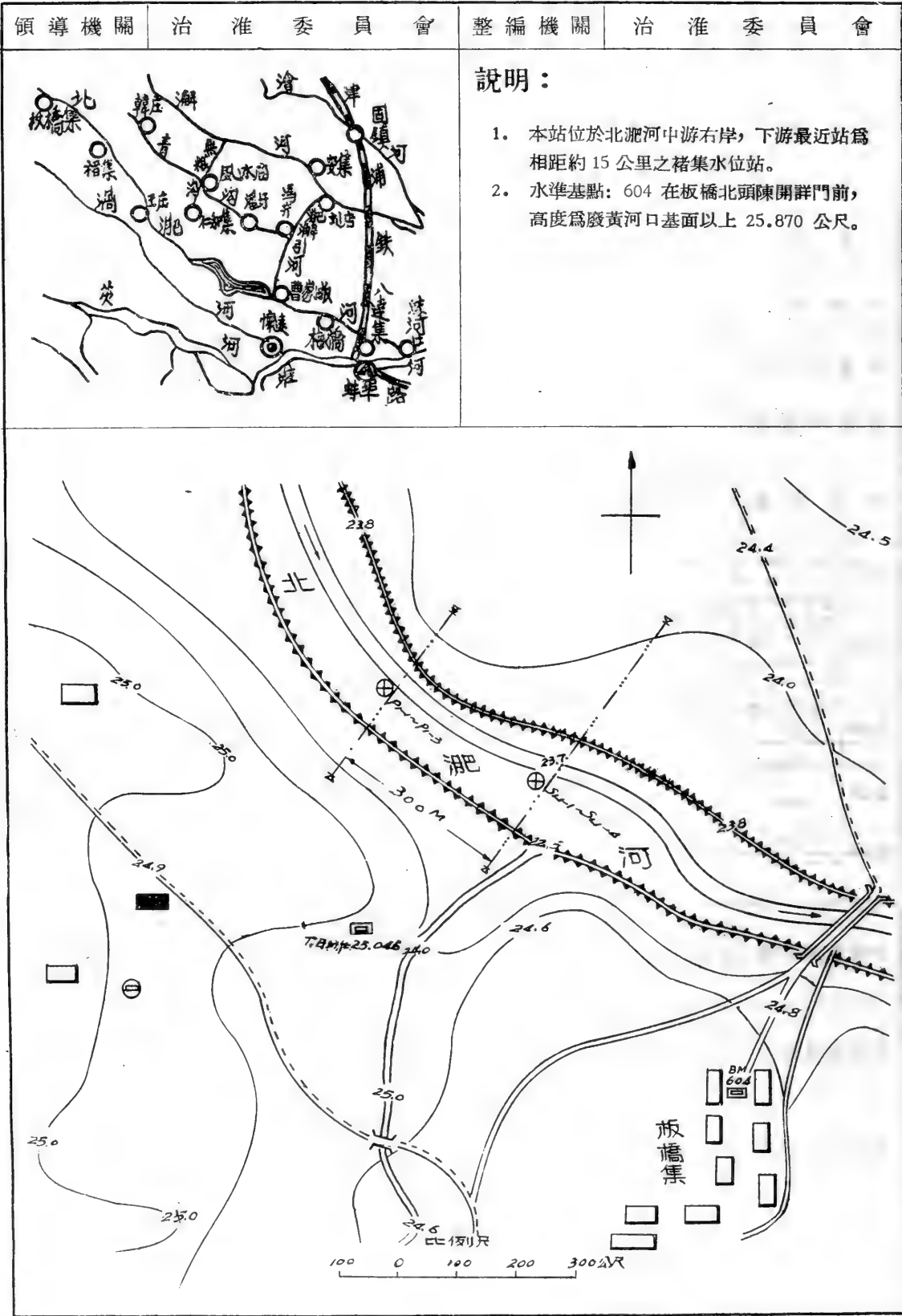
劉店水位站1954年水位曲綫圖



板橋集水文站1954年說明表

領 導 機 關		治 淮 委 員 會		整 編 機 關		治 淮 委 員 會							
測 站 地 點		安徽省蒙城縣板橋集一里村		東經: 116°42'		北緯: 33°19'							
集 水 面 積		670 平方公里											
測 站 沿 革		本站於 1953 年 5 月由治淮委員會設立為板橋集三等水文站, 觀測迄今。											
測 驗 項 目		水位、地下水位、比降、流量、含沙量、降水量、蒸發量。											
流 量 段 及 附 近 河 流 情 況		流量段河床尚順直穩定, 多水草, 有淺灘, 無亂石、深潭, 高水時漫溢, 但無分流現象, 比降上下斷面相距 300 公尺, 上游河道為彎曲, 在比降上斷面上游約 80 公尺處河中有灘地, 对流量稍有影响。比降下斷面下游約 60 公尺处, 河道彎曲甚劇, 右岸並有一行水溝。											
斷 面 位 置		流速儀斷面(兼基本水尺斷面及比降上斷面)在老寨东約 80 公尺处。比降下斷面在基本水尺斷面下游 300 公尺处。											
水 尺	名 称 及 号 數		式樣及質料		位 置								
說 明	基本水尺兼流速儀水尺及 比降上水尺 $P_{1-1}-P_{1-3}$ 比降下水尺 $SL_{1-1}-SL_{1-4}$		直立搪瓷尺 直立搪瓷尺		在老寨东約 80 公尺处北淝河右岸。 在基本水尺下游 300 公尺处北淝河右岸。								
水 準 基 點 說 明	号 數	測 量 日 期		原測高度	覆 測 日 期	覆測高度	由何水準 基點引測	標準基面	位 置				
		年	月	日	(公尺)	年	月	日	(公尺)				
	604				25.870								
	T.B.M. ₁				25.046					604	廢黃河口	在板橋集北頭陳開祥屋門前。	
	T.B.M. ₂				24.243					604	廢黃河口	在板橋西北李華章墓前石几上。	
										604	廢黃河口	在 T.B.M. ₁ 与下水尺中間石椿頂上。	
水 位 觀 測 情 形		枯水時期, 每日 7 時、12 時、17 時觀測三次, 汛期(6 月至 9 月)每日 6 時、9 時、12 時、15 時、18 時觀測五次, 另為配合報汛, 每日 8 時加測一次, 水位驟漲驟落時, 隨時增加測次。											
流 量 測 驗 情 形		本站測流用流速儀, 平時枯水接近斷流, 故未施測, 汛期每月約測 30 次, 水位驟漲驟落時, 隨時增加測次。流速儀一架, 為旋杯式, 係南京水工儀器廠出品, 本年已經校正。											
含 沙 量 測 驗 情 形		含沙量測驗与流量施測同時進行, 平時水清未測, 汛期僅測一次, 汲取水樣約在河寬 $\frac{1}{4}$, $\frac{1}{2}$, $\frac{3}{4}$ 三处, 每处各取水面以下 0.5 公尺, 半深及河底以上 0.5 公尺三點。係用玻璃瓶代採樣器汲取水樣。含沙量之計算為沙重与水樣容量之比。											
附 註													

板橋集 水文站 1954 年 位置圖



淮河中上游區洪澤湖水系北淝河 板橋集水文站1954年逐日平均水位表

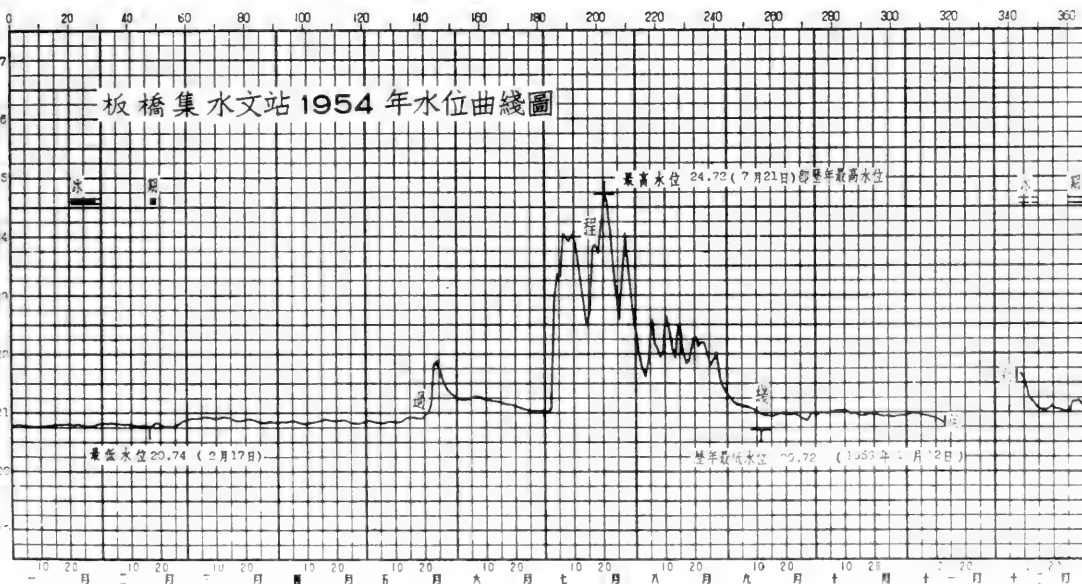
安徽省蒙城縣板橋集一里村

廢黃河口基面以上公尺數

月	一	二	三	四	五	六	七	八	九	十	十一	十二
日	一	二	三	四	五	六	七	八	九	十	十一	十二
1	20.76	20.82	20.88	20.82	20.86	21.25	21.02	22.22	21.28	20.96	20.96	河
2	20.77	20.81	20.90	20.84	20.86	21.24	21.60	21.95	21.23	20.98	20.97	
3	20.79	20.80	20.90	20.84	20.85	21.24	21.09	21.75	21.18	21.00	20.99	
4	20.79	20.82	20.89	20.84	20.84	21.22	22.94	21.62	21.16	20.99	20.98	
5	20.79	20.80	20.91	20.85	20.83	21.24	23.36	21.88	21.13	20.99	20.97	
6	20.77	20.80	20.91	20.86	20.82	21.26	23.31	22.58	21.10	21.00	20.95	
7	20.77	20.80	20.92	20.84	20.82	21.28	24.05	22.16	21.10	21.04	20.94	
8	20.76	20.79	20.92	20.82	20.84	21.27	23.96	22.07	21.08	21.04	20.94	龍
9	20.76	20.79	20.91	20.81	20.86	21.25	23.92	21.94	21.07	21.03	20.93	21.69
10	20.76	20.79	20.89	20.80	20.85	21.22	24.01	22.03	21.04	21.04	20.91	21.60
11	20.76	20.78	20.90	20.83	20.84	21.22	23.89	22.63	21.02	21.03	20.89	21.51
12	20.76	20.77	20.90	20.84	20.84	21.20	23.53	22.42	20.99	21.00	20.87	21.32
13	20.76	20.76	20.92	20.84	20.85	21.20	23.18	22.12	20.97	20.98	20.84	21.23
14	20.76	20.77	20.92	20.85	20.89	21.18	22.64	21.94	20.94	20.99	21.18	21.18
15	20.79	20.77	20.90	20.86	20.91	21.18	22.50	22.50	20.95	20.98	21.09	21.09
16	20.79	20.75	20.88	20.87	20.91	21.17	22.76	22.29	20.95	20.95	21.06	21.06
17	20.79	20.75	20.86	20.87	20.91	21.15	23.81	21.98	20.95	20.96	21.06	21.06
18	20.79	20.77	20.85	20.86	20.90	21.14	23.86	21.83	20.98	20.96	21.06	21.06
19	20.80	20.83	20.85	20.85	20.89	21.14	23.71	21.89	20.98	20.98	21.06	21.06
20	20.81	20.81	20.86	20.85	20.91	21.12	24.26	22.25	20.98	20.97	21.11	21.11
21	20.80	20.78	20.87	20.86	20.99	21.11	24.70	22.26	20.98	20.96	21.07	21.07
22	20.77	20.76	20.87	20.86	20.98	21.10	24.54	22.12	20.97	20.96	21.06	21.06
23	20.79	20.77	20.87	20.86	21.14	21.06	24.08	22.20	20.97	20.94	21.06	21.06
24	20.80	20.76	20.85	20.85	21.83	21.06	23.49	22.20	20.96	20.93	21.03	21.03
25	20.77	20.76	20.84	20.84	21.88	21.05	23.01	22.01	20.94	20.94	21.02	21.02
26	20.77	20.79	20.83	20.82	21.68	21.02	22.59	21.81	20.91	20.94	21.07	21.07
27	20.77	20.81	20.83	20.82	21.55	21.02	23.33	21.88	20.89	20.92	21.19	21.19
28	20.77	20.85	20.83	20.81	21.44	21.03	24.06	22.00	20.87	20.92	21.18	21.18
29	20.78		20.84	20.84	21.36	21.04	23.64	21.64	21.00	20.94	21.21	21.21
30	20.80		20.84	20.84	21.33	21.04	23.11	21.49	21.00	20.94	21.15	21.15
31	20.81		20.83		21.28		22.60	21.38		20.95	21.07	21.07
平均	20.78	20.79	20.88	20.84	21.06	21.16	23.30	22.03	21.02	20.97	—	—
最高	20.82	20.85	20.93	20.87	21.94	21.29	24.72	22.80	21.29	21.05	(21.00)	(21.72)
日期	31	28	8	16	24	7	21	6	1	7	(3)	(9)
最低	20.76	20.74	20.83	20.80	20.82	21.01	20.98	21.33	20.83	20.92	(20.83)	(20.91)
日期	1	17	26	10	6	27	3	31	28	27	(13)	(8)
全年統計	最高水位 24.72		7月21日		最低水位 20.74		2月17日		水位較差 3.98			
	平均水位 —		中水位 —		最高月平均水位 23.30		7月		最低月平均水位 20.78		1月	
冰期統計	開始結冰日期 月 日		封凍日期 1月22日		解凍日期 2月19日		全部融冰日期 2月19日		封凍天數 8天			
(去冬今春)	開始行凌日期 月 日		終止行凌日期 月 日		最大冰凌 平方公尺		厚度 公尺		最大凌速 秒公尺			
歷年統計	最高水位 24.72		1954年7月21日		最低水位 20.72		1954年9月12日		平均水位 —			
附註	1.北淝河指擇所,於11月1日至12月8日施設施工停止觀測。 2.12月10日因水尺被沖動日平均水位以前後日水位變化趨勢予以改正。 3.歷年統計係根據1953年至1954年實測資料統計。											
符號	+改正數值 () 不全統計 結冰 封凍 行凌											

水位(廢黃河口基面以上公尺數)

板橋集水文站1954年水位曲線圖



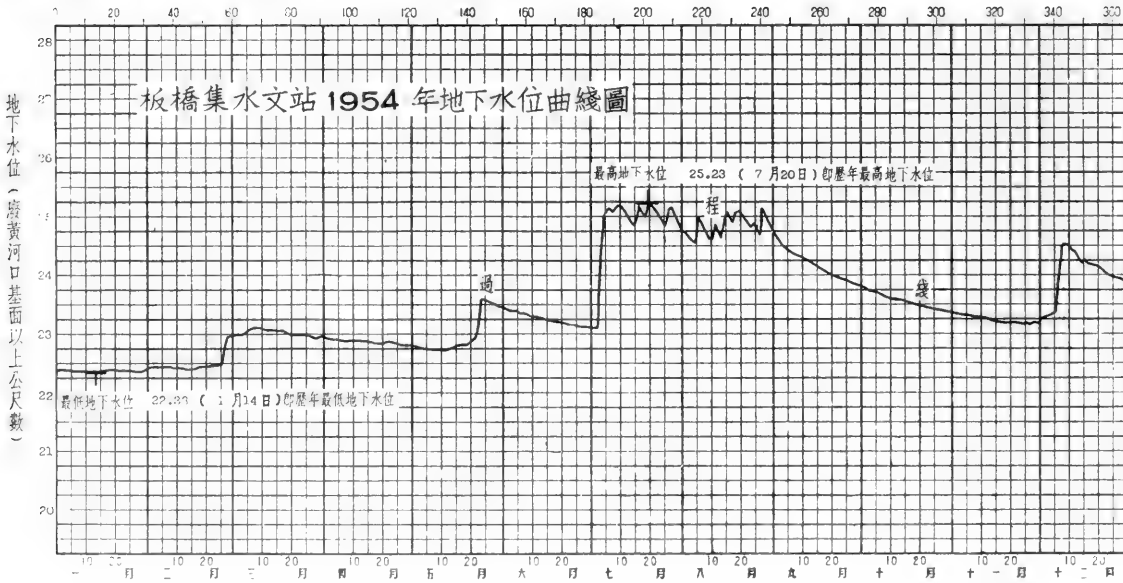
淮河中上游區洪澤湖水系北淝河

板橋集水文站1954年逐日平均地下水位表

安徽省蒙城縣板橋集一里村

廢黃河口基面以上公尺數

月	一	二	三	四	五	六	七	八	九	十	十一	十二	
日													
1	22.37	22.41	22.95	22.93	22.80	23.44	23.10	24.73	24.72	23.80	23.37	23.26	
2	22.37	22.42	22.99	22.92	22.78	23.42	23.10	24.71	24.65	23.78	23.35	23.28	
3	22.38	22.42	23.00	22.90	22.77	23.39	23.09	24.66	24.57	23.74	23.34	23.31	
4	22.36	22.42	23.00	22.89	22.75	23.39	24.43	24.59	24.51	23.73	23.34	23.32	
5	22.36	22.42	23.03	22.90	22.76	23.40	24.99	24.55	24.47	23.73	23.32	23.34	
6	22.35	22.42	23.06	22.89	22.76	23.36	25.10	25.00	24.44	23.72	23.31	23.37	
7	22.35	22.42	23.10	22.87	22.75	23.34	25.14	24.94	24.99	23.67	23.31	23.68	
8	22.35	22.42	23.11	22.86	22.75	23.35	25.07	24.81	24.36	23.66	23.30	24.46	
9	22.35	22.41	23.10	22.86	22.73	23.32	25.14	24.70	24.33	23.64	23.29	24.54	
10	22.35	22.41	23.10	22.87	22.73	23.29	25.19	24.61	24.31	23.62	23.28	24.51	
11	22.34	22.42	23.08	22.88	22.72	23.29	25.17	24.62	24.28	23.60	23.26	24.47	
12	22.34	22.40	23.05	22.87	22.72	23.28	25.10	24.86	24.25	23.59	23.27	24.42	
13	22.34	22.41	23.05	22.87	22.73	23.28	25.02	24.73	24.23	23.58	23.26	24.38	
14	22.34	22.38	23.05	22.86	22.75	23.26	24.94	24.63	24.20	23.58	23.24	24.28	
15	22.35	22.38	23.06	22.86	22.77	23.25	24.85	25.00	24.17	23.57	23.23	24.22	
16	22.35	22.39	23.04	22.85	22.80	23.24	24.89	25.08	24.14	23.54	23.22	24.25	
17	22.36	22.40	23.05	22.85	22.80	23.23	25.17	24.96	24.11	23.54	23.21	24.20	
18	22.36	22.42	23.05	22.83	22.81	23.22	25.08	24.89	24.07	23.52	23.20	24.19	
19	22.37	22.42	23.00	22.83	22.80	23.21	24.99	25.06	24.05	23.50	23.20	24.16	
20	22.37	22.44	22.98	22.82	22.84	23.20	25.21	25.10	24.03	23.50	23.19	24.15	
21	22.37	22.44	22.96	22.82	22.89	23.19	25.19	25.02	24.01	23.50	23.20	24.14	
22	22.35	22.44	22.96	22.86	22.89	23.17	25.16	24.93	23.99	23.47	23.20	24.08	
23	22.37	22.45	22.96	22.86	22.97	23.14	25.07	24.89	23.96	23.46	23.20	24.04	
24	22.36	22.45	22.96	22.85	23.58	23.16	24.98	24.80	23.94	23.45	23.18	24.00	
25	22.36	22.45	22.98	22.83	23.59	23.15	24.93	24.89	23.93	23.44	23.16	23.98	
26	22.36	22.49	22.97	22.81	23.56	23.13	24.83	24.77	23.90	23.43	23.18	23.96	
27	22.35	22.80	22.95	22.79	23.55	23.12	25.12	24.67	23.88	23.42	23.16	23.95	
28	22.34	22.95	22.93	22.80	23.53	23.12	25.15	25.14	23.85	23.41	23.18	23.94	
29	22.34		22.91	22.81	23.50	23.12	25.06	25.04	23.84	23.40	23.19	23.92	
30	22.35		22.94	22.80	23.47	23.11	24.96	24.93	23.82	23.38	23.18	23.88	
31	22.38		22.96		23.45		24.83	24.81		23.37		23.88	
平均	22.36	22.45	23.01	22.85	22.98	23.25	24.84	24.84	24.18	23.56	23.24	23.99	
最高	22.39	22.95	23.11	22.93	23.61	23.44	25.23	25.14	24.73	23.80	23.37	24.55	
日期	31	28	8	1	24	1	20	28	1	1	1	9	
最低	22.33	22.37	22.91	22.79	22.71	23.10	23.09	24.54	23.82	23.37	23.16	23.24	
日期	14	15	29	27	12	30	3	5	30	31	25	1	
全年統計		最高地下水位 25.23 7月20日				最低地下水位 22.33 1月14日				水位較差 2.90			
		平均地下水位 23.47				最高月平均地下水位 24.84 7月8日				最低月平均地下水位 22.36 1月			
歷年統計		最高地下水位 25.23 1954年7月20日					最低地下水位 22.33 1954年1月14日					平均地下水位 23.47	
附註		1.本站地下水井口高度為廢黃河口基面以上25.611公尺,其高度由精密標B.M.604按測簡得。 2.歷年統計係根據1953年至1954年實測資料統計。											
符號													



淮河中上游區洪澤湖水系北淝河

板橋集水文站1954年流量實測成果表

安徽省蒙城縣板橋集一里村

共 3 頁第 1 頁

測次	測 時 間			測 法	水 位 (公尺)		流 量 秒公方	斷面面積 平方公尺	平 均 流速 秒公尺	水 面 寬 度 公 尺	平 均 水 深 公 尺	比 降 萬 分 率	河 床 糙 率	含 砂 量 公方公斤
	月	日	起 迄 時 分		基 本 水 尺	流量段 水 尺								
1	5	25	2:45- 3:30	流速儀	21.96	21.96	12.5	45.9	0.27	36.3	1.26	1.1	0.044	
2		25	7:25- 8:05	"	21.92	21.92	11.3	43.8	0.26	35.8	1.22	0.87	0.041	
3		25	12:00-12:35	"	21.88	21.88	10.5	42.6	0.25	35.5	1.20	0.80	0.040	
4		25	15:20-16:00	"	21.84	21.84	10.0	41.3	0.24	34.9	1.18	0.77	0.039	
5		25	18:30-18:50	"	21.82	21.82	9.2	40.0	0.23	34.5	1.16	0.93	0.044	
6		26	7:15- 7:40	"	21.71	21.71	6.98	37.5	0.19	33.6	1.12	0.83	0.048	
7	6	1	7:00- 7:55	"	21.24	21.24	1.79	20.8	0.09	30.6	0.68	0.73	0.067	
8		2	6:00- 6:58	"	21.24	21.24	1.67	21.1	0.08	30.7	0.69	1.0	0.079	
9		3	5:20- 6:00	"	21.25	21.25	1.63	21.6	0.08	30.7	0.70	1.1	0.091	
10		5	6:00- 6:53	"	21.24	21.24	1.70	21.9	0.08	30.7	0.71	1.0	0.081	
11		7	5:00- 6:05	"	21.30	21.30	1.53	22.6	0.07	31.0	0.74	1.0	0.108	
12		9	4:55- 5:55	"	21.26	21.26	1.39	22.3	0.06	30.8	0.72	0.80	0.093	
13		10	5:05- 6:00	"	21.23	21.23	1.06	20.1	0.05	30.8	0.65	0.70	0.097	
14		12	5:55- 6:35	"	21.21	21.21	0.91	20.4	0.04	30.6	0.67	0.67	0.11	
15		14	5:55- 6:43	"	21.19	21.19	0.75	19.9	0.04	30.5	0.65	0.70	0.14	
16		16	5:55- 6:35	"	21.17	21.17	0.78	19.5	0.04	30.4	0.64	0.60	0.13	
17		18	5:08- 6:05	"	21.14	21.14	0.43	19.0	0.02	30.3	0.63	0.87		
18		20	5:53- 7:03	"	21.12	21.12	0.56	18.4	0.03	30.3	0.61	0.67	0.18	
19		24	6:04- 7:25	"	21.06	21.06	0.34	17.0	0.02	30.2	0.56	0.77	0.25	
20		28	5:15- 6:00	"	21.02	21.02	0.12	15.5	0.01	29.7	0.52	0.67		
21	7	4	5:22- 6:15	"	22.59	22.59	35.3	103	0.34	97.2	1.06	1.1	0.033	
22		4	10:15-11:35	"	23.12	23.12	69.0	158	0.44	102.0	1.55	0.83	0.032	
23		4	13:30-15:00	"	23.22	23.22	76.7	167	0.46	102.4	1.63	0.77	0.030	
24		5	9:00-11:00	"	23.39	23.39	88.9	181	0.49	100.0	1.81	0.57	0.025	
25		5	18:00-19:25	"	23.31	23.31	83.0	172	0.48	99.8	1.72	0.70	0.028	
26		6	4:20- 6:00	"	23.15	23.15	69.0	157	0.44	99.2	1.58	0.87	0.034	
27		6	15:00-16:00	"	23.34	23.34	60.9	174	0.46	99.8	1.74	0.70	0.029	
28		6	19:00-20:12	"	23.54	23.54	108+	194+	0.56	100.6	1.93+	0.23	0.016	
29		8	7:10-10:05	"	24.01	24.01	184+	334+	0.55	218.8	1.53	1.2	0.029	
30		8	12:15-14:08	"	23.96	23.96	180+	316	0.57	224.2	1.41	1.0	0.024	
31		8	18:00-19:27	"	23.87	23.87	163+	289	0.56	210.9	1.37	0.87	0.025	
32		9	12:00-14:10	"	24.01	24.01	171+	317	0.54	219.9	1.44	1.1	0.030	
33		9	17:34-18:52	"	23.98	23.98	160+	319	0.50	216.7	1.47	1.1	0.027	
34		10	9:00-11:06	"	24.04	24.04	164	320	0.51	224.2	1.43	0.90	0.028	
35		11	8:00-10:15	"	23.94	23.94	155	289	0.54	212.1	1.36	0.97	0.028	
36		11	16:30-18:00	"	23.82	23.82	137	266	0.52	202.9	1.31	0.73	0.025	
37		12	9:00-12:00	"	23.56	23.56	109	225	0.48	169.5	1.33	0.73	0.025	
38		12	16:55-18:42	"	23.45	23.45	90.6	191	0.47	156.2	1.23	0.67	0.025	
39		13	6:00- 7:30	"	23.26	23.26	82.1	172	0.46	139.8	1.23	0.97	0.028	
40		13	9:45-12:00	"	23.20	23.20	70.2	144	0.49	99.1	1.45	0.63	0.027	
41		13	17:40-18:40	"	23.09	23.09	75.9	154	0.49	99.0	1.56	0.77	0.027	
42		14	6:00- 6:35	"	22.91	22.91	62.0	143	0.43	98.7	1.45	1.1	0.032	
43		14	18:50-19:35	"	22.74	22.74	47.0	116	0.40	97.1	1.19	1.2	0.034	
44		15	5:40- 6:40	"	22.58	22.58	33.0	92.8	0.36	97.0	0.96	0.87	0.031	
45		15	18:00-19:18	"	22.41	22.41	26.6	87.6	0.30	92.4	0.95	1.0	0.034	
46		16	6:00- 7:35	"	22.28	22.28	20.5	70.5	0.29	88.7	0.79	1.2	0.037	
47		16	15:00-16:45	"	23.09	23.09	67.9	149	0.46	99.7	1.49	0.33	0.020	
48		17	6:00- 8:10	"	23.79	23.79	160	272	0.59	196.6	1.38	0.33	0.014	
49		17	12:00-15:52	"	23.84	23.84	174	282	0.62	207.5	1.36	0.60	0.019	
50		17	18:00-19:45	"	23.86	23.86	168	279	0.60	209.1	1.33	0.77	0.022	
51		18	6:00- 8:00	"	23.88	23.88	168	289	0.58	209.5	1.38	0.90	0.025	
52		18	18:00-19:43	"	23.84	23.84	177	285	0.62	208.1	1.37	0.80	0.021	
53		19	6:00- 7:46	"	23.75	23.75	140	252	0.56	195.8	1.29	0.53	0.020	
54		19	18:00-19:30	"	23.64	23.64	137	236	0.58	184.1	1.28	0.57	0.019	
55		20	6:00- 8:00	"	23.99	23.99	187	322	0.58	220.7	1.46	0.97	0.026	
56		20	13:00-16:15	"	24.50	24.50	275	446	0.62	346.0	1.29	1.2	—	
57		20	17:14-19:28	"	24.58	24.58	306	481	0.64	346.0	1.32	1.6	—	
58		21	7:00- 9:00	"	24.71	24.71	348	547	0.64	398.4	1.37	1.7	—	
59		21	15:00-17:35	"	24.71	24.71	359	550	0.65	404.7	1.36	1.8	—	
60		22	6:45- 8:50	"	24.60	24.60	309	507	0.61	374.6	1.35	1.6	—	

板橋集水文站1954年流量實測成果表

安徽省蒙城縣板橋集一里村

共 3 頁第 2 頁

測次	施測時間				流量 測法	水位(公尺)		流量 秒公方	斷面面積 平方公尺	平均流速 秒公尺	水面 寬度 公尺	平均 水深 公尺	比降 萬分率	河床 糙率	含沙量 公方公斤
	月	日	起迄時分	測法		基本 水尺	流量 水尺								
61	7	22	17:20-19:35	流速儀	24.46	24.46	283	446	0.63	342.2	1.30	1.4	——		
62		23	6:00-7:45	"	24.20	24.20	229	372	0.62	278.9	1.33	1.1	0.024		
63		23	16:45-18:20	"	23.95	23.95	186	298	0.62	218.9	1.36	1.1	0.024		
64		24	5:00-6:36	"	23.62	23.62	136	238	0.57	182.6	1.30	0.43	0.016		
65		24	12:00-13:23	"	23.47	23.47	116	206	0.56	157.7	1.30	0.60	0.020		
66		24	18:00-19:30	"	23.34	23.34	101	187	0.54	145.1	1.29	0.50	0.018		
67		25	4:34-5:48	斜軌	23.14	23.14	79.9	164	0.49	121.6	1.35	0.77	0.026		
68		25	6:00-6:50	流速儀	23.11	23.11	72.0								
69		25	12:00-13:00	"	23.00	23.00	65.2	140	0.46	109.3	1.28	0.63	0.028		
70		25	18:00-19:08	"	22.89	22.89	60.6	134	0.45	108.4	1.24	1.0	0.030		
71		26	4:55-6:00	"	22.69	22.69	41.9	111	0.38	101.3	1.10	0.63	0.029		
72		26	6:00-6:55	斜軌	22.67	22.67	36.0								
73		26	12:55-14:20	流速儀	22.56	22.56	36.0	103	0.35	97.0	1.06	0.93	0.028		
74		26	18:40-19:53	"	22.48	22.48	30.8	86.5	0.36	96.5	0.90	0.60	0.026		
75		27	6:00-7:05	"	22.48	22.48	33.9	92.2	0.37	96.5	0.96	0.77	0.029		
76		27	9:35-10:56	"	23.17	23.17	72.7	168	0.43	136.6	1.23	0.77	0.023		
77		27	13:00-15:00	"	23.88	23.88	147	293	0.50	208.6	1.40	0.60	0.026		
78		27	18:00-19:25	"	24.08	24.08	200	337	0.59	231.1	1.46	1.0	0.026		
79		28	6:00-7:35	"	24.12	24.12	187	377	0.55	236.5	1.42	0.90	0.026		
80		28	18:00-19:10	"	23.99	23.99	179	303	0.59	212.4	1.43	1.2	0.026		
81		29	4:55-7:05	"	23.76	23.76	129	257	0.50	195.9	1.31	0.53	0.024		
82		29	12:50-14:44	"	23.60	23.60	122	228	0.54	179.0	1.27	0.33	0.015		
83		29	18:00-19:12	"	23.50	23.50	104	209	0.50	164.3	1.27	0.60	0.022		
84		30	4:55-6:00	"	23.25	23.25	82.7	179	0.46	137.9	1.30	0.63	0.023		
85		30	18:00-18:47	"	22.96	22.96	60.9	138	0.44	110.4	1.25	0.97	0.031		
86		31	4:27-6:00	"	22.72	22.72	44.9	120	0.37	103.4	1.16	0.73	0.028		
87		31	18:00-19:04	"	22.48	22.48	35.0	101	0.35	96.8	1.04	0.77	0.027		
88	8	1	4:37-6:00	"	22.31	22.31	22.4	77.6	0.29	86.9	0.89	0.93	0.034		
89		1	18:00-19:25	"	22.14	22.14	20.5	63.2	0.32	82.1	0.77	0.73	0.024		
90		2	6:00-7:08	"	22.00	22.00	15.4	53.3	0.29	65.0	0.62	0.67	0.025		
91		2	18:00-19:14	"	21.89	21.89	11.6	44.2	0.26	54.8	0.81	0.63	0.032		
92		3	6:00-6:45	"	21.79	21.79	9.74	40.7	0.24	44.2	0.92	0.73	0.032		
93		3	18:28-19:20	"	21.71	21.71	7.67	36.1	0.21	34.3	1.05	0.87	0.044		
94		4	4:35-5:19	"	21.65	21.65	6.94	34.5	0.20	33.0	1.04	0.97	0.045		
95		5	4:35-5:30	"	21.57	21.57	5.33	31.8	0.17	32.5	0.96	1.0	0.052		
96		5	15:55-16:43	"	21.97	21.97	18.9	51.6	0.37	65.7	0.78	1.2	0.026		
97		5	16:43-17:44	"	22.16	22.16	27.2	65.6	0.41	76.5	0.96	1.2	0.026		
98		5	18:00-19:00	"	22.39	22.39	37.1	86.5	0.43	87.7	0.99	1.6	0.031		
99		5	22:15-23:39	"	22.75	22.75	51.6	120	0.43	98.3	1.22	1.2	0.032		
100		6	4:17-5:09	"	22.78	22.78	49.3	122	0.40	98.4	1.24	1.0	0.032		
101		6	10:00-11:00	"	22.62	22.62	35.8	102	0.35	98.0	1.04	0.60	0.027		
102		6	18:00-19:00	"	22.39	22.39	25.0	80.6	0.31	92.3	0.87	0.80	0.031		
103		7	3:50-5:27	"	22.20	22.20	18.0	67.5	0.27	86.5	0.78	0.80	0.032		
104		8	4:02-5:28	"	22.11	22.11	16.5	59.7	0.28	82.3	0.72	0.83	0.030		
105		9	3:46-5:00	"	21.97	21.97	11.0	50.6	0.22	53.6	0.94	0.80	0.040		
106		10	5:14-6:00	"	21.85	21.85	9.25	42.0	0.22	35.4	1.19	1.0	0.047		
107		10	15:45-16:41	"	22.04	22.04	17.8	54.0	0.33	59.8	0.90	1.0	0.029		
108		10	19:27-21:05	"	22.41	22.41	36.5	88.5	0.41	88.8	1.00	1.4	0.031		
109		11	3:40-5:24	"	22.68	22.68	46.8	113	0.41	98.2	1.15	0.80	0.027		
110		11	18:00-18:55	"	22.60	22.60	38.7	109	0.36	97.9	1.11	1.0	0.033		
111		12	3:28-5:35	"	22.54	22.54	29.3	96.2	0.30	97.4	0.99	0.90	0.036		
112		12	18:00-19:38	"	22.33	22.33	19.3	77.6	0.25	87.5	0.89	0.97	0.040		
113		13	3:52-5:35	"	22.20	22.20	16.5	70.3	0.23	86.7	0.81	0.80	0.036		
114		14	4:55-6:00	"	21.97	21.97	10.8	50.6	0.21	61.5	0.82	0.80	0.039		
115		15	4:14-6:00	"	22.08	22.08	12.2	62.3	0.20	75.4	0.83	0.87	0.043		
116		15	6:45-8:38	"	22.48	22.48	27.0	64.9	0.28	89.9	1.06	0.93	0.040		
117		15	15:00-16:00	"	22.73	22.73	37.5	113	0.33	98.4	1.15	0.47	0.027		
118		16	3:37-5:15	"	22.44	22.44	22.9	87.3	0.26	98.9	0.90	0.70	0.033		
119		16	18:00-19:09	"	22.16	22.16	17.1	63.6	0.27	86.0	0.74	0.60	0.028		
120		17	4:00-5:10	"	22.04	22.04	13.3	56.4	0.24	66.8	0.84	0.73	0.034		

共 3 頁第 3 頁

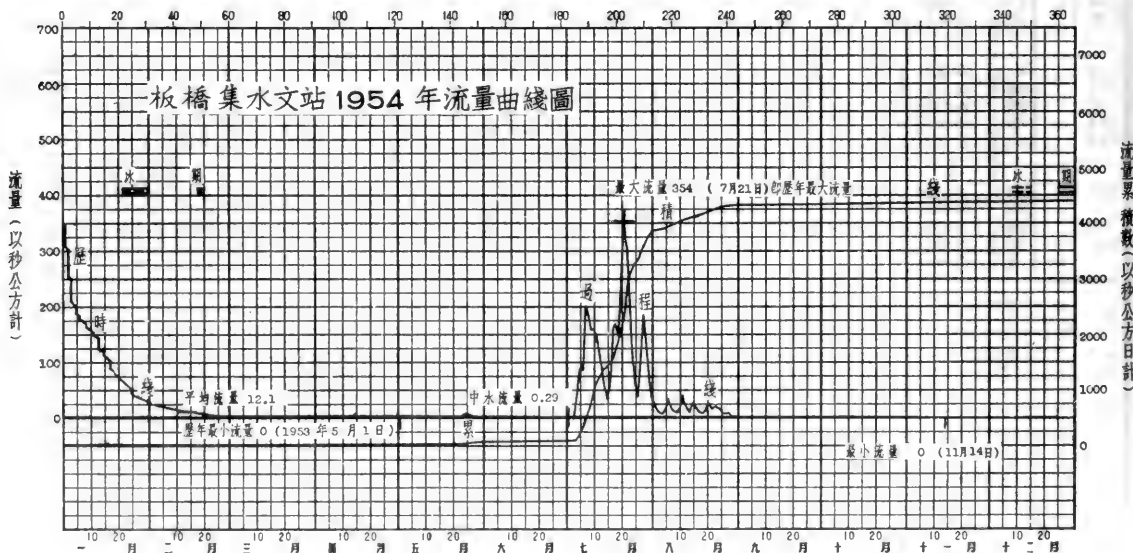
測次	施測時間			流量 測法	水位(公尺)		流量 秒公方	斷面面積 平方公尺	平均 流速 秒公尺	水面 寬度 公尺	平均 水深 公尺	比降 萬分率	河床 糙率	含沙量 公方公斤
	月	日	起迄時分		基本 公尺	流量段 公尺								
121	8	18	3:45- 4:45	通斷橋	21.87	21.87	6.74	42.7	0.16	35.7	1.20	0.67	0.062	
122		19	4:55- 6:00	"	21.77	21.77	7.57	38.3	0.20	34.8	1.10	0.63	0.045	
123		19	18:00-18:50	"	21.99	21.99	13.7	51.7	0.26	56.1	0.92	0.70	0.031	
124		20	4:00- 5:35	"	22.20	22.20	21.0	68.8	0.30	86.5	0.80	0.93	0.030	
125		20	18:00-19:15	"	22.30	22.30	26.2	82.0	0.32	87.5	0.94	1.1	0.031	
126		21	5:16- 6:00	"	22.31	22.31	26.8	80.2	0.33	87.5	0.92	1.0	0.030	
127		22	5:20- 6:50	"	22.16	22.16	19.1	65.4	0.29	86.1	0.76	0.63	0.025	
128		23	3:50- 5:06	"	22.10	22.10	16.8	60.6	0.28	72.7	0.83	0.87	0.032	
129		23	18:00-19:15	"	22.28	22.28	22.8	72.8	0.31	87.2	0.83	1.1	0.032	
130		24	3:33- 4:55	"	22.26	22.26	21.7	73.5	0.30	86.9	0.84	1.0	0.033	
131		24	18:00-19:12	"	22.15	22.15	16.9	68.2	0.25	85.9	0.79	0.80	0.032	
132		25	3:34- 4:42	"	22.08	22.08	14.2	57.8	0.24	69.9	0.83	0.90	0.036	
133		26	3:35- 5:00	"	21.87	21.87	7.43	42.6	0.17	35.8	1.19	0.90	0.039	
134		27	3:39- 5:03	"	21.71	21.71	4.37	38.0	0.12	34.2	1.11	0.97	0.060	
135		27	18:00-19:29	"	22.19	22.19	14.5	74.3	0.20	86.5	0.86	0.73	0.041	
136		28	1:16- 3:05	"	22.27	22.27	10.1	73.3	0.14	86.7	0.84	0.57	0.054	
137		28	9:00-10:26	"	22.02	22.02	8.31	53.9	0.15	57.0	0.94	0.53	0.049	
138		28	23:28- 0:39	"	21.76	21.76	5.70	39.8	0.14	34.9	1.14	0.77	0.061	
139			23:36- 1:11	"	21.54	21.54	2.03	31.6	0.064	32.3	0.98	0.93	0.125	
140		31	4:50- 6:00	"	21.42	21.42	1.51	28.2	0.054	31.9	0.88	0.90	0.135	
141	9	1	6:00- 7:00	"	21.29	21.29	0.74	23.9	0.031	31.1	0.77	0.70	0.189	
142		2	4:57- 6:00	"	21.24	21.24	0.83	23.3	0.04	30.9	0.75	0.77	0.163	
143		3	4:55- 6:00	"	21.19	21.19	0.19	21.4	0.01	30.7	0.70	0.73	0.591	
144		4	5:12- 6:00	"	21.16	21.16	0.67	19.9	0.03	30.6	0.65	0.40	0.111	
145		5	5:05- 6:00	"	21.13	21.13	0.96	19.6	0.05	30.4	0.64	0.47	0.080	
146		6	5:16- 6:42	"	21.10	21.10	0.94	18.8	0.05	30.2	0.62	0.53	0.081	
147		7	5:00- 6:00	"	21.10	21.10	1.54	19.2	0.08	30.2	0.64	0.53	0.050	
148		8	5:00- 6:00	"	21.09	21.09	1.27	18.8	0.07	30.2	0.62	0.53	0.055	
149		9	5:00- 6:00	"	21.07	21.07	1.17	17.9	0.06	30.1	0.59	0.53	0.055	
150		10	4:55- 6:00	"	21.05	21.05	0.74	17.5	0.04	29.9	0.58	0.60	0.088	
151		11	4:54- 6:00	"	21.02	21.02	0.61	16.7	0.04	29.9	0.56	0.43	0.082	
152		12	5:10- 6:00	"	20.99	20.99	0.47	15.5	0.04	29.6	0.52	0.43	0.094	
153		13	4:56- 5:48	"	20.97	20.97	0.43	15.1	0.03	29.5	0.51	0.47	0.099	
154		14	4:56- 6:00	"	20.96	20.96	0.24	14.9	0.02	29.5	0.50	0.43	0.165	
155		15	5:00- 6:00	"	20.93	20.93	0.33	14.0	0.02	29.4	0.48	0.40	0.098	
156		16	4:53- 6:00	"	20.95	20.95	0.28	14.4	0.02	29.6	0.49	0.37	0.128	
157		17	3:20- 4:45	"	20.96	20.96	0.68	15.0	0.04	29.6	0.51	0.27	0.047	
158		18	3:40- 4:40	"	20.97	20.97	0.47	15.3	0.03	29.6	0.52	0.40	0.066	
159		19	5:08- 6:00	"	20.98	20.98	0.43	15.2	0.03	29.5	0.52	0.43	0.098	
160		20	4:48- 5:38	"	20.98	20.98	0.44	15.4	0.03	29.6	0.52	0.40	0.091	
161		21	3:12- 4:10	"	20.98	20.98	0.43	15.4	0.03	29.6	0.52	0.73	0.126	
162		22	3:55- 5:00	"	20.97	20.97	0.39	15.2	0.03	29.6	0.51	0.70	0.134	
163		23	4:00- 5:05	"	20.97	20.97	0.50	15.3	0.03	29.6	0.52	0.67	0.104	
164		24	4:10- 5:25	"	20.97	20.97	0.42	15.1	0.03	29.6	0.51	0.73	0.124	
165		25	4:35- 6:00	"	20.95	20.95	0.28	14.3	0.02	29.6	0.48	0.73	0.162	
166	10	26	4:24- 6:00	"	20.92	20.92	0	13.9	0	29.5	0.47	0.73	——	
167		27	4:40- 5:35	"	20.90	20.90	0	13.2	0	29.3	0.45	0.67	——	
168		29	5:00- 6:00	"	21.00	21.00	0.49	15.6	0.03	29.7	0.52	0.70	0.114	
169		30	3:55- 5:05	"	21.01	21.01	0.46	15.6	0.03	29.7	0.53	0.70	0.129	
170		1	3:48- 5:15	"	20.97	20.97	0.20	14.6	0.01	29.7	0.49	0.73	——	
全年	最大實測流量 359 秒公方				7月21日				最小實測流量 0 秒公方				9月26日	
統計	實測測點最大流速 1.04 秒公尺				施測方法 流速儀				測點位置 0.6 水深				日期 7月8日	
附														
註														

淮河中上游區洪澤湖水系北淝河
板橋集水文站1954年逐日平均流量表

安徽省蒙城縣板橋集一里村

流量以秒公方計

月 日	一	二	三	四	五	六	七	八	九	十	十一	十二
1	0.18	0.16	0.23	0.19	0.22	1.42	0.41	22.7	0.74	0.31	0.31	0
2	0.18	0.19	0.24	0.20	0.22	1.34	0.36	13.8	0.66	0.34	0.32	0
3	0.18	0.16	0.24	0.20	0.21	1.34	0.58	8.74	0.70	0.36	0.35	0
4	0.18	0.19	0.24	0.20	0.20	1.20	62.9	6.40	0.75	0.35	0.34	0
5	0.18	0.16	0.25	0.21	0.20	1.34	86.1	17.5	0.95	0.35	0.32	0
6	0.18	0.18	0.25	0.22	0.19	1.49	86.1	35.7	1.30	0.36	0.30	0
7	0.18	0.18	0.26	0.20	0.19	1.63	201	16.9	1.30	0.46	0.29	0
8	0.18	0.18	0.26	0.19	0.20	1.56	178	13.8	1.24	0.46	0.29	0
9	0.18	0.18	0.25	0.19	0.22	1.42	159	10.4	1.18	0.43	0.28	6.74
10	0.18	0.18	0.24	0.18	0.21	1.20	160	17.6	0.85	0.46	0.25	5.20
11	0.18	0.18	0.24	0.20	0.20	1.20	146	41.0	0.65	0.43	0.23	4.06
12	0.18	0.18	0.24	0.20	0.20	1.05	106	23.6	0.45	0.36	0.22	1.97
13	0.18	0.16	0.26	0.20	0.21	1.05	76.5	14.2	0.35	0.34	0.20	1.27
14	0.18	0.18	0.26	0.21	0.24	0.96	53.2	9.92	0.26	0.35	0	0.96
15	0.18	0.18	0.24	0.22	0.25	0.96	32.2	28.5	0.30	0.34	0	0.58
16	0.18	0.16	0.23	0.22	0.25	0.92	56.3	20.1	0.30	0.30	0	0.50
17	0.18	0.18	0.22	0.22	0.25	0.82	164	10.9	0.30	0.31	0	0.50
18	0.18	0.18	0.21	0.22	0.24	0.78	171	7.18	0.34	0.31	0	0.50
19	0.18	0.20	0.21	0.21	0.24	0.78	146	10.7	0.34	0.34	0	0.50
20	0.19	0.19	0.22	0.21	0.25	0.69	250	23.7	0.34	0.32	0	0.64
21	0.18	0.16	0.22	0.22	0.35	0.64	350	25.2	0.34	0.31	0	0.53
22	0.18	0.15	0.22	0.22	0.34	0.60	306	17.9	0.32	0.31	0	0.50
23	0.18	0.16	0.22	0.22	0.76	0.50	209	20.1	0.32	0.29	0	0.50
24	0.18	0.18	0.21	0.21	9.46	0.50	120	19.1	0.31	0.28	0	0.43
25	0.18	0.18	0.20	0.20	10.6	0.48	68.9	12.0	0.29	0.29	0	0.41
26	0.18	0.18	0.20	0.19	6.56	0.41	38.4	6.20	0.25	0.29	0	0.53
27	0.18	0.19	0.20	0.19	4.61	0.41	111	7.72	0.23	0.26	0	1.00
28	0.18	0.21	0.20	0.19	3.20	0.43	166	8.65	0.22	0.26	0	0.99
29	0.18		0.20	0.20	2.34	0.46	124	3.18	0.36	0.29	0	1.12
30	0.18		0.20	0.20	2.06	0.46	72.4	1.71	0.36	0.29	0	0.82
31	0.19		0.20		1.63		39.7	1.09	0.30	0.30		0.53
總數	5.60	5.14	7.06	6.13	46.36	28.04	3763.05	476.19	16.30	10.45	3.70	30.86
平均	0.18	0.18	0.23	0.20	1.50	0.93	121	15.4	0.54	0.34	0.12	1.00
最大	0.19	0.21	0.28	0.22	11.9	1.71	354	52.3	1.30	0.46	0.36	7.29
日期	20	28	8	6	24	7	21	5	6	7	3	9
最小	0.18	0.17	0.20	0.18	0.19	0.38	0.34	0.90	0.20	0.26	0	0
日期	1	17	25	10	6	27	3	31	28	27	14	1
最大流量 354 7月21日 最小流量 0 11月14日 流量比率												
全年統計	平均流量 12.1		中水流量 0.29		最大月平均流量 121		7月		最小月平均流量 0.12		11月	
年逕流量 3.801X10 ⁵ 公方 單位集水面積平均流量 18.06 秒公升/平方公里 年逕流量深度 567.3 公厘												
歷年統計	最大流量 354		1954年7月21日		最小流量 (0)		(1953年5月1日)		平均流量			
附註	1. 本表逐日平均流量1月1日至7月3日係採用水位面積、水位流速所定流量關係曲線推求。7月4日至9月14日採用達時率法推求。 2. 冰期流量係根據暢流期水位~流量關係曲線推求。 3. 11月14日至12月8日因施工築土壩斷流，致推出流量為零。 4. 1—5月及10—12月分無實測流量，故逐日平均流量係根據6—9月實測流量推求，精確度較差。 5. 歷年統計係根據1953年至1954年資料統計。											
符號	() 不全統計 ■ 結冰 † 封凍 • 行凌											



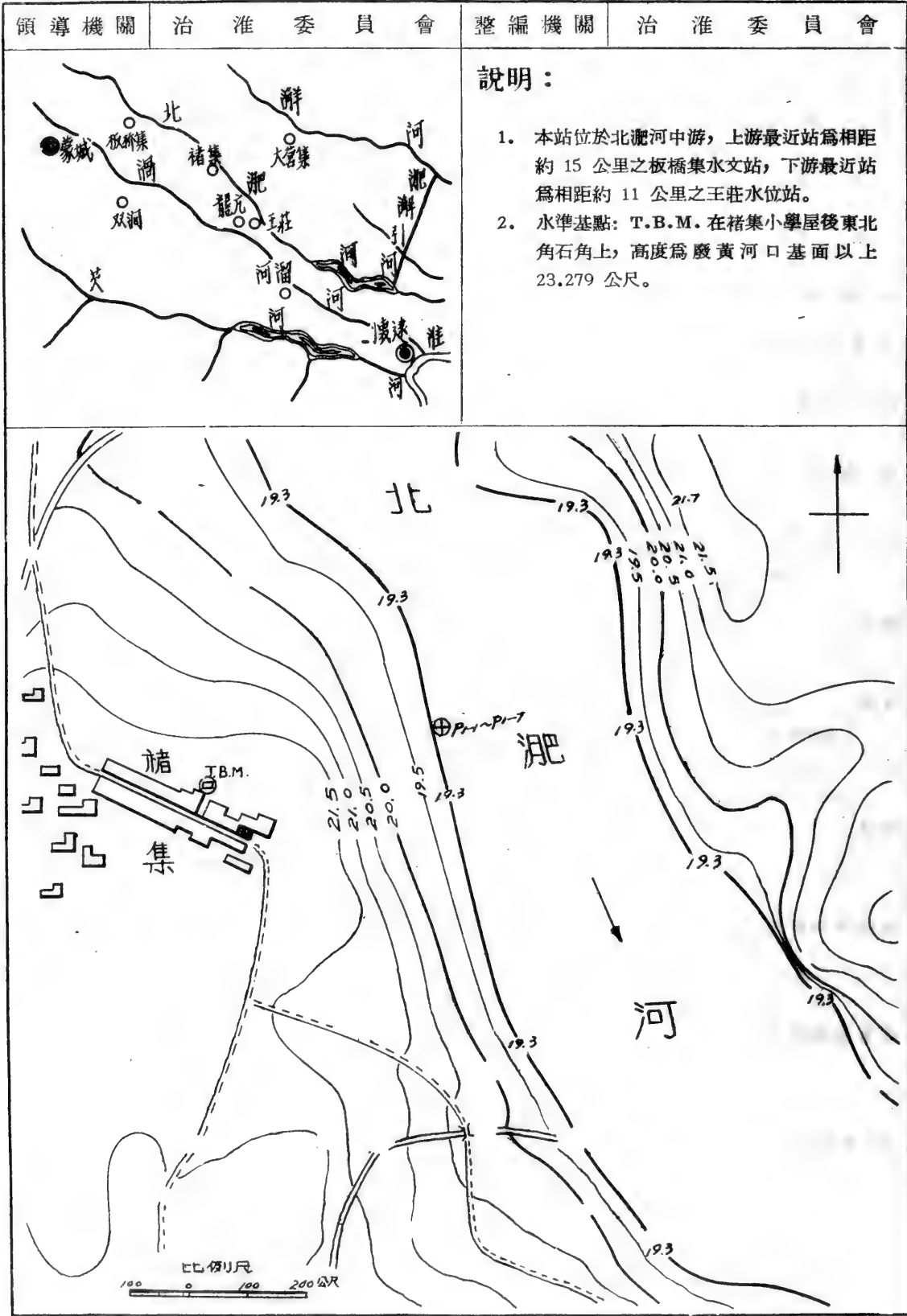
共 1 頁第 1 頁

[illegible]

褚集水位站1954年說明表

領 導 机 關		治 淮 委 員 会				整 編 机 關		治 淮 委 員 会		
測 站 地 點		安徽省懷遠縣褚集				东經: 116° 51'		北緯: 33° 15'		
渠 水 面 積		平 方 公 里								
測 站 沿 革		本站於 1953 年 5 月由治淮委員會設立為褚集水位站, 1954 年 11 月撤銷。								
測 驗 項 目		水位、降水量。								
流 量 段 及 附 近 河 流 情 况										
斷 面 位 置										
水 尺	名 稱 及 號 數		式樣及質料		位 置					
說明	基本水尺 $P_{1-1}—P_{1-7}$		直立搪瓷尺		在褚集东北馬路灣渡口上游約 2 公里北淝河右岸。					
水 準 基 點 說明	號 數	測 量 日 期		原測高度	覆 測 日 期		覆測高度	由何水準 基點引測	標準基面	位 置
		年	月	日	(公尺)	年	月	日	(公尺)	
	北淝B.M. ₄				21.506					廢黃河口 在北淝河右岸前馬路灣 村东头樹林內。
	T.B.M.	1953	5	25	23.279				北 淝 B.M. ₄	廢黃河口 在褚集小学屋後东北角 石角上。
水位觀測情形		枯水時期, 每日 7 時、12 時、17 時觀測三次, 汛期 (6 月至 9 月) 每日 6 時、9 時、12 時、15 時、18 時觀測五次, 水位驟漲驟落時, 隨時增加測次。								
流量測驗情形										
含沙量測驗情形										
附 註										

褚集水位站 1954 年位置圖



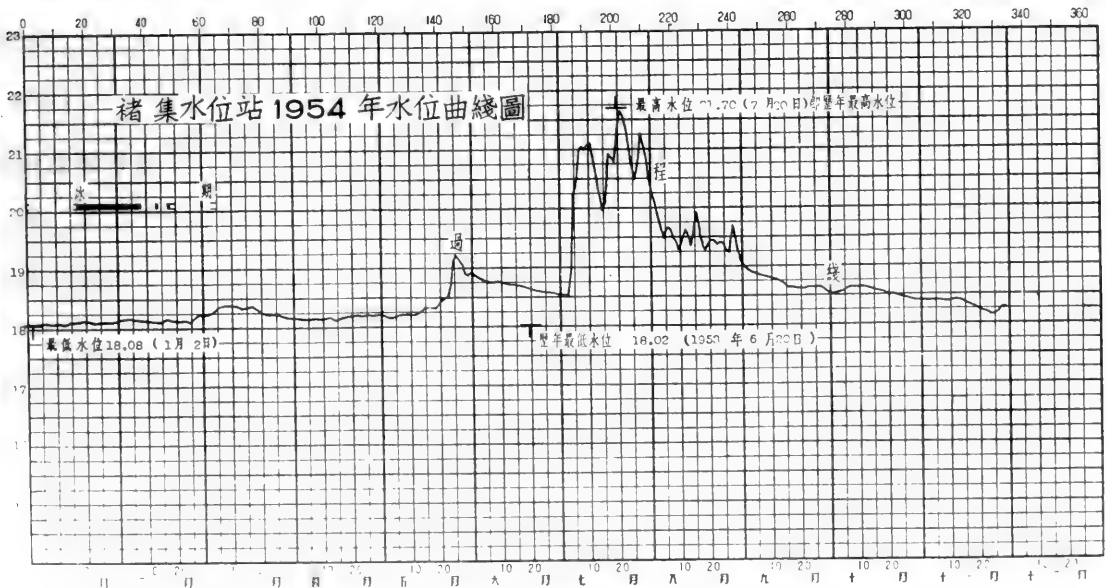
淮河中上游區洪澤湖水系北澮河 褚集水位站1954年逐日平均水位表

安徽省懷遠縣褚集

廢黃河口基面以上公尺數

月 日	一	二	三	四	五	六	七	八	九	十	十一	十二
1	18.09	18.16	18.22	18.16	18.20	18.89	18.53	20.22	19.01	18.52	18.39	
2	18.08	18.16	18.24	18.16	18.18	18.86	18.54	20.02	18.95	18.54	18.39	
3	18.08	18.16	18.25	18.15	18.16	18.83	18.53	19.82	18.92	18.54	18.39	
4	18.09	18.18	18.27	18.15	18.16	18.80	18.99	19.64	18.89	18.55	18.39	
5	18.09	18.17	18.33	18.14	18.17	18.78	20.23	19.47	18.88	18.57	18.40	
6	18.09	18.16	18.35	18.14	18.19	18.75	20.39	19.66	18.86	18.60	18.40	
7	18.10	18.16	18.36	18.14	18.20	18.75	20.96	19.64	18.84	18.62	18.39	
8	18.10	18.15	18.37	18.15	18.21	18.75	21.05	19.47	18.82	18.63	18.38	
9	18.08	18.15	18.38	18.15	18.21	18.76	20.99	19.41	18.81	18.63	18.38	
10	18.09	18.14	18.38	18.14	18.21	18.76	21.08	19.29	18.80	18.63	18.38	
11	18.10	18.13	18.38	18.16	18.20	18.75	21.10	19.44	18.78	18.63	18.40	
12	18.09	18.13	18.37	18.16	18.21	18.73	20.64	19.63	18.77	18.62	18.40	
13	18.08	18.12	18.36	18.16	18.23	18.72	20.52	19.50	18.74	18.62	18.40	
14	18.08	18.11	18.34	18.15	18.27	18.71	20.23	19.35	18.73	18.61	18.38	
15	18.12	18.12	18.34	18.13	18.31	18.70	19.97	19.68	18.68	18.59	18.36	
16	18.12	18.13	18.35	18.15	18.32	18.70	20.11	19.91	18.64	18.58	18.33	
17	18.13	18.16	18.36	18.16	18.32	18.68	20.92	19.58	18.65	18.56	18.31	
18	18.13	18.15	18.35	18.17	18.32	18.67	20.87	19.36	18.64	18.56	18.28	
19	18.13	18.14	18.32	18.18	18.32	18.66	20.77	19.27	18.63	18.54	18.26	
20	18.14	18.13	18.28	18.19	18.38	18.64	21.34	19.35	18.62	18.50	18.23	
21	18.14	18.12	18.25	18.20	18.45	18.63	21.66	19.45	18.62	18.51	18.21	
22	18.13	18.12	18.23	18.21	18.49	18.62	21.58	19.42	18.62	18.51	18.20	
23	18.11	18.12	18.22	18.20	18.53	18.61	21.40	19.36	18.64	18.49	18.18	
24	18.11	18.12	18.22	18.19	18.69	18.60	21.08	19.40	18.64	18.48	18.14	
25	18.11	18.10	18.22	18.20	18.13	18.59	20.75	19.39	18.64	18.46	18.15	
26	18.12	18.14	18.21	18.21	19.22	18.58	20.49	19.26	18.65	18.45	18.17	
27	18.13	18.20	18.20	18.20	19.15	18.58	20.60	19.22	18.64	18.43	18.21	
28	18.13	18.22	18.19	18.20	19.06	18.57	21.29	19.70	18.61	18.42	18.26	
29	18.13		18.18	18.20	18.92	18.56	21.08	19.46	18.57	18.40	18.27	
30	18.13		18.17	18.21	18.87	18.54	20.80	19.24	18.53	18.40		
31	18.14		18.16		18.93		20.47	19.10		18.40		
平均	18.11	18.14	18.29	18.17	18.46	18.69	20.56	19.51	18.73	18.54	—	
最高	18.15	18.22	18.39	18.21	19.23	18.69	21.70	20.26	19.03	18.63	18.40	
日期	20	28	10	22	26	1	20	1	1	7	1	
最低	18.08	18.10	18.16	18.13	18.16	18.54	18.52	19.07	18.52	18.40	18.14	
日期	2	25	30	6	3	30	3	31	30	29	24	
全年統計	最高水位 21.70		7月20日		最低水位 18.08		1月2日		水位較差 3.62			
	平均水位 —		中水位 —		最高月平均水位 20.56		7月		最低月平均水位 18.11		1月	
冰期統計 (去冬今春)	開始結冰日期 12月7日		封凍日期 12月7日		解凍日期 2月16日		全部融冰日期 3月5日		封凍天數 22		天	
	開始行凌日期 —月—日		終止行凌日期 —月—日		最大冰凌 平方公尺		厚度 公尺		最大凌速 秒公尺			
歷年統計	最高水位 21.70		1954年7月20日		最低水位 (18.02)		(1953年6月20日)		平均水位 —			
附註	1. 本站於11月30日搬移。 2. 歷年統計係根據1953年至1954年實測資料統計。											
存號	() 不全統計 ▮ 結冰 ▮ 封凍											

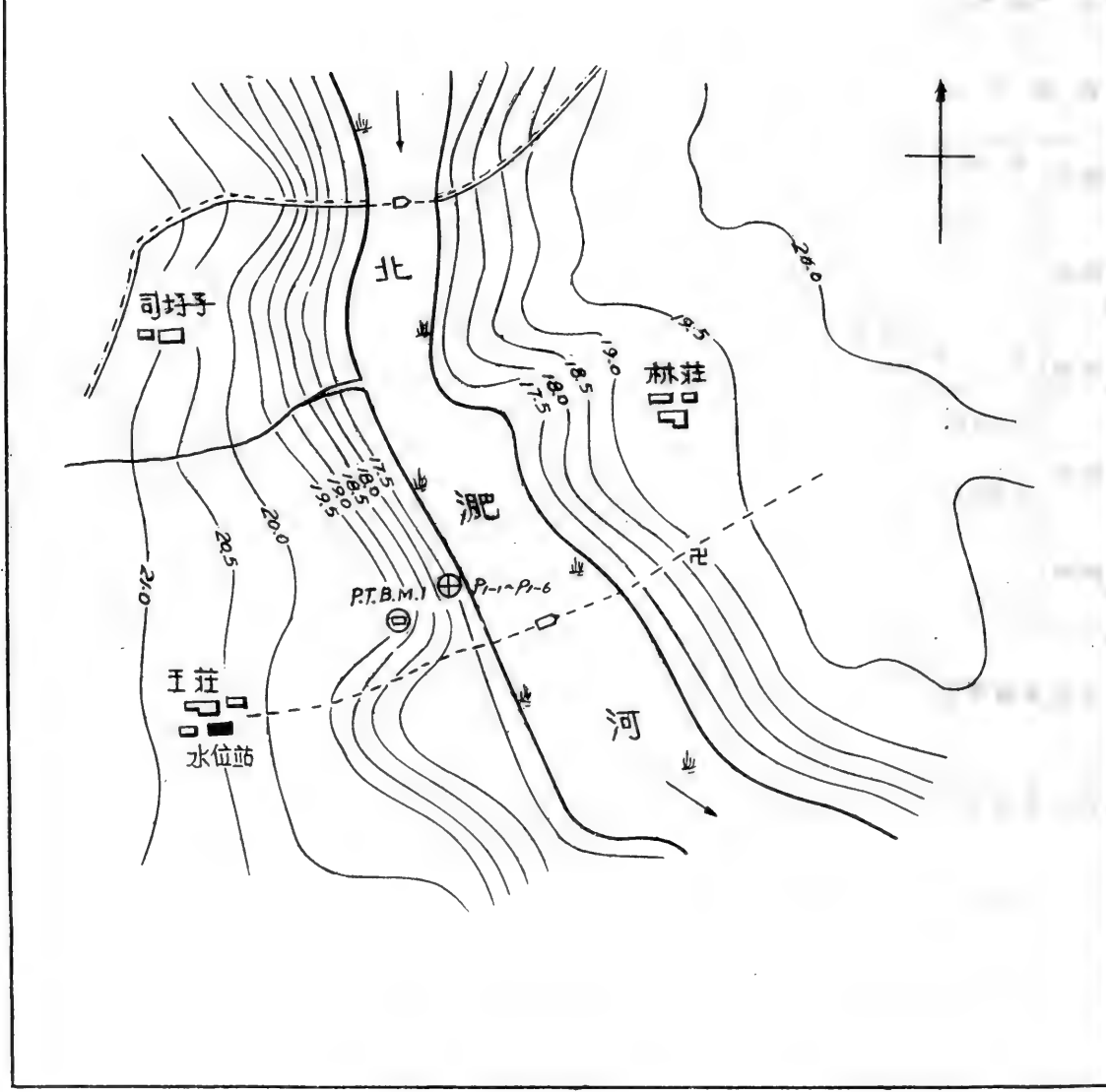
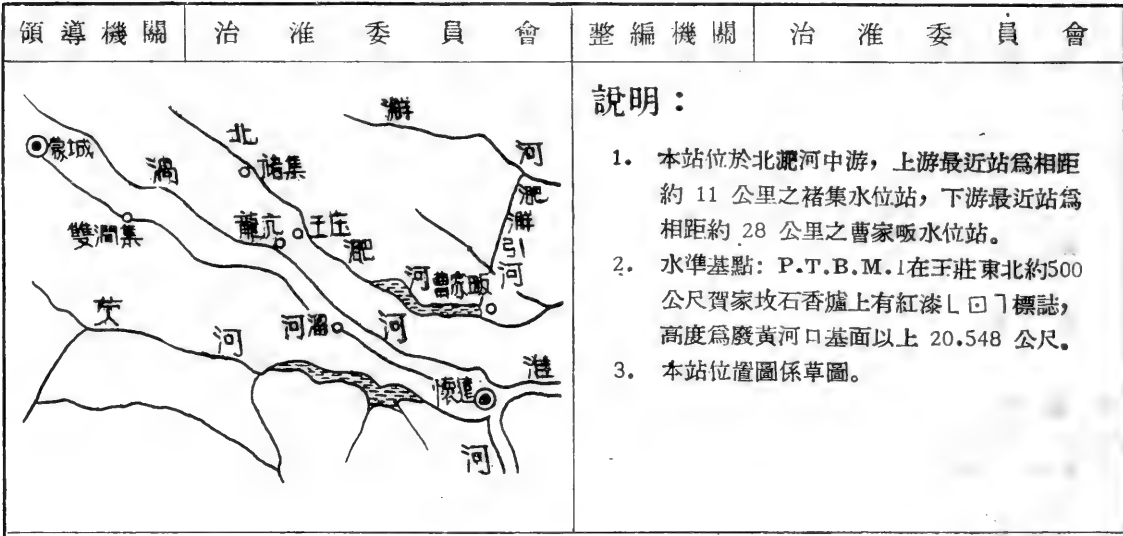
水位(廢黃河口基面以上公尺數)



王莊水位站1954年說明表

領 導 机 關		治 淮 委 員 会				整 編 机 關		治 淮 委 員 会				
測 站 地 點		安徽省懷遠縣王莊				东經: 116°57'		北緯: 33°08'				
集 水 面 積		平方公里										
測 站 沿 革		本站於 1951 年 6 月由治淮委員會設立為三等水文站, 1952 年 1 月改設為王莊水位站, 觀測迄今。										
測 驗 項 目		水位、降水量。										
流 量 段 及 附 近 河 流 情 况												
斷 面 位 置												
水 尺	名 稱 及 號 數			式樣及質料		位 置						
說明	基本水尺 P ₁₋₁ —P ₁₋₆			直立搪瓷尺		在王莊渡口上游約 150 公尺北淝河右岸。						
水 準 基 點 說明	號 數	測 量 日 期			原測高度 (公尺)	覆 測 日 期			覆測高度 (公尺)	由何水準 基點引測	標準基面	位 置
		年	月	日		年	月	日				
	P.T.B.M. ₁	1951	6		20.501	1954	6	19	20.548	王 水 B.M. ₁		在王莊东北約 500 公尺 賀家坎石香爐上有紅漆 「回」為標誌。
	王水B.M. ₁	1954	6		20.542							在王莊东北約 500 公尺 賀家坎石香爐上刻有 「回」標誌。
水 位 觀 測 情 形		枯水時期, 每日 7 時、12 時、17 時觀測三次, 汛期 (6 月至 9 月) 每日 6 時、9 時、12 時、15 時、18 時觀測五次, 水位驟漲驟落時, 隨時增加測次。										
流 量 測 驗 情 形												
含 沙 量 測 驗 情 形												
附 註		1.P.T.B.M. ₁ 由本会精密水準隊接測, 高度改正數為 +0.047 公尺, 本年水位已加改正。 2.原用T.B.M. ₁ 因距測站較遠棄用。										

王莊水位站 1954 年位置圖



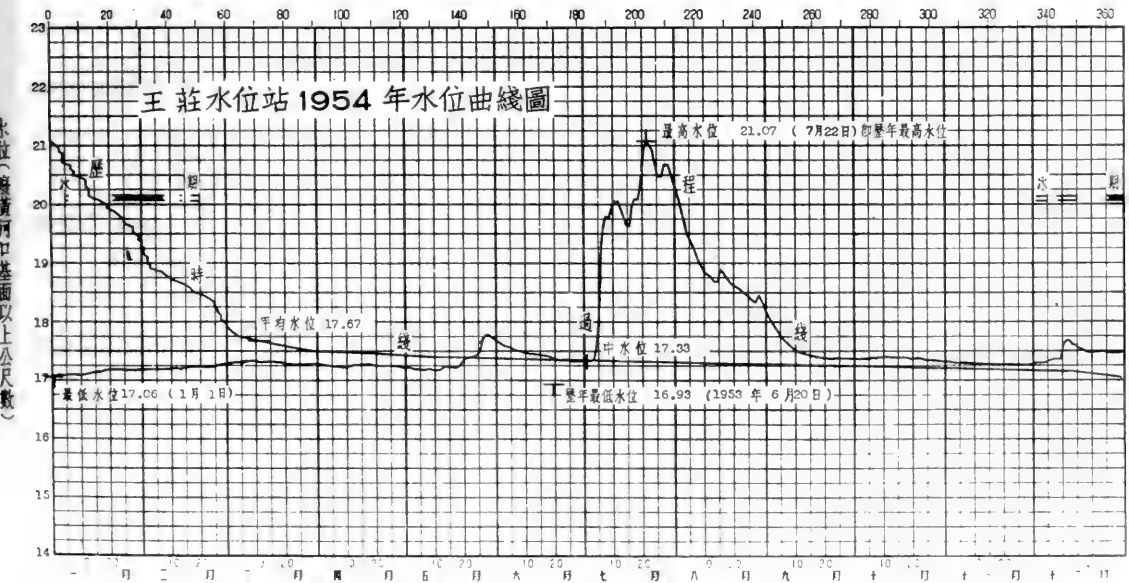
淮河中上游區洪澤湖水系北汜河
王莊水位站1954年逐日平均水位表

安徽省懷遠縣王莊

廢黃河口基面以上公尺數

月 日	一	二	三	四	五	六	七	八	九	十	十一	十二		
1	17.06	17.18	17.29	17.27	17.21	17.66	17.32	20.25	18.13	17.37	17.33	17.30		
2	17.06	17.18	17.29	17.26	17.21	17.63	17.32	20.06	18.03	17.38	17.32	17.30		
3	17.09	17.18	17.30	17.26	17.20	17.60	17.32	19.87	17.95	17.38	17.31	17.30		
4	17.08	17.18	17.31	17.24	17.18	17.57	17.35	19.67	17.88	17.38	17.30	17.30		
5	17.09	17.18	17.30	17.24	17.18	17.56	17.72	19.49	17.80	17.39	17.30	17.31		
6	17.09	17.18	17.30	17.23	17.18	17.54	18.86	19.35	17.73	17.39	17.30	17.33		
7	17.09	17.18	17.30	17.25	17.17	17.52	19.54	19.25	17.66	17.40	17.29	17.35		
8	17.09	17.18	17.31	17.23	17.18	17.50	19.80	19.12	17.61	17.39	17.29	17.37		
9	17.10	17.18	17.32	17.22	17.19	17.49	19.76	18.99	17.57	17.40	17.29	17.36		
10	17.09	17.19	17.32	17.22	17.17	17.47	19.88	18.89	17.53	17.39	17.29	17.37		
11	17.09	17.20	17.33	17.25	17.18	17.45	20.06	18.80	17.51	17.40	17.28	17.60		
12	17.10	17.19	17.31	17.24	17.17	17.45	20.04	18.79	17.48	17.40	17.27	17.69		
13	17.10	17.20	17.31	17.25	17.19	17.45	19.92	18.75	17.46	17.40	17.28	17.67		
14	17.11	17.18	17.31	17.26	17.23	17.44	19.79	18.67	17.44	17.39	17.28	17.61		
15	17.13	17.21	17.32	17.26	17.22	17.44	19.64	18.67	17.42	17.39	17.27	17.59		
16	17.14	17.21	17.31	17.26	17.22	17.43	19.62	18.89	17.42	17.39	17.27	17.55		
17	17.14	17.23	17.31	17.27	17.22	17.42	20.00	18.85	17.41	17.39	17.27	17.53		
18	17.15	17.22	17.30	17.27	17.21	17.41	20.10	18.74	17.40	17.39	17.27	17.50		
19	17.17	17.22	17.31	17.26	17.24	17.40	20.08	18.68	17.39	17.38	17.27	17.48		
20	17.19	17.22	17.29	17.25	17.34	17.37	20.45	18.62	17.39	17.37	17.27	17.47		
21	17.19	17.23	17.29	17.24	17.37	17.36	20.96	18.60	17.37	17.37	17.28	17.47		
22	17.18	17.22	17.28	17.24	17.37	17.35	21.07	18.58	17.36	17.37	17.28	17.48		
23	17.18	17.22	17.28	17.24	17.37	17.35	21.01	18.53	17.36	17.37	17.27	17.48		
24	17.18	17.22	17.28	17.24	17.41	17.35	20.87	18.48	17.37	17.36	17.28	17.49		
25	17.18	17.22	17.28	17.24	17.42	17.35	20.68	18.45	17.39	17.35	17.26	17.49		
26	17.17	17.25	17.28	17.24	17.45	17.34	20.49	18.41	17.38	17.35	17.26	17.48		
27	17.17	17.26	17.28	17.23	17.69	17.33	20.47	18.35	17.37	17.35	17.26	17.48		
28	17.16	17.27	17.27	17.22	17.78	17.33	20.69	18.33	17.37	17.35	17.27	17.48		
29	17.16	17.27	17.23	17.23	17.77	17.33	20.69	18.46	17.37	17.34	17.28	17.48		
30	17.16	17.26	17.26	17.20	17.74	17.32	20.59	18.36	17.37	17.34	17.28	17.48		
31	17.17	17.27	17.27	17.70	17.70	17.70	20.42	18.24	17.37	17.33	17.28	17.49		
平均	17.13	17.21	17.30	17.24	17.33	17.44	19.76	18.88	17.53	17.38	17.28	17.46		
最高	17.19	17.28	17.34	17.28	17.78	17.67	21.07	20.29	18.16	17.40	17.34	17.69		
日期	20	28	11	17	28	1	22	1	1	7	1	12		
最低	17.06	17.18	17.26	17.19	17.17	17.32	17.32	18.21	17.36	17.33	17.26	17.30		
日期	1	1	30	30	4	29	1	31	22	31	15	1		
全年統計	最高水位 21.07			7月22日			最低水位 17.06			1月1日			水位較差 4.01	
	平均水位 17.67			中水位 17.33			最高月平均水位 19.76			7月			最低月平均水位 17.13 1月	
冰期統計 (去冬今春)	開始結冰日期 12月7日			封凍日期 12月7日			解凍日期 2月8日			全部融冰日期 2月20日			封凍天數 19天	
	開始行凌日期 1月1日			終止行凌日期 1月1日			最大冰凌 平方公尺			厚度 公尺			最大凌速 秒公尺	
歷年統計	最高水位 21.07			1954年7月22日			最低水位 16.93			1953年6月20日			平均水位 17.56	
附註	1. 本站基面經精密水準校測, 本年水位已加改正數+0.047公尺。													
	2. 歷年統計係根據1951年至1954年實測資料統計。													
符號	■ 結冰 封凍													

王莊水位站1954年水位曲綫圖

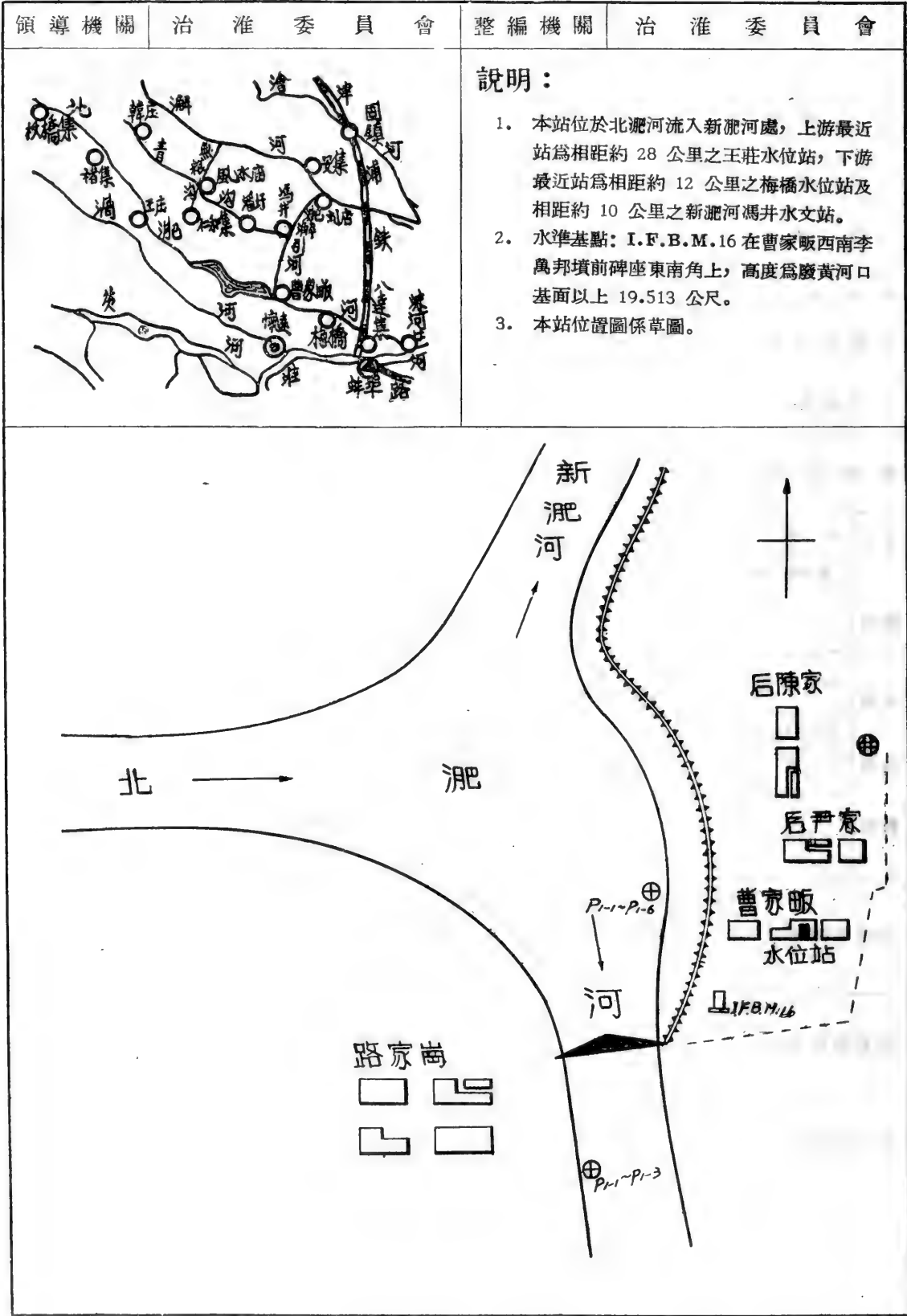


淮河中上游區洪澤湖水系北淝河

曹家畝(壩上)水位站1954年說明表

領 導 機 關		治 淮 委 員 會				整 編 機 關		治 淮 委 員 會						
測 站 地 點		安徽省懷遠縣曹家畝村				東經: 117°11'		北緯: 33°04'						
集 水 面 積		平 方 公 里												
測 站 沿 革		本站於 1953 年 5 月由治淮委員會設立為曹家畝水位站, 觀測迄今。												
測 驗 項 目		水位、地下水位、降水量。												
流 量 段 及 附 近 河 流 情 况														
斷 面 位 置														
水 尺	名 稱 及 號 數			式 樣 及 質 料		位 置								
	基本水尺P ₁₋₁ —P ₁₋₆			直立搪瓷尺		在曹家畝村前曹莊西首北淝河左岸。								
說 明														
水 準 基 點	號 數	測 量 日 期			原 測 高 度		覆 測 日 期			覆 測 高 度		由何水準 基點引測	標 準 基 面	位 置
		年	月	日	(公尺)	年	月	日	(公尺)					
說 明	1.F.B.M. ₁₆	1951	6	21	19.465	1954	6	23	19.513		廢黃河口	在曹家畝西南李万邦墳 前碑座東南角上。		
水 位 觀 測 情 形		枯水時期, 每日 7 時、12 時、17 時觀測三次, 汛期 (6 月至 9 月) 每日 6 時、9 時、12 時、15 時、18 時觀測五次。另為配合報汛, 每日 8 時、20 時加測二次, 水位驟漲驟落時, 隨時增加測次。												
流 量 測 驗 情 形														
含 沙 量 測 驗 情 形														
附 註		1. F.B.M. ₁₆ . 由本會精密水準隊接測, 高度改正數為 +0.048 公尺, 本年水位已加改正。												

曹家畝 水位站 1954 年位置圖

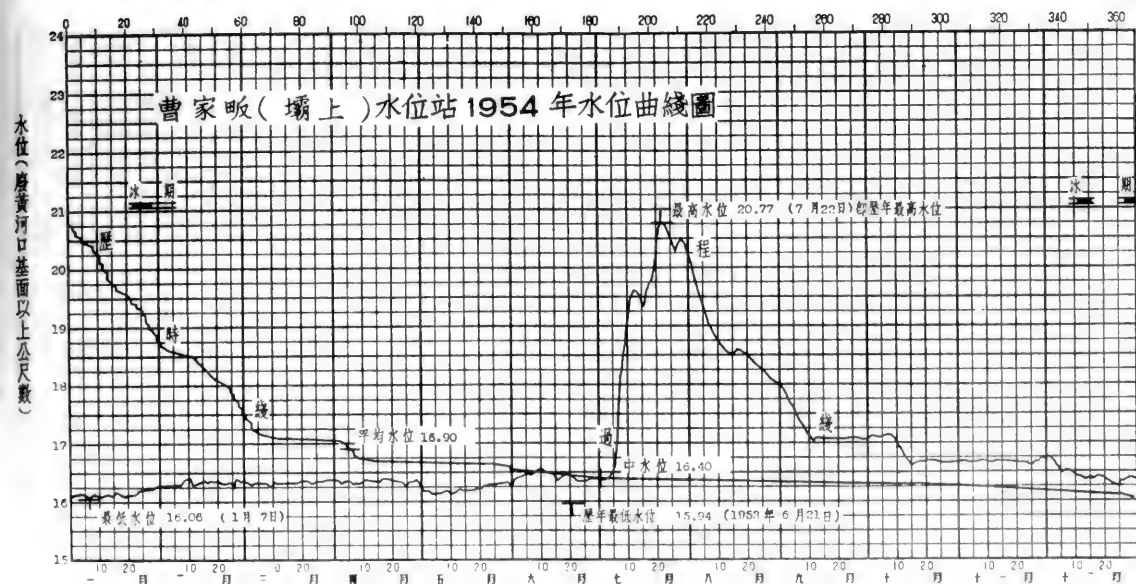


淮河中上游區洪澤湖水系北淝河 曹家畝(壩上)水位站1954年逐日平均水位表

安徽省懷遠縣曹家畝村

廢黃河口基面以上公尺數

月	一	二	三	四	五	六	七	八	九	十	十一	十二
日	一	二	三	四	五	六	七	八	九	十	十一	十二
1	16.11	16.27	16.34	16.36	16.17	16.31	16.38	20.14	17.95	17.07	16.67	16.75
2	16.11	16.27	16.33	16.34	16.17	16.40	16.36	19.96	17.88	17.12	16.68	16.73
3	16.12	16.27	16.28	16.30	16.18	16.42	16.38	19.77	17.77	17.10	16.68	16.68
4	16.15	16.28	16.31	16.34	16.13	16.42	16.41	19.59	17.70	17.08	16.66	16.60
5	16.12	16.28	16.32	16.35	16.14	16.48	16.50	19.41	17.61	17.09	16.65	16.54
6	16.11	16.28	16.32	16.34	16.14	16.50	16.60	19.24	17.52	17.11	16.66	16.47
7	16.06	16.29	16.32	16.29	16.13	16.45	17.21	19.09	17.42	17.12	16.67	16.51
8	16.12	16.27	16.32	16.32	16.16	16.46	18.01	18.98	17.35	17.15	16.69	16.52
9	16.15	16.38	16.29	16.30	16.18	16.53	18.55	18.86	17.24	17.12	16.69	16.48
10	16.11	16.38	16.27	16.32	16.17	16.53	18.92	18.78	17.16	17.02	16.69	16.44
11	16.08	16.38	16.33	16.36	16.15	16.51	19.34	18.69	17.08	16.94	16.66	16.41
12	16.10	16.27	16.30	16.36	16.15	16.50	19.53	18.62	17.03	16.86	16.64	16.41
13	16.13	16.30	16.31	16.34	16.18	16.50	19.61	18.58	17.08	16.78	16.68	16.39
14	16.13	16.33	16.32	16.34	16.21	16.50	19.56	18.54	17.08	16.71	16.69	16.36
15	16.09	16.34	16.32	16.30	16.19	16.44	19.44	18.53	17.06	16.65	16.67	16.38
16	16.16	16.36	16.33	16.32	16.21	16.35	19.33	18.54	17.06	16.62	16.67	16.39
17	16.17	16.33	16.33	16.39	16.19	16.38	19.60	18.60	17.07	16.65	16.67	16.36
18	16.14	16.36	16.32	16.39	16.20	16.41	19.74	18.58	17.05	16.66	16.67	16.41
19	16.12	16.34	16.31	16.39	16.21	16.46	19.80	18.56	17.06	16.66	16.67	16.41
20	16.09	16.34	16.35	16.38	16.23	16.45	20.02	18.53	17.07	16.68	16.66	16.38
21	16.12	16.32	16.35	16.36	16.24	16.44	20.58	18.47	17.06	16.70	16.66	16.37
22	16.12	16.32	16.35	16.35	16.28	16.40	20.76	18.42	17.06	16.69	16.66	16.34
23	16.13	16.30	16.33	16.34	16.26	16.35	20.76	18.37	17.07	16.69	16.66	16.30
24	16.19	16.30	16.30	16.33	16.29	16.34	20.69	18.32	17.06	16.67	16.66	16.27
25	16.20	16.33	16.31	16.28	16.29	16.35	20.57	18.28	17.08	16.67	16.62	16.24
26	16.20	16.23	16.35	16.30	16.30	16.35	20.41	18.23	17.09	16.66	16.61	16.33
27	16.21	16.38	16.34	16.34	16.31	16.36	20.26	18.18	17.08	16.68	16.67	16.32
28	16.21	16.30	16.35	16.35	16.31	16.38	20.43	18.11	17.08	16.65	16.66	16.36
29	16.24		16.36	16.37	16.31	16.38	20.47	18.07	17.04	16.68	16.74	16.39
30	16.25		16.37	16.32	16.32	16.39	20.42	18.05	17.07	16.67	16.71	16.37
31	16.27		16.36		16.29		20.31	18.02		16.69		16.36
平均	16.14	16.31	16.32	16.34	16.22	16.42	19.13	18.71	17.23	16.83	16.67	16.43
最高	16.27	16.39	16.38	16.40	16.32	16.55	20.77	20.24	17.99	17.15	16.75	16.75
日期	31	27	26	17	29	9	22	1	1	8	29	1
最低	16.06	16.19	16.25	16.25	16.11	16.30	16.35	18.00	17.02	16.61	16.58	16.22
日期	7	26	3	25	4	1	2	31	12	16	26	25
全年統計	最高水位 20.77		7月22日		最低水位 16.06		1月7日		水位較差 4.71			
	平均水位 16.90		中水位 16.40		最高月平均水位 19.13		7月		最低月平均水位 16.14		1月	
冰期統計	開始結冰日期 12月10日		封凍日期 1月23日		解凍日期 1月28日		全部融冰日期 2月6日		封凍天數 7天			
(去冬今春)	開始行凌日期 2月7日		終止行凌日期 2月8日		最大冰凌 平方公尺		厚度 公尺		最大凌速 秒公尺			
歷年統計	最高水位 20.77		1954年7月22日		最低水位 (15.94)		(1953年6月21日)		平均水位			
附註	1. 1.F.B.M.16經精密水準調整後,本年水位已加改正數 +0.048公尺。 2. 歷年統計係根據1953年至1954年實測資料統計。											
符號	() 不全統計 ■ 結冰 ! 封凍 • 行凌											



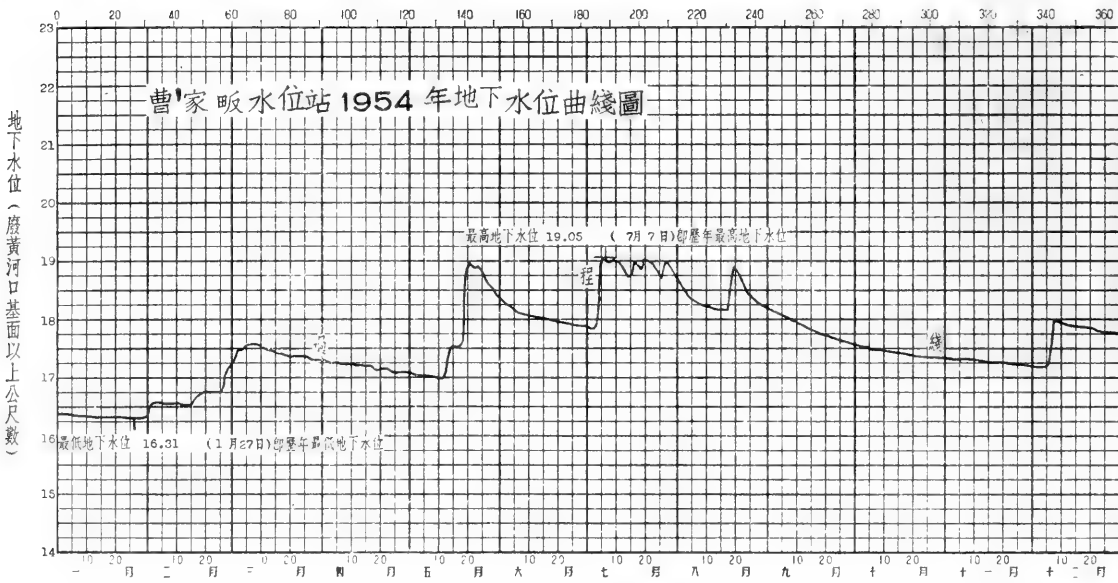
淮河中上游區洪澤湖水系

曹家畝水位站1954年逐日平均地下水位表

安徽省懷遠縣後陳家

廢黃河口基面以上公尺數

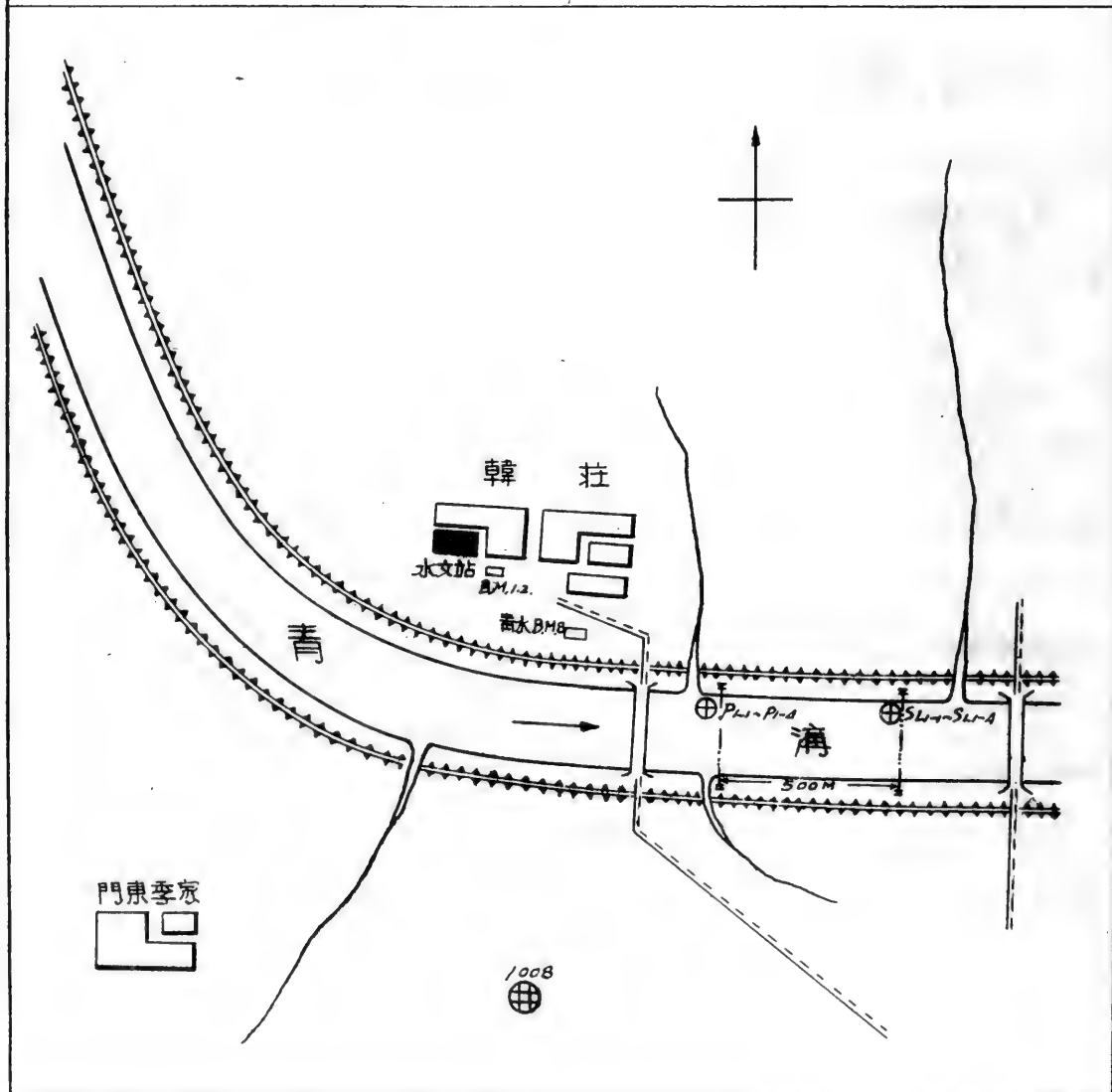
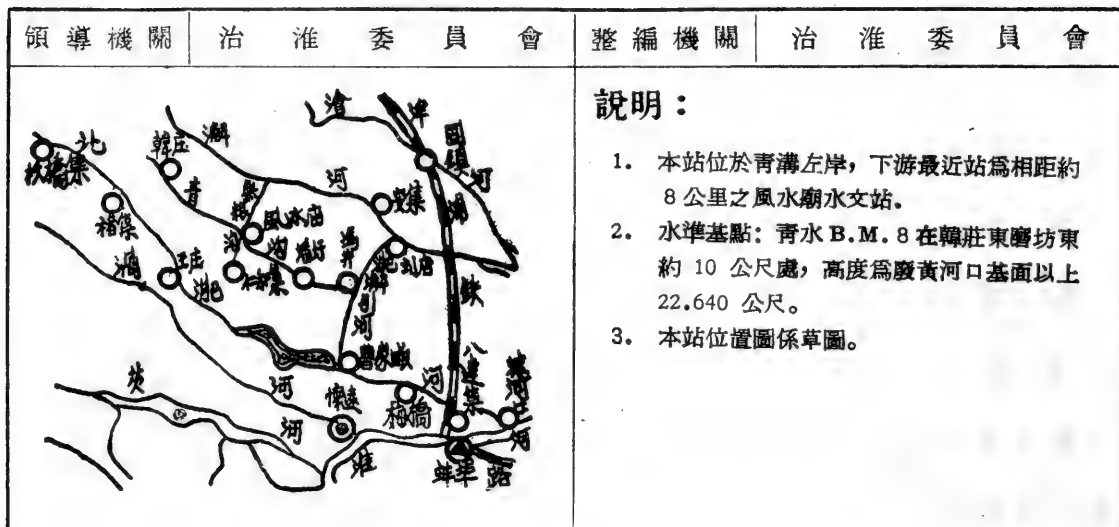
月 日	一	二	三	四	五	六	七	八	九	十	十一	十二										
1	16.38	16.42	17.26	17.30	17.08	18.32	17.80	18.61	18.19	17.56	17.32	17.18										
2	16.38	16.55	17.40	17.28	17.06	18.26	17.84	18.57	18.14	17.55	17.33	17.18										
3	16.38	16.57	17.47	17.26	17.04	18.24	17.83	18.49	18.12	17.52	17.32	17.18										
4	16.37	16.57	17.46	17.24	17.03	18.20	17.91	18.42	18.10	17.52	17.32	17.16										
5	16.37	16.56	17.54	17.26	17.04	18.18	18.87	18.36	18.06	17.52	17.32	17.19										
6	16.36	16.56	17.56	17.25	17.04	18.13	19.02	18.32	18.04	17.46	17.32	17.23										
7	16.36	16.55	17.56	17.22	17.02	18.10	19.02	18.30	18.02	17.47	17.32	17.59										
8	16.35	16.56	17.57	17.22	17.03	18.10	18.98	18.27	18.00	17.47	17.32	17.99										
9	16.34	16.55	17.55	17.21	17.01	18.08	18.99	18.24	17.96	17.46	17.30	17.96										
10	16.34	16.55	17.54	17.22	17.00	18.08	19.02	18.23	17.94	17.46	17.30	17.94										
11	16.34	16.56	17.51	17.23	16.99	18.06	19.00	18.21	17.92	17.45	17.29	17.93										
12	16.34	16.53	17.46	17.20	16.99	18.05	18.94	18.20	17.90	17.44	17.30	17.92										
13	16.33	16.52	17.46	17.20	17.11	18.05	18.87	18.18	17.88	17.44	17.28	17.92										
14	16.33	16.51	17.45	17.21	17.48	18.08	18.80	18.16	17.84	17.43	17.27	17.87										
15	16.32	16.52	17.44	17.20	17.52	18.03	18.73	18.16	17.82	17.43	17.26	17.88										
16	16.33	16.54	17.43	17.20	17.53	18.02	18.75	18.16	17.80	17.42	17.26	17.88										
17	16.33	16.64	17.42	17.20	17.53	18.00	18.97	18.16	17.77	17.41	17.25	17.87										
18	16.33	16.72	17.42	17.16	17.54	18.00	18.92	18.15	17.75	17.40	17.24	17.86										
19	16.22	16.75	17.38	17.13	17.64	17.98	18.86	18.58	17.74	17.38	17.25	17.85										
20	16.33	16.76	17.36	17.13	18.76	17.96	19.02	18.90	17.72	17.36	17.26	17.85										
21	16.33	16.76	17.36	17.14	18.97	17.95	19.01	18.84	17.70	17.37	17.25	17.85										
22	16.32	16.74	17.36	17.14	18.93	17.94	18.99	18.77	17.68	17.36	17.25	17.83										
23	16.32	16.76	17.36	17.14	18.87	17.93	18.94	18.66	17.66	17.36	17.23	17.80										
24	16.32	16.76	17.35	17.13	18.92	17.93	18.84	18.54	17.65	17.36	17.21	17.78										
25	16.32	16.74	17.35	17.12	18.84	17.91	18.78	18.44	17.64	17.36	17.21	17.78										
26	16.32	16.75	17.35	17.06	18.77	17.90	18.88	18.37	17.62	17.35	17.22	17.78										
27	16.32	17.05	17.32	17.08	18.66	17.89	18.87	18.32	17.61	17.35	17.21	17.78										
28	16.31	17.14	17.27	17.09	18.58	17.89	18.97	18.28	17.60	17.34	17.20	17.78										
29	16.31		17.28	17.09	18.54	17.88	18.91	18.26	17.58	17.35	17.20	17.77										
30	16.31		17.30	17.08	18.46	17.88	18.83	18.23	17.58	17.34	17.20	17.76										
31	16.32		17.30		18.38		18.72	18.20		17.34		17.76										
平均	16.34	16.65	17.41	17.18	17.78	18.03	18.76	18.37	17.84	17.42	17.27	17.71										
最高	16.39	17.19	17.57	17.30	18.98	18.33	19.05	18.91	18.19	17.56	17.34	18.02										
日期	1	25	8	1	21	1	7	20	1	1	2	8										
最低	16.31	16.41	17.24	17.06	16.98	17.87	17.83	18.15	17.57	17.33	17.19	17.17										
日期	27	1	1	26	12	30	3	17	30	30	29	2										
全年統計	最高地下水位			19.05		7月7日		最低地下水位		16.31		1月27日		水位較差		2.74						
	平均地下水位			17.57		月		最高月平均地下水位			18.76		7月		最低月平均地下水位			16.34		1月		
歷年統計	最高地下水位			19.05		1954年		7月7日		最低地下水位		16.31		1954年		1月27日		平均地下水位			17.57	
附註	1.本站地下水井口高度為廢黃河口基面以上19.430公尺，其高度引據本會精密水準隊測得之1.F.B.M.16而得。高度改正數為+0.042公尺，本埠地下水位已加改正。 2.歷年統計係根據1953年至1954年實測資料統計。																					
符號																						



韓莊水文站1954年說明表

領 導 机 關		治 淮 委 員 會				整 編 机 關		治 淮 委 員 會					
測 站 地 點		安徽省懷遠縣韓莊				東經：117°00'		北緯：33°12'					
集 水 面 積		42.9 平方公里											
測 站 沿 革		本站於 1953 年 6 月由治淮委員會設立為韓莊水位站，1954 年 4 月改設為韓莊三等水文站，觀測迄今。											
測 驗 項 目		水位、地下水位、比降、流量、降水量。											
流 量 段 及 附 近 河 流 情 况		流量段係新近開挖之排水河道，順直穩定，河床及兩岸均有砂礫，無水草亂石、淺灘、深潭，兩岸有堤，高水時期有漫灘現象，汛期每次洪峯漲落过程，受新淝河宜洩不暢影响，形成頂托，比降上下断面相距 500 公尺，上游約 15 公尺处有小溝匯入，約 120 公尺处有新建大木橋一座，下游約 520 公尺处有小溝匯入。											
斷 面 位 置		流速儀断面（兼基本水尺断面及比降上断面）在木橋下游約 120 公尺处，比降下断面在木橋下游約 620 公尺处。											
水 尺	名 稱 及 号 數			式樣及質料		位 置							
說 明	基本水尺兼流速儀水尺及 比降上水尺 $P_{1-1}-P_{1-4}$ · 比降下水尺 $S_{L1-1}-S_{L1-4}$			直立搪瓷尺 直立搪瓷尺		在木橋下游左岸 120 公尺处。 在木橋下游左岸 620 公尺处。							
水 準	号 數	測 量 日 期			原測高度		覆 測 日 期		覆測高度		由何水準	標準基面	位 置
		年	月	日	(公尺)	年	月	日	(公尺)	基點引測			
基 點	青水 B.M. ₈	1954	6	19	22.640							廢黃河口	在韓莊東磨坊東南約 10 公尺石標上。
	B.M. ₁	1954	6	19	23.492							廢黃河口	在韓莊呂春望屋南約 20 公尺牛槽東北角。
	B.M. ₂	1954	4		23.476	1954	6	19	23.531			廢黃河口	在韓莊呂春望屋南約 20 公尺牛槽西南角。
說 明													
水 位 觀 測 情 形		枯水時期，每日 7 時、12 時、17 時觀測三次，汛期（6 月至 9 月）每日 6 時、9 時、12 時、15 時、18 時觀測五次。水位驟漲驟落時，隨時增加測次。											
流 量 測 驗 情 形		本站測流用流速儀，平時水淺流緩，視實際情况進行施測，汛期每次洪峯漲落过程，均能及時連續測得其流量，流速儀二架，均為旋杯式，係南京水工儀器廠出品，一架曾於汛前校正，一架於 1953 年 12 月校正。											
含 沙 量 測 驗 情 形													
附 註		1. 水尺零點高度係引據本會精密水準隊接測之青水 B.M. ₈ 覆測。本年水位已加改正。 2. 1953 年所刊佈的 N.W.B.127 及 B.M. 本年未用，故不列入。											

韓莊水文站 1954 年位置圖



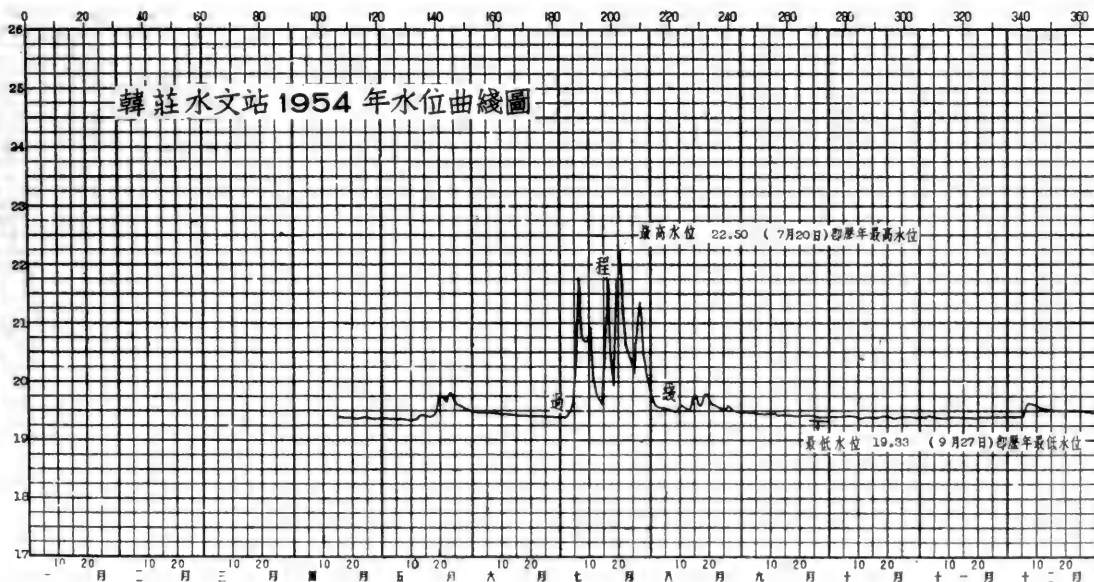
淮河中上游區洪澤湖水系青溝區青溝 韓莊水文站1954年逐日平均水位表

安徽省懷遠縣韓莊

廢黃河口基面以上公尺數

月 日	一	二	三	四	五	六	七	八	九	十	十一	十二
1					19.36	19.49	19.35	19.73	19.48	19.39	19.39	19.40
2					19.36	19.48	19.39	19.60	19.47	19.40	19.38	19.40
3					19.36	19.47	19.39	19.56	19.47	19.40	19.38	19.40
4					19.35	19.47	19.48	19.55	19.46	19.40	19.41	19.40
5					19.35	19.47	19.66	19.53	19.46	19.40	19.39	19.40
6					19.35	19.46	20.34	19.52	19.46	19.40	19.39	19.41
7					19.35	19.46	21.77	19.51	19.45	19.41	19.38	19.53
8					19.36	19.45	20.78	19.50	19.44	19.39	19.38	19.64
9					19.35	19.45	20.68	19.49	19.44	19.39	19.38	19.61
10					19.34	19.44	20.66	19.53	19.44	19.39	19.37	19.58
11					19.34	19.43	20.93	19.59	19.44	19.37	19.39	19.56
12					19.35	19.43	20.07	19.57	19.44	19.37	19.37	19.54
13					19.37	19.43	19.78	19.53	19.42	19.38	19.39	19.53
14					19.43	19.43	19.67	19.52	19.42	19.37	19.38	19.52
15					19.42	19.42	19.61	19.71	19.42	19.38	19.38	19.51
16				19.39	19.41	19.42	20.49	19.76	19.42	19.37	19.38	19.51
17				19.39	19.40	19.41	21.71	19.61	19.42	19.37	19.38	19.52
18				19.37	19.39	19.41	20.45	19.58	19.42	19.38	19.39	19.51
19				19.37	19.45	19.41	19.92	19.78	19.41	19.39	19.38	19.49
20				19.38	19.73	19.40	21.70	19.78	19.41	19.39	19.38	19.50
21				19.37	19.75	19.41	22.25	19.66	19.41	19.38	19.38	19.49
22				19.37	19.69	19.40	21.32	19.61	19.41	19.38	19.39	19.49
23				19.37	19.65	19.40	20.64	19.58	19.41	19.36	19.39	19.49
24				19.37	19.80	19.41	20.49	19.55	19.41	19.37	19.39	19.49
25				19.39	19.69	19.40	20.34	19.54	19.41	19.39	19.39	19.49
26				19.38	19.62	19.40	20.13	19.52	19.39	19.39	19.40	19.49
27				19.37	19.58	19.39	20.96	19.57	19.40	19.38	19.39	19.49
28				19.36	19.55	19.40	21.35	19.53	19.38	19.39	19.40	19.48
29				19.36	19.53	19.39	20.47	19.50	19.39	19.38	19.39	19.49
30				19.37	19.51	19.39	20.16	19.49	19.39	19.38	19.39	19.46
31					19.50		19.94	19.49		19.36		19.47
平均				——	19.47	19.43	20.45	19.58	19.43	19.38	19.39	19.49
最高				(19.39)	19.85	19.49	22.50	19.94	19.48	19.41	19.44	19.64
日期				(16)	24	1	20	19	1	2	4	8
最低				(19.36)	19.34	19.39	19.38	19.48	19.33	19.33	19.34	19.39
日期				(21)	10	27	3	9	27	11	2	4
全年統計	最高水位 22.50 7月20日				最低水位 (19.33) (9月27日)				水位較差 (3.17)			
	平均水位 —— 中水位 ——				最高月平均水位 20.45 7月				最低月平均水位 (19.38) (10月)			
歷年統計	最高水位 22.50 1954年7月20日				最低水位 (19.33) (1954年9月27日)				平均水位			
附註	1. 青溝開池工程於本年春竣工自4月16日恢復觀測。 2. 水尺零點高度係引據本會精確水準隊按測之青水B.M.8 覆測，本年水位已加改正。 3. 本站在枯水期，因羣衆在上、下游附近經常打撈魚，水位受其影響。 4. 歷年統計係根據1953年至1954年實測資料統計。											
符號	() 不全統計 II 結冰											

韓莊水文站1954年水位曲綫圖



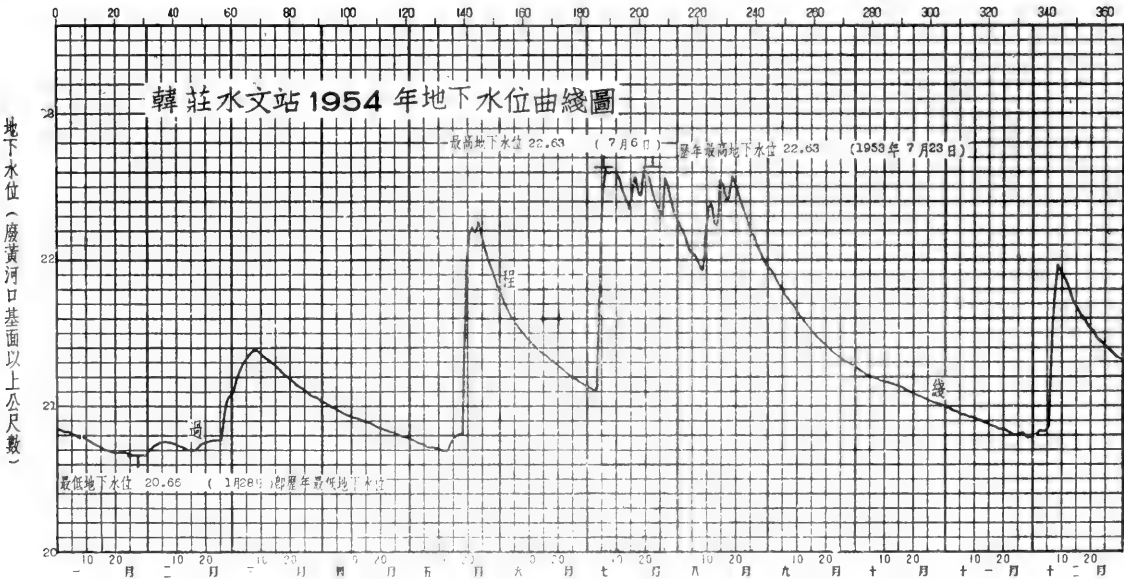
廢黃河口基面以上公尺數

淮河中上游區洪澤湖水系青溝區青溝
韓莊水文站1954年逐日平均地下水位表

安徽省懷遠縣韓莊

廢黃河口基面以上公尺數

月	一	二	三	四	五	六	七	八	九	十	十一	十二				
日	月	月	月	月	月	月	月	月	月	月	月	月				
1	20.84	20.69	21.10	21.02	20.77	21.75	21.13	22.24	21.94	21.26	20.99	20.79				
2	20.83	20.72	21.18	21.02	20.76	21.71	21.12	22.21	21.91	21.24	20.98	20.81				
3	20.82	20.73	21.24	21.00	20.76	21.66	21.10	22.16	21.88	21.22	20.97	20.83				
4	20.82	20.74	21.28	20.99	20.74	21.62	21.15	22.10	21.85	21.22	20.96	20.83				
5	20.81	20.74	21.30	20.98	20.74	21.60	22.07	22.05	21.81	21.20	20.96	20.83				
6	20.80	20.75	21.34	20.97	20.73	21.56	22.51	22.04	21.78	21.20	20.94	20.87				
7	20.80	20.75	21.36	20.96	20.72	21.53	22.62	22.00	21.74	21.19	20.94	21.41				
8	20.78	20.74	21.38	20.95	20.72	21.51	22.59	21.96	21.72	21.18	20.93	21.76				
9	20.78	20.74	21.38	20.94	20.71	21.48	22.60	21.93	21.68	21.18	20.92	21.97				
10	20.78	20.74	21.36	20.93	20.71	21.46	22.60	22.16	21.65	21.17	20.92	21.94				
11	20.76	20.72	21.35	20.92	20.70	21.44	22.58	22.36	21.63	21.16	20.91	21.88				
12	20.75	20.72	21.32	20.92	20.69	21.42	22.51	22.38	21.60	21.16	20.90	21.84				
13	20.74	20.72	21.31	20.91	20.69	21.40	22.44	22.27	21.58	21.15	20.90	21.79				
14	20.73	20.70	21.29	20.90	20.71	21.38	22.39	22.23	21.55	21.14	20.88	21.73				
15	20.72	20.70	21.28	20.89	20.77	21.36	22.35	22.54	21.53	21.14	20.88	21.70				
16	20.71	20.69	21.26	20.88	20.80	21.35	22.50	22.52	21.51	21.13	20.87	21.66				
17	20.70	20.70	21.24	20.88	20.81	21.33	22.57	22.40	21.48	21.12	20.86	21.62				
18	20.70	20.72	21.22	20.87	20.81	21.31	22.47	22.44	21.46	21.11	20.86	21.60				
19	20.69	20.74	21.20	20.86	20.81	21.30	22.44	22.58	21.44	21.10	20.84	21.56				
20	20.68	20.74	21.18	20.85	21.92	21.28	22.60	22.54	21.42	21.09	20.84	21.54				
21	20.68	20.75	21.17	20.84	22.17	21.26	22.60	22.47	21.40	21.08	20.84	21.52				
22	20.68	20.76	21.15	20.84	22.22	21.25	22.54	22.40	21.38	21.07	20.82	21.48				
23	20.68	20.76	21.14	20.83	22.19	21.23	22.45	22.34	21.37	21.06	20.82	21.46				
24	20.68	20.76	21.12	20.82	22.25	21.22	22.39	22.30	21.35	21.06	20.81	21.44				
25	20.68	20.76	21.11	20.82	22.18	21.20	22.34	22.24	21.34	21.05	20.80	21.42				
26	20.67	20.76	21.10	20.81	22.10	21.19	22.30	22.17	21.32	21.04	20.81	21.40				
27	20.67	20.95	21.08	20.80	22.03	21.18	22.56	22.16	21.31	21.03	20.82	21.38				
28	20.66	21.05	21.06	20.79	21.96	21.16	22.52	22.09	21.29	21.02	20.79	21.36				
29	20.66		21.06	20.78	21.91	21.15	22.42	22.04	21.28	21.02	20.78	21.34				
30	20.66		21.05	20.78	21.84	21.14	22.35	22.00	21.27	21.01	20.78	21.33				
31	20.66		21.04		21.79		22.28	21.96		21.00		21.32				
平均	20.73	20.75	21.21	20.89	21.25	21.38	22.29	22.23	21.55	21.12	20.88	21.43				
最高	20.84	21.06	21.38	21.03	22.28	21.76	22.63	22.60	21.94	21.26	20.99	21.98				
日期	1	28	8	1	24	1	6	15	1	1	1	9				
最低	20.66	20.69	21.04	20.78	20.69	21.14	21.10	21.90	21.26	21.00	20.78	20.78				
日期	28	1	31	29	12	30	3	10	30	31	28	1				
全年統計	最高地下水位			22.63	7月6日			最低地下水位			20.66	1月28日		水位較差	1.97	
	平均地下水位			21.32	最高月平均地下水位			22.29	7月			最低月平均地下水位			20.73	1月
歷年統計	最高地下水位			22.63	1953年7月23日			最低地下水位			20.66	1954年1月28日			平均地下水位	——
附註	1. 本站地下水井井口高度為廢黃河口基面以上29.046公尺，經本會精密水準測量，應將改正數為+0.065公尺，本年地下水位已加改正。 2. 1953年自11月23日在距測井北約700公尺，開挖溝渠於19-14米處。 3. 7月6日12:00-19:30; 8日17:00; 20日12:00地面破水。 歷年統計係根據1953年至1954年實測資料統計。															
符號																



淮河中上游區洪澤湖水系青溝區青溝

韓莊水文站1954年流量實測成果表

安徽省懷遠縣韓莊

共 3 頁第 1 頁

測次	測 時 間				測 量 方 法	水 位 (公尺)		流 量 秒 公 方	斷 面 面 積 平 方 公 尺	平 均 流 速 秒 公 尺	水 面 寬 度 公 尺	平 均 水 深 公 尺	比 降 萬 分 率	河 床 糙 率	含 沙 量 公 方 公 斤
	月	日	起 迄 時 分	間		基 本 尺	流 量 段 尺								
1	4	20	15:45-16:30		淺速儀	19.37	19.37	0.040	0.45	0.09	2.3	0.14	—	—	
2	5	19	14:38-14:47		"	19.39	19.39	0.079	0.51	0.15	3.3	0.15	—	—	
3		20	6:35-6:50		"	19.79	19.79	0.75	2.21	0.34	5.0	0.44	—	—	
4		20	9:57-10:20		"	19.78	19.78	0.66	2.18	0.30	5.0	0.44	—	—	
5		20	17:40-18:00		"	19.73	19.73	0.67	1.97	0.34	4.8	0.41	—	—	
6		22	16:50-17:07		"	19.67	19.67	0.59	1.69	0.35	4.5	0.38	1.8	—	
7		24	6:42-7:03		"	19.83	19.83	0.98	2.47	0.40	5.3	0.47	—	—	
8		24	10:45-11:17		"	19.86	19.86	1.12	2.62	0.43	5.4	0.49	—	—	
9		25	8:35-9:15		"	19.68	19.68	0.59	1.71	0.35	4.6	0.37	2.0	—	
10		27	17:12-17:37		"	19.57	19.57	0.36	1.24	0.29	4.0	0.31	—	—	
11	6	2	18:37-18:51		"	19.48	19.48	0.18	0.82	0.22	3.7	0.22	2.9	—	
12		6	9:15-9:30		"	19.45	19.45	0.13	0.68	0.19	3.7	0.18	2.8	—	
13		12	18:03-18:20		"	19.42	19.42	0.10	0.57	0.18	3.5	0.16	2.7	—	
14		14	14:10-14:35		"	19.42	19.42	0.12	0.57	0.21	3.5	0.16	2.8	—	
15		20	17:56-18:14		"	19.40	19.40	0.093	0.53	0.18	3.5	0.15	2.8	—	
16		4	15:19-15:39		"	19.49	19.49	0.21	0.84	0.25	3.9	0.22	2.9	0.027	
17		5	6:38-7:00		"	19.63	19.63	0.52	1.45	0.36	4.4	0.33	3.1	0.024	
18		5	15:10-15:30		"	19.71	19.71	0.68	1.81	0.38	4.7	0.38	2.8	0.024	
19		6	8:25-8:45		"	19.67	19.67	0.59	1.59	0.37	4.6	0.35	3.0	0.023	
20		6	13:10-13:35		"	20.35	20.35	3.54	5.36	0.66	7.5	0.71	0.58	—	
21		6	14:04-14:30		"	20.60	20.60	4.57	7.53	0.61	8.5	0.88	0.46	—	
22		6	15:06-15:30		"	20.80	20.80	5.62	9.47	0.59	9.4	1.01	1.9	0.027	
23		6	15:35-15:57		"	20.89	20.89	6.20	10.4	0.60	9.8	1.06	0.40	—	
24		6	16:20-16:47		"	20.98	20.98	6.16	11.3	0.54	10.3	1.10	0.62	—	
25		6	17:35-17:53		"	21.04	21.04	6.49	12.1	0.54	10.5	1.15	0.70	0.020	
26		6	21:40-22:34		"	21.42	21.42	11.6	19.2	0.60	14.5	1.32	0.94	0.020	
27		7	0:22-1:28		"	21.46	21.46	12.0	19.6	0.61	14.6	1.34	—	—	
28		7	6:47-7:18		"	22.00	22.00	16.6	28.4	0.58	17.6	1.61	0.58	0.018	
29		7	8:00-8:20		"	22.01	22.01	16.8	25.2	0.78	19.2	1.30	0.60	—	
30		7	10:45-11:10		"	21.97	21.97	16.3	24.4	0.67	19.1	1.27	0.60	0.019	
31		7	13:02-13:30		"	21.89	21.89	15.1	23.1	0.65	14.6	1.58	1.1	0.020	
32		7	15:12-15:34		"	21.78	21.78	13.9	21.2	0.66	14.0	1.51	0.88	0.019	
33		7	16:45-17:10		"	21.70	21.70	12.8	20.3	0.63	13.8	1.47	0.82	0.020	
34		7	18:36-19:08		"	21.64	21.64	11.7	19.3	0.61	13.2	1.46	0.60	—	
35		8	1:26-2:06		"	21.36	21.36	9.04	16.2	0.56	12.2	1.33	0.76	0.021	
36		8	3:30-4:07		"	21.26	21.26	7.97	14.6	0.54	11.6	1.26	0.80	0.022	
37		8	5:11-5:45		"	21.16	21.16	6.83	13.4	0.51	11.2	1.20	0.72	0.021	
38		8	7:20-7:50		"	21.08	21.08	6.41	12.4	0.52	10.9	1.14	0.68	0.020	
39		8	9:00-9:30		"	20.96	20.96	5.83	11.2	0.52	10.4	1.06	0.66	0.018	
40		8	10:43-11:13		"	20.87	20.87	5.63	10.3	0.55	10.0	1.03	0.98	0.021	
41		8	12:20-12:50		"	20.78	20.78	5.16	9.39	0.55	9.6	0.98	0.36	—	
42		8	14:10-14:35		"	20.67	20.67	4.55	8.45	0.54	9.1	0.93	1.2	0.023	
43		8	15:55-16:20		"	20.58	20.58	4.22	7.61	0.56	8.7	0.87	1.5	0.023	
44		8	17:25-17:46		"	20.49	20.49	3.72	6.76	0.55	8.4	0.80	1.4	0.024	
45		8	19:00-19:15		"	20.41	20.41	3.19	6.00	0.53	7.9	0.76	1.5	0.022	
46		8	21:30-21:54		"	20.32	20.32	2.93	5.25	0.56	7.4	0.71	1.7	0.023	
47		9	0:56-1:18		"	20.23	20.23	2.42	4.59	0.53	7.1	0.65	2.0	0.024	
48		9	4:35-4:49		"	20.14	20.14	2.03	3.95	0.51	6.7	0.59	2.2	0.025	
49		9	8:15-8:38		"	20.39	20.39	4.32	6.25	0.69	7.9	0.79	0.96	—	
50		9	9:22-9:47		"	20.78	20.78	7.57	9.43	0.80	9.6	0.98	1.6	0.018	
51		9	10:50-11:20		"	21.04	21.04	8.93	12.0	0.74	10.7	1.12	1.3	0.019	
52		9	12:36-13:10		"	21.13	21.13	9.09	13.2	0.69	11.2	1.18	1.0	0.018	
53		9	13:55-14:25		"	21.14	21.14	9.03	13.2	0.68	11.2	1.18	1.2	0.020	
54		9	18:10-18:40		"	20.99	20.99	7.40	11.4	0.65	10.4	1.10	1.4	0.021	
55		9	20:20-21:00		"	20.86	20.86	6.17	10.3	0.60	9.9	1.04	1.4	0.023	
56		9	22:05-22:45		"	20.78	20.78	5.51	9.30	0.59	9.6	0.97	1.7	0.025	
57	10		1:00-1:50		"	20.63	20.63	4.65	8.03	0.58	9.1	0.88	1.2	0.020	
58	10		5:15-5:55		"	20.49	20.49	3.97	6.55	0.61	8.1	0.81	1.9	0.023	
59	10		10:00-10:20		"	20.41	20.41	3.65	6.04	0.60	7.9	0.76	1.7	0.021	
60	10		14:10-14:50		"	20.68	20.68	4.96	7.61	0.65	8.9	0.86	0.68	—	

韓莊水文站1954年流量實測成果表

安徽省懷遠縣韓莊

共 3 頁第 2 頁

測次	施測時間				測量法	水位(公尺)		流量 秒公方	斷面面積 平方公尺	平均流速 秒公尺	水面寬度 公尺	平均水深 公尺	比降 萬分率	河床 變率	含沙量 公方公斤
	月	日	起	迄時分		基本 水尺	流量段 水尺								
61	7	10	15:50	16:15	流速儀	20.81	20.81	6.01	9.12	0.66	9.5	0.96	1.4	0.020	
62		10	18:30	19:00	"	20.87	20.87	6.31	10.0	0.63	9.9	1.01	1.5	0.022	
63		10	21:45	22:30	"	21.10	21.10	7.33	12.6	0.58	10.9	1.15	0.20		
64		11	1:30	2:15	"	21.28	21.28	8.30	14.6	0.56	11.8	1.25	0.32		
65		11	4:41	5:20	"	21.35	21.35	8.92	15.6	0.57	12.0	1.30	0.64	0.019	
66		11	7:44	8:17	"	21.22	21.22	7.66	14.0	0.55	11.4	1.23	0.68	0.019	
67		11	10:35	11:06	"	21.06	21.06	6.25	12.0	0.52	10.9	1.10	0.88	0.023	
68		11	12:46	13:15	"	20.92	20.92	5.56	10.6	0.52	10.1	1.05	0.74	0.020	
69		11	14:32	15:07	"	20.81	20.81	5.14	9.57	0.54	9.6	1.00	0.66	0.018	
70		11	16:40	17:09	"	20.66	20.66	4.31	8.42	0.51	9.0	0.94	1.0	0.022	
71		11	18:35	18:55	"	20.57	20.57	3.88	7.57	0.51	8.8	0.86	1.1	0.021	
72		11	20:34	21:00	"	20.46	20.46	3.46	6.57	0.53	7.9	0.83	2.0	0.026	
73		12	0:05	0:28	"	20.34	20.34	2.76	5.57	0.50	7.5	0.74	1.6	0.025	
74		12	4:21	4:40	"	20.22	20.22	2.22	4.81	0.46	7.1	0.68	1.4	0.024	
75		12	9:15	9:25	"	20.10	20.10	1.30	3.80	0.34	6.3	0.60	1.7	0.032	
76		12	11:40	11:55	"	20.04	20.04	1.77	3.63	0.49	6.3	0.58	1.6	0.022	
77		12	18:43	18:55	"	19.94	19.94	1.44	2.99	0.48	5.9	0.51	2.0	0.022	
78		13	8:20	8:35	"	19.79	19.79	0.82	2.05	0.40	5.0	0.41	2.0	0.022	
79		14	8:53	9:12	"	19.68	19.68	0.54	1.55	0.35	4.7	0.33	2.4	0.023	
80		15	9:00	9:20	"	19.61	19.61	0.36	1.29	0.28	4.4	0.29	2.4	0.027	
81		15	15:00	15:15	"	19.61	19.61	0.42	1.27	0.33	4.4	0.29	2.6	0.024	
82		16	14:24	14:45	"	20.38	20.38	4.34	5.68	0.76	7.9	0.72			
83		16	15:12	15:32	"	21.18	21.18	12.6	14.2	0.89	11.6	1.22			
84		16	16:08	16:43	"	21.89	21.89	18.3	21.8	0.85	14.3	1.57			
85		16	18:25	18:54	"	22.08	22.08	18.2	26.4	0.69	19.8	1.33	0.76	0.019	
86		16	21:49	22:24	"	22.20	22.20	18.5	28.3	0.65	20.6	1.37	0.46		
87		16	23:13	23:40	"	22.23	22.23	18.6	29.1	0.64	20.7	1.40	0.52		
88		17	4:18	4:50	"	22.11	22.11	17.6	26.8	0.66	20.0	1.34	0.78	0.018	
89		17	6:51	7:22	"	22.02	22.02	16.1	25.0	0.64	19.6	1.27	0.94	0.020	
90		17	8:41	9:10	"	21.93	21.93	14.4	23.5	0.61	14.7	1.60	1.3	0.024	
91		17	10:43	11:17	"	21.82	21.82	13.0	22.0	0.59	14.2	1.54	0.58		
92		17	12:35	13:10	"	21.72	21.72	11.6	20.7	0.56	13.8	1.50	1.0	0.024	
93		17	14:28	15:18	"	21.59	21.59	10.2	19.1	0.53	13.1	1.46	0.76	0.022	
94		17	15:56	16:20	"	21.50	21.50	9.19	17.8	0.52	12.9	1.38	0.56	0.020	
95		17	17:25	18:20	"	21.40	21.40	7.68	16.1	0.48	12.3	1.31	0.58	0.022	
96		17	18:55	19:23	"	21.31	21.31	6.97	15.0	0.46	11.8	1.27	0.58	0.023	
97		17	20:52	21:30	"	21.18	21.18	6.14	13.5	0.45	11.3	1.19	0.48	0.019	
98		17	22:07	22:45	"	21.11	21.11	5.42	12.6	0.43	11.0	1.14	0.62	0.023	
99		18	0:32	1:04	"	20.98	20.98	4.60	11.2	0.41	10.5	1.07	0.64	0.023	
100		18	2:54	3:25	"	20.87	20.87	4.12	10.0	0.41	9.9	1.01	0.70	0.025	
101		18	5:08	5:33	"	20.76	20.76	3.87	8.94	0.43	9.4	0.95	0.66	0.022	
102		18	7:06	7:30	"	20.66	20.66	3.50	8.10	0.43	9.1	0.89	0.78	0.023	
103		18	9:00	9:25	"	20.55	20.55	3.30	7.26	0.45	8.9	0.82	0.66	0.019	
104		18	12:15	12:40	"	20.39	20.39	2.95	5.88	0.50	7.7	0.76	1.1	0.020	
105		18	15:00	15:20	"	20.28	20.28	2.40	4.93	0.49	7.2	0.68	1.2	0.022	
106		18	16:39	16:55	"	20.23	20.23	2.11	4.46	0.47	7.1	0.63	1.4	0.024	
107		18	18:50	19:08	"	20.16	20.16	2.08	4.11	0.50	6.9	0.60	1.5	0.021	
108		19	9:00	9:23	"	19.91	19.91	1.10	2.54	0.43	5.5	0.46	2.0	0.024	
109		20	7:32	7:58	"	21.04	21.04	9.20	11.4	0.81	10.6	1.08			
110		20	8:09	8:46	"	21.68	21.68	15.2	19.7	0.77	14.5	1.36			
111		20	10:00	10:39	"	22.42	22.42	19.0	32.7	0.58	21.7	1.51	0.48		
112		20	12:59	13:25	"	22.50	22.50	18.8	34.6	0.54	27.5	1.26	0.44		
113		20	14:10	14:46	"	22.50	22.50	18.5	34.7	0.53	27.5	1.26	0.42		
114		21	0:07	0:57	"	22.45	22.45	17.9	33.7	0.53	26.5	1.27	0.56	0.018	
115		21	4:35	5:07	"	22.40	22.40	17.1	32.5	0.53	21.7	1.50	0.62	0.022	
116		21	7:10	7:54	"	22.35	22.35	16.9	31.4	0.54	21.6	1.45	0.44		
117		21	9:00	9:30	"	22.32	22.32	16.3	31.4	0.52	21.4	1.47	0.42	0.018	
118		21	15:00	15:44	"	22.23	22.23	15.7	29.5	0.54	21.0	1.41	0.44	0.018	
119		21	18:07	18:45	"	22.13	22.13	13.5	27.1	0.50	20.2	1.34	0.54		
120		21	21:02	21:38	"	22.00	22.00	11.7	24.6	0.48	19.0	1.29	0.58	0.021	

韓莊水文站1954年流量實測成果表

安徽省懷遠縣韓莊

共 3 頁第 3 頁

測次	測 時 間			測 法	水 位 (公尺)		流 量 秒 公 方	斷 面 面 積 平 方 公 尺	平 均 流 速 秒 公 尺	水 面 寬 度 公 尺	平 均 水 深 公 尺	比 降 萬 分 率	河 床 糙 率	含 沙 量 公 方 公 斤
	月	日	起 止 時 分		基 本 水 尺	流 量 水 尺								
121	7	21	23:40-0:25	流速儀	21.86	21.86	10.2	22.3	0.46	14.6	1.53	0.32	—	
122		22	3:28-4:11	"	21.66	21.66	7.92	19.4	0.41	13.5	1.44	0.20	—	
123		22	6:01-6:33	"	21.54	21.54	6.96	17.8	0.39	13.1	1.36	0.10	—	
124		22	7:53-8:24	"	21.46	21.46	6.15	16.5	0.37	12.5	1.32	0.22	0.018	
125		22	10:46-11:17	"	21.34	21.34	5.52	15.3	0.36	12.1	1.26	0.16	—	
126		22	13:46-14:25	"	21.22	21.22	4.77	13.9	0.34	11.3	1.23	0.16	—	
127		22	16:15-16:57	"	21.12	21.12	4.11	12.9	0.32	11.1	1.16	0.12	—	
128		22	18:55-19:24	"	21.03	21.03	3.68	11.8	0.31	10.9	1.08	0.16	—	
129		22	22:50-23:15	"	20.88	20.88	3.08	10.3	0.30	10.3	1.00	0.34	0.023	
130		23	3:53-4:27	"	20.72	20.72	2.37	8.75	0.27	9.6	0.91	0.06	—	
131		23	6:00-6:29	"	20.68	20.68	2.15	8.32	0.26	9.3	0.89	0.16	0.018	
132		24	6:10-6:35	"	20.52	20.52	0.77	6.87	0.11	8.6	0.80	0.02	—	
133		25	6:00-6:23	"	20.39	20.39	0.36	5.67	0.06	7.3	0.73	—	—	
134		27	12:40-13:06	"	21.61	21.61	16.7	19.1	0.87	13.4	1.42	—	—	
135		27	14:00-14:36	"	21.94	21.94	18.2	23.4	0.78	14.7	1.59	—	—	
136		27	15:30-16:07	"	22.02	22.02	17.8	25.0	0.71	19.7	1.27	0.14	—	
137		27	20:00-20:32	"	21.96	21.96	16.4	24.0	0.68	15.1	1.59	—	—	
138		27	23:04-23:44	"	21.87	21.87	15.2	22.6	0.67	14.5	1.56	—	—	
139		28	2:46-3:16	"	21.76	21.76	14.5	20.8	0.70	13.9	1.50	—	—	
140		28	5:38-6:04	"	21.64	21.64	12.6	19.1	0.66	13.5	1.41	0.88	0.019	
141		28	7:30-7:58	"	21.56	21.56	12.0	18.3	0.66	13.2	1.39	0.88	0.019	
142		28	9:30-10:11	"	21.45	21.45	10.4	17.0	0.61	12.7	1.34	0.82	0.020	
143		28	12:00-12:23	"	21.34	21.34	8.89	15.3	0.58	11.9	1.28	0.56	0.018	
144		28	14:12-14:42	"	21.23	21.23	8.34	14.0	0.60	11.5	1.22	0.96	0.021	
145		28	16:11-16:36	"	21.13	21.13	7.37	12.9	0.57	11.2	1.15	1.0	0.022	
146		28	18:10-18:41	"	21.03	21.03	6.67	11.9	0.56	10.9	1.09	0.82	0.021	
147		28	19:57-20:20	"	20.94	20.94	6.08	10.7	0.57	10.3	1.04	—	—	
148		29	6:13-6:29	"	20.56	20.56	3.83	7.54	0.51	8.9	0.85	0.98	0.021	
149		29	11:46-12:10	"	20.45	20.45	2.94	6.46	0.46	8.2	0.79	0.82	0.021	
150		29	17:44-18:02	"	20.34	20.34	2.47	5.71	0.43	7.9	0.72	0.64	0.019	
151		30	5:40-6:00	"	20.21	20.21	1.31	4.44	0.30	7.0	0.63	0.24	—	
152		30	18:08-18:25	"	20.10	20.10	0.83	3.74	0.22	6.5	0.58	0.12	—	
153		31	5:50-6:08	"	20.00	20.00	0.59	3.07	0.19	6.0	0.51	0.10	—	
154		31	17:55-18:10	"	19.89	19.89	0.56	2.49	0.23	5.6	0.44	0.24	0.018	
155	8	1	5:47-6:00	"	19.78	19.78	0.47	1.91	0.25	5.1	0.37	0.36	0.020	
156		2	5:50-6:05	"	19.61	19.61	0.34	1.07	0.32	4.1	0.26	1.3	0.019	
157		10	18:03-18:16	"	19.52	19.52	0.18	0.71	0.25	3.9	0.18	2.3	0.027	
158		11	18:05-18:20	"	19.74	19.74	0.59	1.54	0.38	4.9	0.31	3.2	—	
159		12	18:20-18:32	"	19.54	19.54	0.20	0.73	0.27	4.0	0.18	2.5	—	
160		5	9:12-9:24	"	19.69	19.69	0.60	1.39	0.43	4.8	0.29	2.5	—	
161		15	18:05-18:22	"	19.83	19.83	1.15	2.00	0.58	5.2	0.38	3.5	0.020	
162		16	18:10-18:25	"	19.71	19.71	0.54	1.54	0.35	4.8	0.32	3.0	0.027	
163		17	18:05-18:20	"	19.59	19.59	0.38	1.10	0.34	4.6	0.24	2.5	0.023	
164		19	12:00-12:32	"	19.88	19.88	1.26	2.49	0.50	5.5	0.45	3.0	0.022	
165		19	15:15-15:42	"	19.95	19.95	1.57	2.76	0.57	5.7	0.48	2.6	0.020	
166		20	6:08-6:25	"	19.82	19.82	0.98	2.10	0.47	5.4	0.39	2.6	0.021	
167		20	18:00-18:15	"	19.72	19.72	0.72	1.61	0.45	4.8	0.34	2.3	0.020	
168		21	6:12-6:26	"	19.68	19.68	0.61	1.44	0.42	4.6	0.31	2.4	0.020	
169		22	5:46-6:00	"	19.62	19.62	0.48	1.23	0.39	4.3	0.29	2.4	0.020	
170		9	18:00-18:12	"	19.45	19.45	0.098	0.53	0.18	3.8	0.14	2.0	—	
171	10	13	14:48-15:12	"	19.38	19.38	0.025	0.28	0.09	3.5	0.08	1.3	—	
172		21	17:00-17:25	"	19.38	19.38	0.017	0.29	0.06	3.6	0.08	0.5	—	
173		28	12:00-12:39	"	19.40	19.40	0.022	0.36	0.06	3.5	0.10	1.8	—	

全年最大實測流量 19.0 秒公方 7月20日 最小實測流量 0.017 秒公方 10月21日

統計實測測點最大流速 1.17 秒公尺 施測方法 流速儀 測點位置 0.2 連測 日期 7月16日

附 1. +改正數值

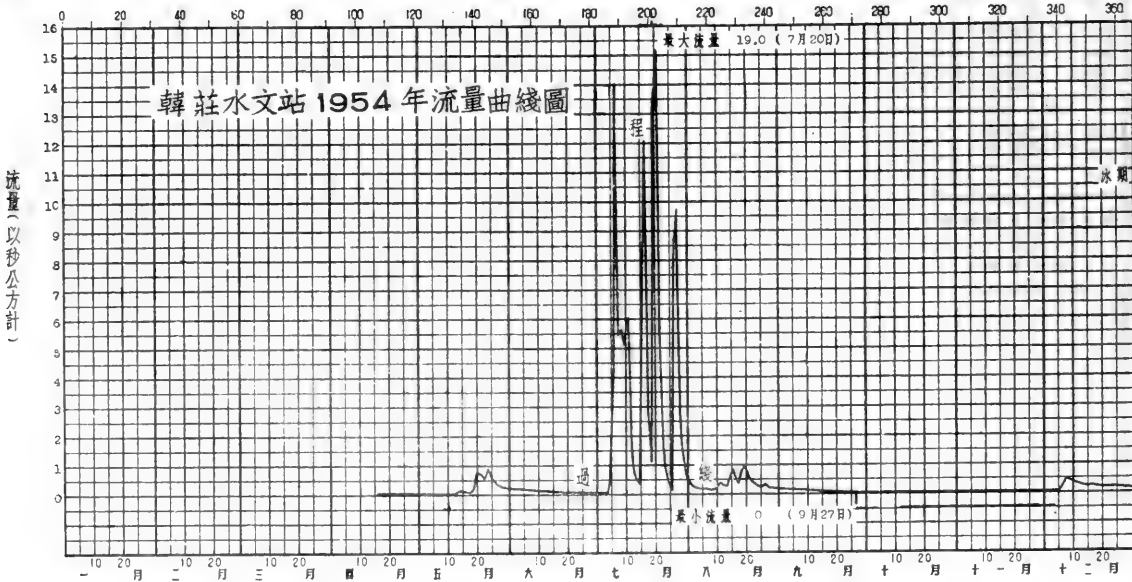
註

淮河中上游區洪澤湖水系青溝區青溝
韓莊水文站1954年逐日平均流量表

安徽省懷遠縣韓莊

流量以秒公方計

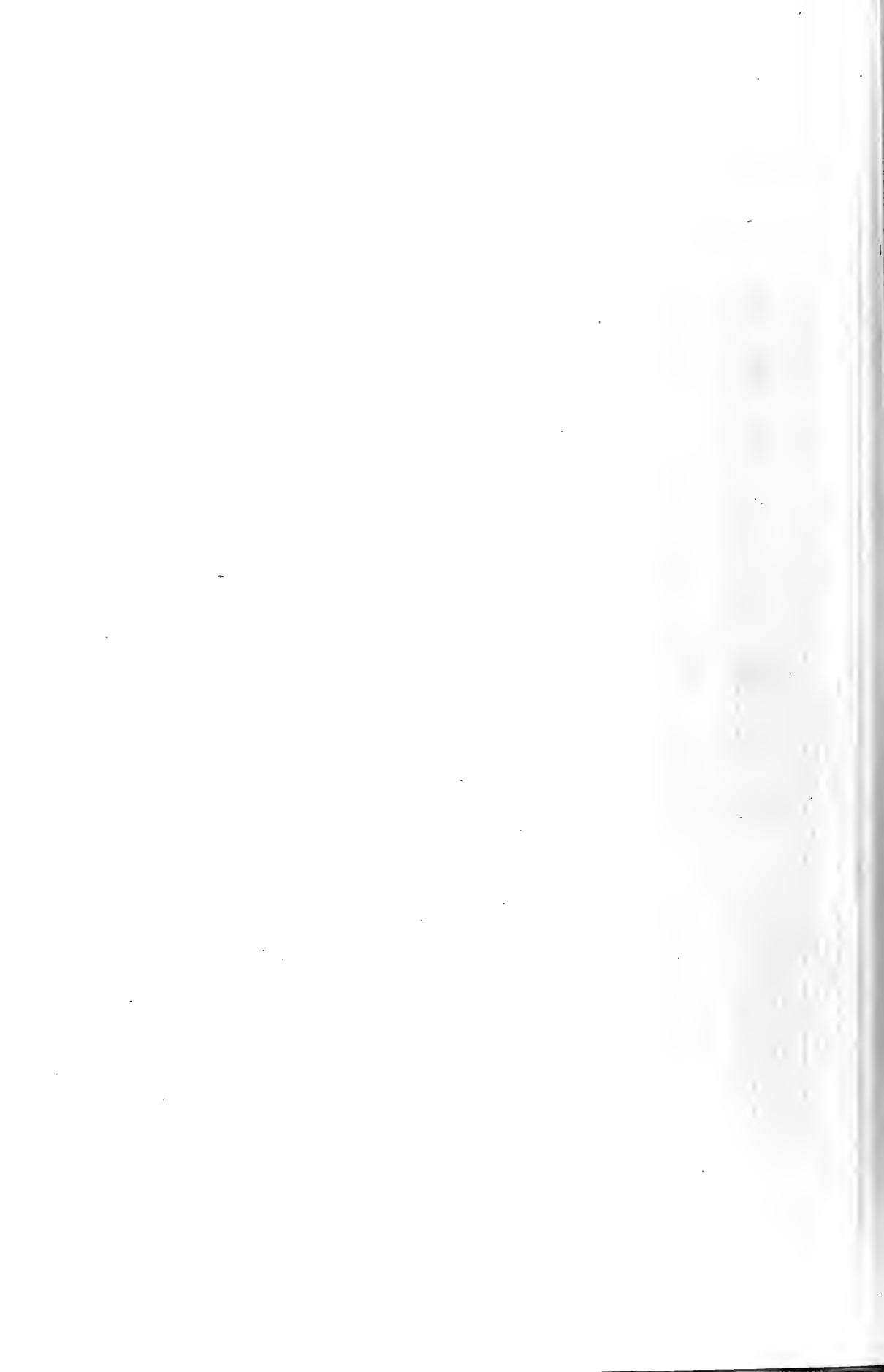
月 日	一 月	二 月	三 月	四 月	五 月	六 月	七 月	八 月	九 月	十 月	十一 月	十二 月
1					0.054	0.22	0.081	0.36	0.16	0.035	0.035	0.040
2					0.054	0.21	0.081	0.22	0.14	0.040	0.030	0.040
3					0.054	0.20	0.081	0.20	0.14	0.040	0.030	0.040
4					0.045	0.20	0.072	0.20	0.13	0.040	0.035	0.040
5					0.045	0.20	0.56	0.18	0.13	0.040	0.035	0.040
6					0.045	0.18	4.00	0.18	0.13	0.040	0.035	0.055
7					0.045	0.18	14.0	0.18	0.12	0.055	0.030	0.25
8					0.054	0.16	5.46	0.17	0.10	0.035	0.030	0.49
9					0.045	0.16	5.64	0.17	0.10	0.035	0.030	0.42
10					0.036	0.15	5.12	0.19	0.10	0.035	0.024	0.35
11					0.036	0.14	6.06	0.37	0.10	0.024	0.035	0.31
12					0.045	0.14	1.93	0.33	0.10	0.024	0.024	0.27
13					0.063	0.14	0.77	0.25	0.070	0.030	0.035	0.25
14					0.14	0.14	0.49	0.23	0.070	0.024	0.030	0.23
15					0.12	0.12	0.34	0.68	0.070	0.030	0.030	0.21
16				0.081	0.10	0.12	6.62	0.84	0.070	0.024	0.030	0.21
17				0.081	0.090	0.10	12.1	0.42	0.070	0.024	0.030	0.23
18				0.063	0.081	0.10	2.93	0.35	0.070	0.030	0.035	0.21
19				0.063	0.16	0.10	1.16	0.91	0.055	0.035	0.030	0.18
20				0.072	0.73	0.090	13.4	0.91	0.055	0.035	0.030	0.19
21				0.063	0.78	0.10	15.2	0.55	0.055	0.030	0.030	0.18
22				0.063	0.63	0.090	5.68	0.42	0.055	0.030	0.035	0.18
23				0.063	0.56	0.090	1.54	0.35	0.055	0.018	0.035	0.18
24				0.063	0.92	0.10	0.82	0.29	0.055	0.024	0.035	0.18
25				0.081	0.63	0.090	0.38	0.27	0.055	0.035	0.035	0.18
26				0.072	0.47	0.090	0.11	0.23	0.035	0.035	0.040	0.18
27				0.063	0.39	0.081	8.30	0.33	0.040	0.030	0.035	0.18
28				0.054	0.34	0.090	9.73	0.25	0.030	0.035	0.040	0.16
29				0.054	0.30	0.081	2.73	0.19	0.035	0.030	0.035	0.18
30				0.063	0.26	0.081	1.34	0.18	0.035	0.030	0.035	0.13
31					0.24		0.70	0.18		0.018		0.14
總數				(0.999)	7.562	3.943	127.425	10.58	2.430	0.990	0.998	5.925
平均				——	0.24	0.13	4.11	0.34	0.081	0.032	0.033	0.19
最大				(0.081)	1.08	0.22	19.0	1.54	0.16	0.055	0.10	0.49
日期				(16)	24	1	20	19	1	2	4	8
最小				(0.054)	0.036	0.081	0.072	0.16	0	0	0.006	0.035
日期				(21)	10	27	3	9	27	11	2	4
全年統計	最大流量 19.0				7月20日		最小流量 0		(9月27日) 流量比率 ——			
	平均流量 ——		中水流量 ——		最大月平均流量 4.11		7月		最小月平均流量 (0.032)		(10月)	
	年逕流量 ——				公方		單位集水面積平均流量 ——		秒公升/平方公里		年逕流深度 —— 公厘	
歷年統計	最大流量 —— 年 月 日				最小流量 —— 年 月 日				平均流量 ——			
附註	1. 本表逐日平均流量4月16日至7月6日8月11日至12月31日係採用水位面積、水位流速所定水位流量關係曲線推求。7月7日至8月10日採用連時序法推求。											
符號	() 不全統計 結冰											



安徽省懷遠縣韓莊

共 1 頁第 1 頁

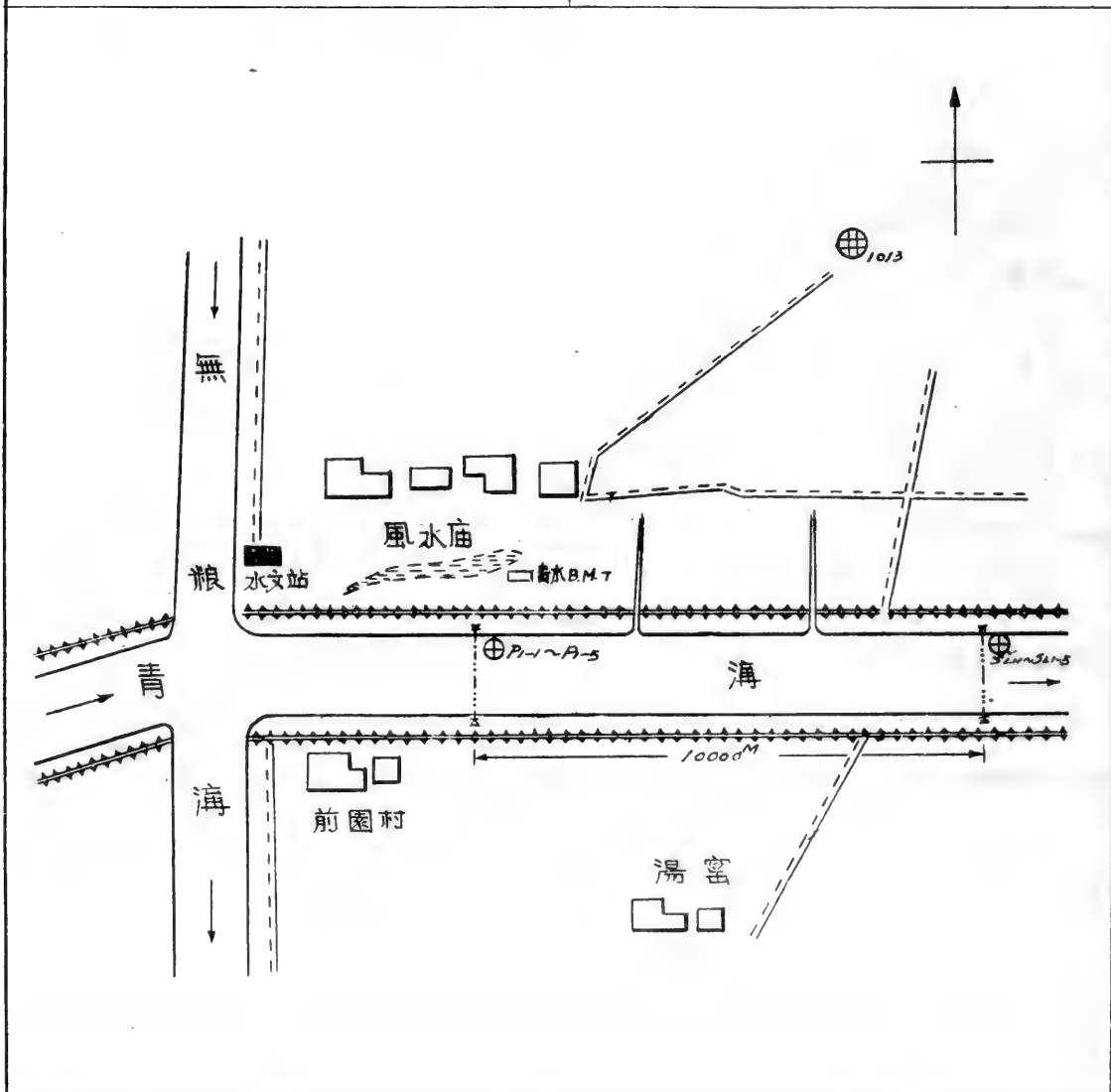
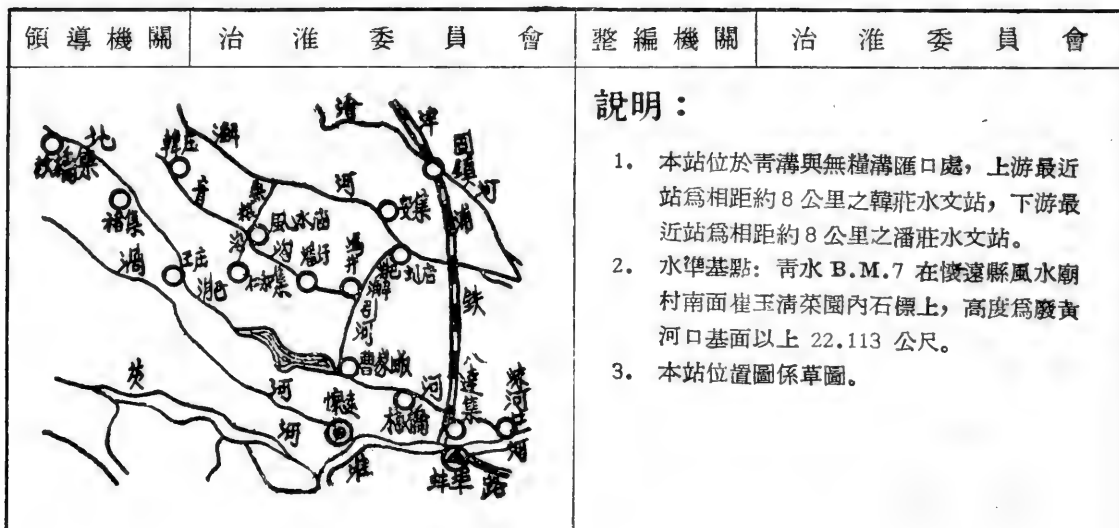
日期			水位	流量
月	日	时分	公尺	秒公方
7	6	6:00	19.67	0.58
		9:00	19.67	0.58
		12:00	19.96	1.46
		15:00	20.72	5.21
		18:00	21.05	6.64
		21:00	21.34	10.6
		24:00	21.46	12.0
7		3:00	21.70	14.4
		6:00	21.98	16.5
		8:00	22.01	16.8
		12:00	21.94	15.9
		15:00	21.79	13.9
		18:00	21.65	12.1
		21:00	21.62	11.7
8		6:00	21.14	6.88
		18:00	20.47	3.55
		24:00	20.28	2.65
9		6:00	20.12	1.98
		9:00	20.61	6.17
		12:00	21.10	9.08
		14:00	21.14	9.12
		18:00	21.00	7.49
		24:00	20.70	5.10
10		6:00	20.47	3.90
		12:00	20.39	3.56
		15:00	20.67	5.21
		18:00	20.86	6.60
		21:00	20.98	6.98
		24:00	21.24	8.40
11		3:00	21.35	8.90
		6:00	21.32	8.55
		12:00	20.96	5.85
		18:00	20.60	4.02
		24:00	20.35	2.90
12		12:00	20.04	1.72
13		12:00	19.75	0.72
		18:00	19.74	0.69
14		6:00	19.69	0.55
15		15:00	19.61	0.34
		18:00	19.60	0.30
16		9:00	19.58	0.25
		12:00	19.61	0.37
		15:00	20.68	0.68
		16:00	21.68	16.8
		17:00	21.98	18.3
		18:00	22.07	18.2
		19:00	22.08	18.2
		21:00	22.06	18.1
		23:00	22.23	18.6
		24:00	22.22	18.3
17		3:00	22.17	12.6
		16:00	21.39	7.90
		24:00	21.01	4.96
18		12:00	20.41	2.72
		24:00	20.19	2.01
19		18:00	19.82	0.91
20		6:00	20.15	2.73
		9:00	22.07	17.5
		12:00	22.47	19.0
		15:00	22.50	18.8
		24:00	22.46	18.0
21		9:00	22.32	16.2
		12:00	22.30	15.8
		15:00	22.24	15.1
		18:00	22.14	13.7
22		6:00	21.56	7.24
		12:00	21.30	5.28
		18:00	21.08	3.95
23		6:00	20.69	1.78
		12:00	20.62	1.41
24		12:00	20.49	0.81
25		6:00	20.40	0.51
26		6:00	20.20	0.15
27		9:00	19.96	0.030
		12:00	20.60	6.00
		15:00	21.98	18.3
		17:00	22.03	18.2
		18:00	22.02	17.9
		24:00	21.86	15.4
28		12:00	21.35	9.40
		18:00	21.05	6.78
29		6:00	20.57	3.41



風水廟水文站1954年說明表

領 導 機 關		治 淮 委 員 會		整 編 機 關		治 淮 委 員 會					
測 站 地 點		安徽省懷遠縣風水廟村		東經：117°05'		北緯：33°11'					
集 水 面 積		109 平方公里									
測 站		本站於 1953 年 6 月由治淮委員會設立為風水廟水位站，1953 年 8 月改設為風水廟三等水文站，觀測迄今。									
沿 革											
測 驗 項 目		水位、地下水位、比降、流量、降水量。									
流 量 段 及 附 近 河 流 情 况		流量段係新近開挖之排水河道，河道順直，河底係砂礫，稍有冲刷，兩岸有堤，高水時無漫溢現象。汛期每次洪峯漲落过程受新淝河宣洩不暢影响，形成頂托。浮標上下斷面相距 80 公尺，比降上下斷面相距 1000 公尺。上游約 300 公尺处与南北向之無粮溝相匯，当青溝水位高涨時即由無粮溝向南分流。上游約 500 公尺处有新建大木橋一座，無壅阻現象，下游約 1000 公尺处有一刘園小溝匯入青溝。在枯水時期上游約 100 公尺处有一砂礫小堰有兩公尺寬缺口，流水暢通。									
斷 面 位 置		流速儀斷面(兼基本水尺斷面浮標中斷面及比降上斷面)在風水廟东約 300 公尺处。浮標上下斷面在流速儀斷面上下游各 40 公尺。比降下斷面在流速儀斷面下游 1000 公尺处。									
水尺	名 稱 及 號 數		式樣及質料		位 置						
說明	基本水尺兼流速儀水尺 浮標中水尺及比降上水尺 P ₁₋₁ —P ₁₋₅		直立搪瓷尺		在風水廟水文站东約 300 公尺处青溝左岸。						
	比降下水尺 SL ₁₋₁ —SL ₁₋₅		直立搪瓷尺		在基本水尺下游 1000 公尺处青溝左岸。						
水準 基點 說明	號 數	測 量 日 期		原測高度 (公尺)	覆 測 日 期		覆測高度 (公尺)	由何水準 基點引測	標 準 基 面	位 置	
		年	月		日	年					月
	N.W.B.126	1952	9		21.541				21.603		廢黃河口在懷遠仁和集北首宋同賢門前椿樹根鉄釘上。
	青水B.M.7	1954	4		22.051	1954	6		22.113		廢黃河口在風水廟村南面崔玉清菜園內石標為記。
	T.B.M.1	1954	3	8	21.998	1954	8	30	22.080	青 水 B.M.7	廢黃河口在比降上斷面參 2 木椿上鉄釘為記。
	T.B.M.2	1954	3	8	21.978	1954	8	30	22.042	青 水 B.M.7	廢黃河口在比降下斷面參 3 木椿上鉄釘為記。
水位觀測情形		枯水時期，每日 7 時、12 時、17 時觀測三次。汛期(6 月至 9 月)每日 6 時、9 時、12 時、15 時、18 時觀測五次。水位驟漲驟落時，隨時增加測次。									
流量測驗情形		本站測流用流速儀及浮標，平時水淺流緩視實際情况進行施測。汛期洪峯漲落过程均能及時測得其流量。流速儀三架，均為旋杯式，均係南京水工儀器廠出品，均於汛前校正。									
含沙量測驗情形											
附 註		青水B.M.7已由本會精密水準隊接測，高度改正數為 +0.062 公尺，本年水位已加改正。									

風水廟 水文站 1954 年位置圖



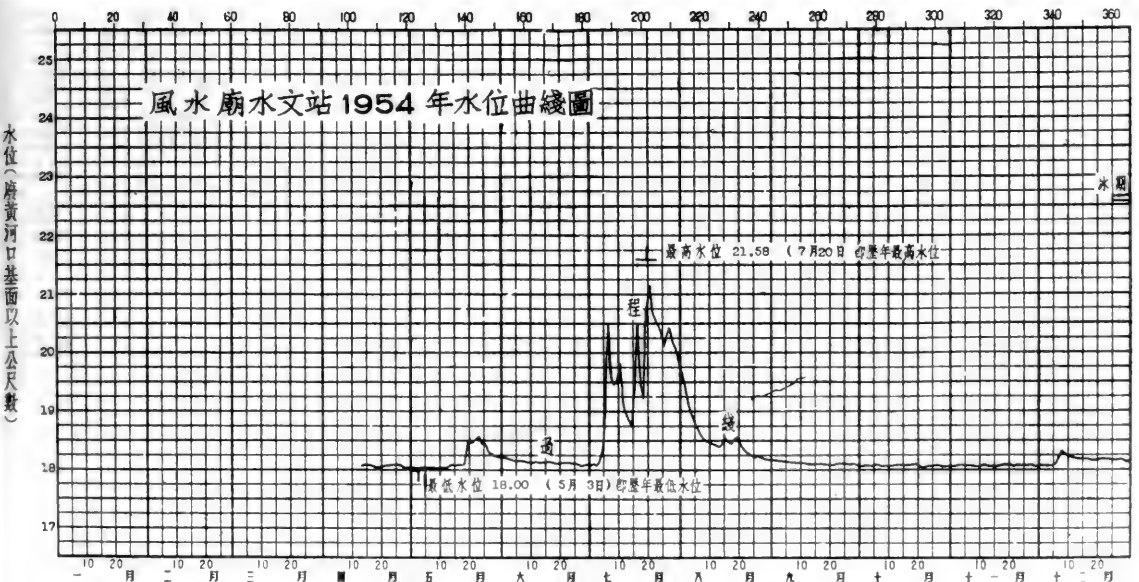
淮河中上游區洪澤湖水系青溝區青溝
風水廟水文站1954年逐日平均水位表

安徽省懷遠縣風水廟村

廢黃河口基面以上公尺數

月 日	一	二	三	四	五	六	七	八	九	十	十一	十二		
1					18.04	18.20	18.07	19.66 [⊕]	18.16	18.06	18.06	18.07		
2					18.04	18.18	18.09	19.41 [⊕]	18.16	18.07	18.06	18.06		
3					18.02	18.17	18.07	19.20	18.16	18.07	18.06	18.06		
4					18.04	18.16	18.13	19.00	18.14	18.07	18.07	18.06		
5					18.04	18.15	18.33	18.85	18.14	18.07	18.07	18.06		
6					18.04	18.14	19.10	18.74	18.13	18.07	18.06	18.08		
7					18.04	18.15	20.48	18.65	18.12	18.08	18.06	18.15		
8					18.04	18.14	19.58	18.57	18.12	18.06	18.06	18.31		
9					18.02	18.13	19.46	18.51	18.12	18.06	18.06	18.28		
10					18.02	18.12	19.52	18.47	18.12	18.06	18.05	18.25		
11					18.02	18.12	19.82	18.45	18.11	18.06	18.06	18.22		
12					18.04	18.12	19.15	18.44	18.10	18.06	18.06	18.20		
13					18.04	18.13	18.97	18.40	18.09	18.07	18.06	18.19		
14				18.06	18.06	18.12	18.87	18.38	18.08	18.07	18.04	18.18		
15				18.08	18.08	18.12	18.74	18.46	18.09	18.07	18.05	18.19		
16				18.08	18.06	18.13	19.37	18.53	18.09	18.07	18.04	18.17		
17				18.06	18.06	18.13	20.48	18.48	18.09	18.07	18.06	18.19		
18				18.04	18.06	18.12	19.49	18.44	18.09	18.07	18.06	18.17		
19				18.04	18.10	18.10	19.46	18.52	18.08	18.07	18.07	18.15		
20				18.04	18.48	18.09	20.74	18.56	18.08	18.08	18.07	18.16		
21				18.04	18.46	18.10	21.15	18.44	18.08	18.07	18.07	18.17		
22				18.06	18.48	18.10	20.71	18.36	18.08	18.03	18.05	18.18		
23				18.06	18.38	18.12	20.54	18.30	18.09	18.05	18.08	18.18		
24				18.06	18.56	18.12	20.46	18.28	18.09	18.06	18.06	18.18		
25				18.08	18.44	18.10	20.33	18.24	18.10	18.06	18.06	18.17		
26				18.08	18.45	18.09	20.10	18.22	18.08	18.07	18.07	18.17		
27				18.06	18.30	18.09	20.33	18.25	18.08	18.07	18.07	18.15		
28				18.04	18.26	18.07	20.40	18.21	18.08	18.06	18.07	18.16		
29				18.02	18.24	18.08	20.17	18.19	18.09	18.05	18.05	18.17		
30				18.06	18.22	18.08	20.06	18.18	18.07	18.05	18.05	18.12		
31					18.23		19.87	18.17		18.06		18.14		
平均				——	18.17	18.12	19.61	18.53	18.10	18.06	18.06	18.16		
最高				(18.10)	18.60	18.21	21.58	19.72	18.16	18.08	18.10	18.32		
日期				(16)	24	1	20	1	1	4	23	8		
最低				(18.02)	18.00	18.07	18.06	18.17	18.07	18.02	18.04	18.06		
日期				(29)	3	30	1	31	27	22	14	2		
全年統計	最高水位 21.58			7月20日			最低水位 (18.00)			(5月3日)			水位較差 (3.58)	
	平均水位 ——			中水位 ——			最高月平均水位 19.61			7月			最低月平均水位 (18.06) (10月)	
冰期統計 (去冬今春)	開始結冰日期 11月20日			封凍日期 —— 月——日			解凍日期 —— 月——日			全部融冰日期 —— 月——日			封凍天數 —— 天	
	開始行凌日期 —— 月——日			終止行凌日期 —— 月——日			最大冰凌 —— 平方公尺			厚度 —— 公尺			最大凌速 —— 秒公尺	
歷年統計	最高水位 21.58			1954年7月20日			最低水位 (18.00)			(1954年5月3日)			平均水位 ——	
附註	1. 青溝開挖工程於本年春竣工自4月14日恢復觀測。 2. 青水B.M.7經精整水準隊校測, 本年水位已加改正數 +0.062公尺。 3. 8月1日2日因資料遺失, 按下游潘莊站水位趨勢予以補補。 4. 歷年統計係根據1953年至1954年實測資料統計。													
符號	⊕補插數值 () 不全統計 註冰													

風水廟水文站1954年水位曲綫圖



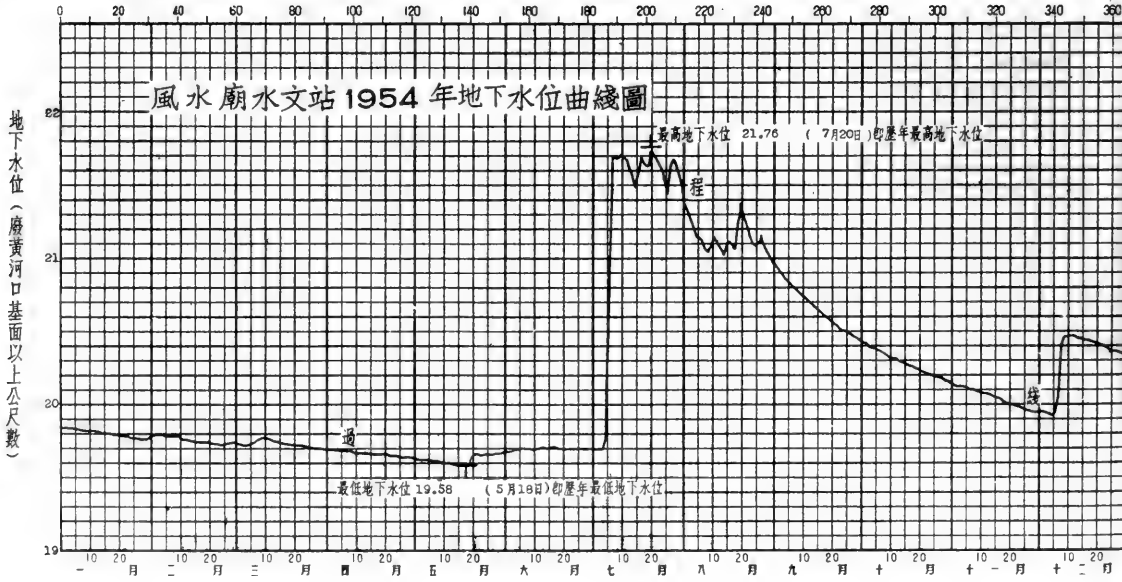
淮河中上游區洪澤湖水系青溝區青溝

風水廟水文站1954年逐日平均地下水位表

安徽省懷遠縣風水廟村

廢黃河口基面以上公尺數

月	一	二	三	四	五	六	七	八	九	十	十一	十二
日	一	二	三	四	五	六	七	八	九	十	十一	十二
1	19.64	19.78	19.73	19.69	19.63	19.68	19.70	21.36	20.94	20.42	20.14	19.95
2	19.64	19.80	19.72	19.69	19.62	19.68	19.70	21.31	20.92	20.42	20.12	19.94
3	19.64	19.80	19.72	19.69	19.62	19.68	19.70	21.25	20.89	20.39	20.12	19.94
4	19.64	19.79	19.72	19.69	19.62	19.69	19.71	21.20	20.87	20.38	20.12	19.93
5	19.83	19.78	19.72	19.68	19.62	19.70	19.79	21.15	20.84	20.38	20.12	19.92
6	19.83	19.78	19.74	19.68	19.62	19.70	20.71	21.14	20.82	20.37	20.11	19.95
7	19.82	19.78	19.74	19.68	19.61	19.70	21.70	21.10	20.80	20.36	20.10	20.08
8	19.82	19.78	19.76	19.68	19.61	19.70	21.68	21.06	20.78	20.35	20.10	20.39
9	19.82	19.78	19.77	19.68	19.61	19.70	21.68	21.04	20.76	20.34	20.09	20.46
10	19.82	19.78	19.77	19.67	19.60	19.70	21.70	21.11	20.74	20.32	20.08	20.46
11	19.82	19.76	19.77	19.67	19.60	19.70	21.69	21.15	20.73	20.31	20.08	20.47
12	19.82	19.76	19.76	19.67	19.60	19.70	21.67	21.11	20.71	20.31	20.07	20.47
13	19.81	19.76	19.75	19.67	19.60	19.71	21.62	21.06	20.69	20.30	20.07	20.46
14	19.81	19.75	19.74	19.67	19.59	19.70	21.56	21.02	20.68	20.29	20.06	20.45
15	19.80	19.75	19.74	19.67	19.59	19.70	21.48	21.06	20.65	20.28	20.05	20.45
16	19.80	19.75	19.73	19.66	19.59	19.71	21.59	21.12	20.64	20.26	20.04	20.44
17	19.80	19.74	19.73	19.66	19.59	19.71	21.69	21.08	20.62	20.26	20.04	20.44
18	19.80	19.74	19.72	19.66	19.58	19.70	21.65	21.06	20.60	20.26	20.02	20.43
19	19.79	19.74	19.72	19.66	19.59	19.70	21.63	21.26	20.59	20.24	20.01	20.42
20	19.79	19.74	19.72	19.66	19.65	19.70	21.73	21.38	20.57	20.24	20.00	20.42
21	19.79	19.73	19.72	19.66	19.65	19.70	21.72	21.29	20.56	20.23	20.00	20.41
22	19.78	19.73	19.72	19.65	19.66	19.70	21.65	21.22	20.54	20.22	19.99	20.40
23	19.78	19.73	19.72	19.65	19.65	19.70	21.64	21.16	20.52	20.21	19.98	20.39
24	19.78	19.72	19.71	19.65	19.66	19.70	21.60	21.11	20.50	20.21	19.98	20.38
25	19.77	19.72	19.71	19.64	19.66	19.70	21.53	21.08	20.50	20.20	19.97	20.36
26	19.77	19.73	19.71	19.64	19.66	19.70	21.44	21.11	20.46	20.19	19.96	20.36
27	19.77	19.74	19.70	19.64	19.66	19.70	21.64	21.15	20.47	20.18	19.95	20.36
28	19.76	19.74	19.70	19.64	19.66	19.70	21.68	21.09	20.46	20.18	19.95	20.35
29	19.76		19.70	19.63	19.67	19.70	21.64	21.05	20.45	20.16	19.94	20.34
30	19.76		19.70	19.63	19.67	19.70	21.57	21.01	20.43	20.16	19.94	20.33
31	19.78		19.70		19.67		21.45	20.97		20.15		20.32
平均	19.80	19.76	19.73	19.66	19.63	19.70	21.29	21.14	20.66	20.28	20.04	20.30
最高	19.84	19.80	19.77	19.69	19.67	19.71	21.76	21.43	20.94	20.42	20.14	20.48
日期	1	2	9	1	29	12	20	19	1	1	1	11
最低	19.76	19.72	19.70	19.63	19.58	19.68	19.70	20.96	20.43	20.15	19.94	19.92
日期	28	24	27	29	18	1	1	31	30	31	29	5
全年統計	最高地下水位 21.76 7月20日					最低地下水位 19.58 5月18日				水位較差 2.18		
	平均地下水位 20.17				最高月平均地下水位 21.29 7月				最低月平均地下水位 19.68 5月			
歷年統計	最高地下水位 21.76 1954年7月20日					最低地下水位 19.58 1954年5月18日				平均地下水位 20.17		
附註	1. 本站地下水井口高度為廢黃河口基面以上 22.260 公尺, 其高度係引據本會精密水準線按測設井口高度而得。高度改正數為 +0.056 公尺, 本年地下水位已加改正。											
	2. 歷年統計係根據 1953 年至 1954 年實測資料統計。											
符號												



淮河中上游區洪澤湖水系青溝區青溝

風水廟水文站1954年流量實測成果表

安徽省懷遠縣風水廟村

共 3 頁第 1 頁

測次	施測時間				流量	水位(公尺)		流量	断面面積	平均流速	水面寬度	平均水深	比降	河床	含沙量
	月	日	起迄時分	測法		基本水尺	流量段水尺								
1	4	19	15:05-16:10	流速儀	18.04	18.04	0.086	1.63 ⁺	0.05 ⁺	13.3 ⁺	0.12 ⁺	—	—	—	—
2	5	19	22:05-22:43	"	18.24	18.24	0.93 ⁺	4.46 ⁺	0.21 ⁺	13.9 ⁺	0.32 ⁺	—	—	—	—
3		20	5:44-6:28	"	18.51	18.51	2.15 ⁺	8.39 ⁺	0.26 ⁺	15.1 ⁺	0.56 ⁺	—	—	—	—
4		21	10:05-11:00	"	18.40	18.40	1.46 ⁺	6.92 ⁺	0.21 ⁺	14.6 ⁺	0.47 ⁺	—	—	—	—
5		21	21:35-22:24	"	18.54	18.54	2.19	8.79	0.25	15.0	0.59	—	—	—	—
6		24	16:45-17:24	"	18.60	18.60	1.91 ⁺	5.83 ⁺	0.31 ⁺	11.5 ⁺	0.51 ⁺	—	—	—	—
7		24	17:50-18:41	"	18.59	18.59	2.11 ⁺	9.61 ⁺	0.22 ⁺	15.3 ⁺	0.63 ⁺	—	—	—	—
8	6	5	18:45-20:05	"	18.14	18.14	0.34 ⁺	3.03 ⁺	0.11 ⁺	13.5 ⁺	0.22 ⁺	0.05	—	—	—
9		18	16:30-17:50	"	18.12	18.12	0.26	2.91	0.09	13.4	0.22	0.19	—	—	—
10		25	17:45-19:00	"	18.09	18.09	0.21	2.66	0.08	13.3	0.20	0.19	—	—	—
11		27	5:20-6:15	"	18.09	18.09	0.20 ⁺	2.56 ⁺	0.08 ⁺	13.2	0.19 ⁺	0.21	0.017	—	—
12	7	2	6:00-7:03	"	18.09	18.09	0.18	2.38	0.08 ⁺	13.3	0.18 ⁺	0.30	0.022	—	—
13		4	18:00-18:51	"	18.16	18.16	0.20	3.43	0.12	13.0	0.26	0.29	0.016	—	—
14		5	5:30-6:15	"	18.27	18.28	0.81	4.76	0.17	14.1	0.34	0.35	—	—	—
15		5	15:15-16:00	"	18.38	18.38	1.25	6.22	0.20	14.4	0.43	0.49	0.018	—	—
16		5	21:40-22:25	"	18.42	18.42	1.29	6.50	0.20	14.5	0.45	0.42	—	—	—
17		6	11:25-12:02	"	18.60	18.60	3.47	9.70	0.36	15.3	0.63	0.10	—	—	—
18		6	13:52-15:07	"	19.51	19.51	18.5	25.6	0.72	18.6	1.37	0.17	—	—	—
19		6	19:20-21:00	"	19.99	19.99	29.6 ⁺	36.1 ⁺	0.82	20.8 ⁺	1.70 ⁺	1.30	0.017	—	—
20		7	6:10-7:30	"	20.73	20.73	43.0 ⁺	52.6 ⁺	0.82	24.1 ⁺	2.18 ⁺	1.2	0.021	—	—
21		7	7:53-8:21	"	20.73	20.73	42.4 ⁺	52.5 ⁺	0.81 ⁺	24.1	2.18 ⁺	1.2	0.020	—	—
22		7	12:00-12:48	"	20.62	20.62	46.5	44.3	1.05	22.3	1.99	1.2	—	—	—
23		7	15:06-16:09	"	20.46	20.46	37.4 ⁺	46.4 ⁺	0.80	22.9	2.02 ⁺	1.4	0.021	—	—
24		7	21:00-21:51	"	20.31	20.31	34.7 ⁺	42.2 ⁺	0.82 ⁺	22.4	1.88 ⁺	1.5	0.022	—	—
25		6	6:28-7:02	"	19.84	19.84	22.3	32.5	0.69	20.0	1.62	—	—	—	—
26		8	8:18-9:06	"	19.73	19.73	19.9	30.0	0.66	19.3	1.55	1.34	0.021	—	—
27		8	16:16-17:20	"	19.32	19.32	10.5	21.4	0.49	18.3	1.17	1.2	0.025	—	—
28		8	20:56-21:26	"	19.14	19.14	8.43	18.7	0.45	17.4	1.08	—	—	—	—
29		9	0:15-0:42	"	19.04	19.04	7.66	17.3	0.44	17.2	1.01	0.98	0.021	—	—
30		9	6:30-6:55	"	18.92	18.92	6.04	15.3	0.40	17.0	0.90	0.98	0.021	—	—
31		9	8:40-9:20	"	19.11	19.11	10.3	18.5	0.56	17.6	1.05	1.2	0.018	—	—
32		9	9:30-10:04	"	19.27	19.27	13.2 ⁺	21.1 ⁺	0.62	18.2	1.16 ⁺	1.3	0.017	—	—
33		9	10:08-10:40	"	19.38	19.38	15.0	23.2	0.65	18.7	1.24	1.4	0.017	—	—
34		9	10:54-11:26	"	19.49	19.49	16.5	25.1	0.66	19.1	1.31	1.5	0.022	—	—
35		9	12:42-13:12	"	19.60	19.60	18.8	27.9	0.68	19.5	1.43	—	—	—	—
36		9	14:44-15:17	"	19.65	19.65	19.0	28.6	0.66	19.6	1.46	1.2	0.019	—	—
37		9	15:52-16:26	"	19.64	19.64	17.9	28.7	0.62	19.5	1.47	1.4	0.022	—	—
38		9	19:40-20:03	"	19.55	19.55	15.6	26.1	0.60	18.9	1.38	1.3	0.021	—	—
39	10	1	1:05-1:27	"	19.34	19.34	11.5	22.2	0.52	18.3	1.21	1.2	0.023	—	—
40	10	10	4:27-4:49	"	19.24	19.24	10.0	20.4	0.49	17.8	1.15	1.1	0.022	—	—
41	10	10	10:39-11:15	"	19.16	19.16	8.65 ⁺	18.6 ⁺	0.48 ⁺	17.0	1.09 ⁺	—	—	—	—
42	10	10	13:22-13:42	"	19.28	19.28	10.5 ⁺	21.3 ⁺	0.49 ⁺	18.1	1.18 ⁺	—	—	—	—
43	10	10	14:26-14:49	"	19.43	19.43	13.4 ⁺	24.2 ⁺	0.55 ⁺	18.8	1.29 ⁺	—	—	—	—
44	10	10	15:15-15:37	"	19.53	19.53	14.8 ⁺	26.1 ⁺	0.57 ⁺	19.2 ⁺	1.36 ⁺	—	—	—	—
45	10	10	16:10-16:34	"	19.62	19.62	15.8 ⁺	27.9 ⁺	0.57 ⁺	19.6 ⁺	1.42 ⁺	—	—	—	—
46	10	10	17:30-17:51	"	19.74	19.74	17.3 ⁺	30.3 ⁺	0.57 ⁺	20.1 ⁺	1.51 ⁺	—	—	—	—
47	10	10	18:42-19:15	"	19.84	19.84	19.4 ⁺	32.4 ⁺	0.61 ⁺	20.6 ⁺	1.58 ⁺	—	—	—	—
48	10	10	21:11-21:42	"	20.02	20.02	25.2	36.4	0.69	21.2	1.72	—	—	—	—
49	10	10	22:50-23:20	"	20.10	20.10	26.2	38.6	0.68	21.5	1.80	—	—	—	—
50	11	11	3:08-3:38	"	20.19	20.19	29.2	40.6	0.72	22.0	1.85	—	—	—	—
51	11	11	3:38-4:38	"	20.19	20.19	29.6	40.6	0.72	22.0	1.85	—	—	—	—
52	11	11	6:42-7:02	"	20.09	20.09	25.0 ⁺	37.9 ⁺	0.66 ⁺	21.5	1.76 ⁺	—	—	—	—
53	11	11	9:15-9:46	"	19.96	19.96	22.0 ⁺	35.0 ⁺	0.63 ⁺	21.1	1.66 ⁺	—	—	—	—
54	11	11	11:00-11:40	"	19.86	19.86	19.1 ⁺	32.5 ⁺	0.59 ⁺	20.6 ⁺	1.58 ⁺	—	—	—	—
55	11	11	13:30-13:51	"	19.75	19.75	17.3 ⁺	29.8 ⁺	0.58 ⁺	20.1 ⁺	1.48 ⁺	1.1	0.022	—	—
56	11	11	15:10-15:40	"	19.66	19.66	15.2	28.6	0.53	19.5	1.47	—	—	—	—
57	11	11	17:30-17:52	"	19.54	19.54	12.0 ⁺	26.5 ⁺	0.45 ⁺	19.2 ⁺	1.38 ⁺	1.0	0.026	—	—
58	12	12	0:30-0:50	"	19.32	19.32	9.00 ⁺	22.2 ⁺	0.40 ⁺	18.4 ⁺	1.14 ⁺	—	—	—	—
59	12	12	5:30-6:06	"	19.21	19.21	7.07	20.4	0.35	18.1	1.14	0.70	0.024	—	—
60	12	12	13:45-14:20	"	19.12	19.12	4.97	18.0	0.28	17.4	1.04	0.47	0.025	—	—

風水廟水文站1954年流量實測成果表

安徽省懷遠縣風水廟村

共 3 頁第 2 頁

測次	施測時間			流量 測法	水位(公尺)		流量 秒公方	斷面面積 平方公尺	平流均速 秒公尺	水面寬度 公尺	平均水深 公尺	比降 萬分率	河床 糙率	含沙量 公方公斤
	月	日	起迄時分		基本 公尺	流量段 公尺								
61	7	12	21:00-21:22	連續儀	19.05	19.05	4.17	17.0	0.24	16.9	1.00	—	—	—
62		13	6:00-6:21	"	18.99	18.99	3.05	15.9	0.19	16.9	0.94	0.25	0.025	—
63		13	19:35-20:10	"	18.95	18.95	2.34	15.5	0.15	16.8	0.93	0.20	0.028	—
64		14	6:00-6:45	"	18.90	18.90	1.74	14.6	0.12	16.6	0.88	0.18	0.031	—
65		14	18:40-19:25	"	18.83	18.83	1.54	13.7	0.11	16.3	0.84	0.18	0.033	—
66		15	4:35-5:03	"	18.78	18.78	1.50	12.8	0.12	15.8	0.81	0.18	0.032	—
67		15	8:45-9:25	"	18.75	18.75	1.33	12.2	0.11	15.8	0.77	0.14	0.028	—
68		15	14:45-15:15	"	18.72	18.72	1.09	11.7	0.09	15.6	0.76	0.02	—	—
69		15	17:50-18:18	"	18.70	18.70	1.16	11.4	0.11	15.6	0.73	0.04	—	—
70		16	5:05-5:26	"	18.62	18.62	1.09	9.64 ⁺	0.11	15.0	0.64	0.06	—	—
71		16	14:25-14:42	"	18.91	18.91	8.14	15.1	0.54	16.7	0.90	—	—	—
72		16	14:45-15:00	"	19.16	19.16	14.8	19.6 ⁺	0.75 ⁺	17.3 ⁺	1.13 ⁺	—	—	—
73		16	15:03-15:20	"	19.48	19.48	18.7 ⁺	25.1 ⁺	0.75 ⁺	19.2 ⁺	1.31 ⁺	—	—	—
74		16	15:30-15:50	"	19.89	19.89	30.0 ⁺	32.8 ⁺	0.91	20.2 ⁺	1.62 ⁺	—	—	—
75		16	15:55-16:19	"	20.16	20.16	38.5 ⁺	39.9 ⁺	0.96	21.4 ⁺	1.86 ⁺	—	—	—
76		16	16:23-16:44	"	20.33	20.33	40.7 ⁺	42.0 ⁺	0.97	22.6 ⁺	1.86 ⁺	—	—	—
77		16	16:47-17:10	"	20.44	20.44	41.4 ⁺	44.8 ⁺	0.92	22.2 ⁺	2.02 ⁺	—	—	—
78		16	17:15-17:46	"	20.53	20.53	46.4 ⁺	48.2 ⁺	0.96	23.3 ⁺	2.07 ⁺	—	—	—
79		16	17:51-18:20	"	20.59	20.59	44.9 ⁺	48.5 ⁺	0.92 ⁺	23.6 ⁺	2.06 ⁺	—	—	—
80		16	18:42-19:12	"	20.63	20.63	46.7	49.9	0.94	23.6	2.11	—	—	—
81		16	19:18-19:56	"	20.64	20.64	47.0 ⁺	49.9 ⁺	0.94 ⁺	23.7 ⁺	2.10	—	—	—
82		16	21:50-22:27	"	20.89	20.89	51.2 ⁺	55.6 ⁺	0.92	25.1 ⁺	2.22 ⁺	—	—	—
83		16	22:42-23:08	"	20.96	20.96	52.5 ⁺	57.5 ⁺	0.91 ⁺	25.1 ⁺	2.29 ⁺	—	—	—
84		16	23:55-0:43	"	20.99	20.99	50.6 ⁺	57.9 ⁺	0.87 ⁺	25.2 ⁺	2.30 ⁺	—	—	—
85		17	4:46-5:14	"	20.81	20.81	45.0 ⁺	53.7 ⁺	0.84	24.5 ⁺	2.19 ⁺	—	—	—
86		17	7:24-7:49	"	20.71	20.71	43.0 ⁺	51.3 ⁺	0.84	24.0 ⁺	2.12 ⁺	—	—	—
87		17	9:36-10:02	"	20.61	20.61	40.7 ⁺	49.0 ⁺	0.83	23.6 ⁺	2.08 ⁺	—	—	—
88		17	10:33-10:53	"	20.57	20.57	4.01	2.50	1.60	3.0	0.82	—	—	—
89		17	11:15-11:40	"	20.54	20.54	39.6	41.0	0.96	20.5	2.00	—	—	—
90		17	11:55-12:20	"	20.51	20.51	37.4	47.9	0.78	23.2	2.06	—	—	—
91		17	14:11-14:40	"	20.39	20.39	34.6 ⁺	43.4 ⁺	0.80 ⁺	22.0 ⁺	1.97 ⁺	1.5	0.022	—
92		17	16:15-16:40	"	20.29	20.39	30.7	42.1	0.73	22.5	1.87	—	—	—
93		17	18:25-18:50	"	20.17	20.17	26.8	39.6	0.68	21.7	1.82	—	—	—
94		17	20:23-20:48	"	20.07	20.07	25.9	37.8	0.68	21.2	1.78	—	—	—
95		17	22:22-22:47	"	19.96	19.96	23.4	36.4	0.64	20.9	1.74	—	—	—
96		18	3:20-3:45	"	19.75	19.75	16.8 ⁺	30.1 ⁺	0.56	19.6 ⁺	1.54 ⁺	—	—	—
97		18	5:55-6:24	"	19.66	19.66	14.5	28.7	0.51	19.8	1.45	0.91	0.022	—
98		18	8:50-9:09	"	19.56	19.56	12.2	26.7	0.46	19.2	1.41	0.87	0.024	—
99		18	11:40-12:05	"	19.46	19.46	9.94	24.8	0.40	19.0	1.30	0.72	0.024	—
100		18	14:45-15:12	"	19.36	19.36	8.41	22.8	0.37	18.6	1.22	0.56	0.022	—
101		18	20:22-20:47	"	19.27	19.27	6.16	21.4	0.29	18.0	1.20	0.34	0.021	—
102		19	8:50-9:15	"	19.20	19.20	3.98	20.4	0.20	17.6	1.17	0.22	0.025	—
103		20	6:45-7:06	"	19.45	19.45	9.11	24.2	0.38	18.3	1.32	—	—	—
104		20	7:08-7:37	"	19.67	19.67	15.1 ⁺	28.0	0.54	19.3 ⁺	1.45 ⁺	—	—	—
105		20	9:15-9:45	"	21.42	21.42	68.5 ⁺	70.0 ⁺	0.98 ⁺	27.3 ⁺	2.57 ⁺	—	—	—
106		20	9:55-10:27	"	21.50	21.50	63.4 ⁺	72.5 ⁺	0.88 ⁺	27.3 ⁺	2.65 ⁺	—	—	—
107		20	10:34-11:04	"	21.53	21.53	65.5 ⁺	75.3 ⁺	0.87 ⁺	27.8 ⁺	2.71 ⁺	—	—	—
108		20	11:35-12:01	"	21.58	21.58	63.7 ⁺	74.0 ⁺	0.86 ⁺	27.5	2.69 ⁺	1.25	0.021	—
109		20	12:02-12:21	"	21.57	21.57	63.3 ⁺	74.0 ⁺	0.86 ⁺	27.5	2.69 ⁺	—	—	—
110		20	12:22-12:46	"	21.56	21.56	61.4 ⁺	74.0 ⁺	0.83 ⁺	27.5	2.69 ⁺	—	—	—
111		20	17:16-17:43	"	21.45	21.45	59.7 ⁺	70.1 ⁺	0.85 ⁺	27.1 ⁺	2.59 ⁺	1.2	0.022	—
112		20	23:17-23:45	"	21.34	21.34	57.5 ⁺	67.5 ⁺	0.85 ⁺	26.6 ⁺	2.54 ⁺	—	—	—
113		21	3:28-3:59	"	21.24	21.24	58.0 ⁺	64.8 ⁺	0.90 ⁺	26.2 ⁺	2.47 ⁺	—	—	—
114		21	7:34-8:02	"	21.14	21.14	54.9 ⁺	62.5 ⁺	0.88 ⁺	25.9 ⁺	2.41 ⁺	1.2	0.021	—
115		21	8:45-9:15	"	21.12	21.12	53.7 ⁺	61.7 ⁺	0.87 ⁺	25.7	2.40 ⁺	1.4	0.023	—
116		21	14:52-15:15	"	21.10	21.10	52.1 ⁺	61.5 ⁺	0.85 ⁺	25.7 ⁺	2.39 ⁺	1.2	0.022	—
117		21	17:48-18:17	"	21.04	21.04	47.8 ⁺	59.8 ⁺	0.80 ⁺	25.5	2.34 ⁺	1.1	0.021	—
118		21	22:00-22:26	"	20.94	20.94	42.1	58.2	0.72	25.1	2.32	—	—	—
119		22	1:40-2:17	"	20.84	20.84	35.6	55.8	0.64	24.8	2.25	—	—	—
120		22	6:10-6:37	"	20.75	20.75	29.9	53.3	0.56	24.3	2.19	0.61	0.022	—

淮河中上游區洪澤湖水系青溝區青溝

風水廟水文站1954年流量實測成果表

安徽省懷遠縣風水廟村

共 3 頁第 3 頁

測次	施測時間				流量 測法	水位(公尺)		流量 秒公方	斷面面積 平方公尺	平均 流速 秒公尺	水面 寬度 公尺	平均 水深 公尺	比降 萬分率	河床 糙率	含沙量 公方公斤
	月	日	起	迄時分		基本 水尺	流量段 水尺								
121	7	22	11:46-12:15		流速儀	20.70	20.70	25.8	52.1	0.50	24.1	2.16	0.55	0.024	
122		22	15:50-16:15		"	20.65	20.65	21.7	49.6	0.44	24.0	2.06	—	—	
123		22	23:05-23:37		"	20.60	20.60	16.3	48.4	0.34	23.7	2.04	—	—	
124		23	7:35-8:08		"	20.55	20.55	10.6	47.3	0.22	23.5	2.01	—	—	
125		24	9:00-9:51		"	20.48	20.48	6.63	45.4	0.14	23.2	1.96	0.02	—	
126		24	21:25-22:05		"	20.42	20.42	5.17	44.3	0.12	22.9	1.93	—	—	
127		25	5:42-6:30		"	20.37	20.37	4.31	43.1	0.10	22.6	1.91	—	—	
128		25	12:40-13:42		"	20.33	20.33	3.94	42.8	0.10	22.5	1.90	—	—	
129		25	17:30-18:30		"	20.28	20.28	2.82	41.9	0.07	22.4	1.87	0.07	—	
130		26	5:45-6:20		"	20.17	20.17	2.84	39.5	0.07	21.9	1.81	0.12	—	
131		27	12:09-12:30		"	20.25	20.25	19.7	41.2	0.48	22.3	1.85	0.43	0.020	
132		27	13:08-13:45		"	20.48	20.48	31.8	45.8	0.70	23.2	1.97	—	—	
133		27	14:35-15:02		"	20.74	20.74	41.4	53.5	0.77	24.3	2.20	—	—	
134		27	15:24-15:44		"	20.80	20.80	45.4	55.5	0.82	24.4	2.27	1.12	0.020	
135		27	15:45-16:08		"	20.82	20.82	44.4	55.5	0.80	24.4	2.27	—	—	
136		27	16:46-17:28		"	20.83	20.83	44.4	55.5	0.80	24.4	2.27	1.2	0.021	
137		27	17:30-18:09		"	20.82	20.82	42.3	55.5	0.76	24.4	2.27	—	—	
138		28	5:38-5:58		浮標	20.52	20.52	30.7	(47.7)	0.64	23.7	1.17	—	—	
139		28	10:00-10:45		"	20.42	20.42	23.1	(44.9)	0.51	23.0	1.95	—	—	
140		28	17:00-17:30		"	20.32	20.32	17.8	(43.0)	0.41	22.9	1.88	—	—	
141		30	5:50-6:18		流速儀	20.19	20.19	10.7	39.3	0.27	22.0	1.78	0.15	0.020	
142		30	11:45-12:20		"	20.08	20.08	5.09	37.1	0.14	21.6	1.72	0.12	0.035	
143		31	5:40-6:28		"	19.94	19.94	2.81	33.7	0.08	20.9	1.62	—	—	
144		31	20:08-20:48		"	19.81	19.81	2.40	31.3	0.08	20.3	1.54	0.03	0.029	
145	8	1	6:00-6:35		"	19.72	19.72	1.14	29.6	0.04	20.1	1.47	0.02	—	
146		10	10:10-10:57		"	18.50	18.50	1.20	8.27	0.14	14.9	0.56	0.14	—	
147		11	5:50-6:24		"	18.45	18.45	0.74	7.72	0.10	14.7	0.53	0.04	—	
148		13	17:55-18:42		"	18.38	18.38	0.57	6.89	0.08	14.7	0.47	0.03	—	
149		15	9:40-10:02		"	18.48	18.48	1.42	8.47	0.17	14.8	0.57	0.26	0.018	
150		15	10:09-10:28		"	18.48	18.48	1.33	8.47	0.16	14.8	0.57	—	—	
151		15	19:15-19:40		"	18.53	18.53	1.95	9.22	0.21	14.9	0.62	0.27	—	
152		19	16:00-16:25		"	18.62	18.62	2.82	10.3	0.28	15.6	0.66	0.43	0.017	
153		19	20:55-21:15		"	18.67	18.67	3.62	11.4	0.32	15.9	0.72	0.48	—	
154		20	19:05-19:30		"	18.51	18.51	1.91	8.52	0.22	14.9	0.57	0.36	—	
155		21	16:30-16:55		"	18.41	18.41	1.42	7.24	0.20	14.6	0.50	0.26	—	
156		21	16:55-17:28		"	18.41	18.41	1.32	7.24	0.18	14.6	0.50	0.26	—	
157		23	6:45-7:05		"	18.31	18.31	0.88	5.63	0.16	14.1	0.40	0.20	—	
158		27	17:37-18:15		"	18.24	18.24	0.76	4.73	0.16	13.7	0.34	0.27	—	
159	9	5	17:45-18:30		"	18.14	18.14	0.28	3.50	0.08	13.6	0.26	0.25	0.022	
160		10	5:50-6:27		"	18.12	18.12	0.24	3.13	0.08	13.6	0.23	0.28	0.021	
161		16	5:50-6:33		"	18.09	18.09	0.21	2.88	0.07	13.4	0.22	0.35	0.024	
162		27	11:59-13:00		"	18.08	18.08	0.15	2.86	0.05	13.4	0.21	0.33	0.032	
163	10	20	13:25-13:42		"	18.07	18.07	0	2.85	0	13.2	0.22	0.15	—	

全年最大實測流量 68.5 秒公方 7月20日 最小實測流量 0 秒公方 10月20日

統計實測測點最大流速 1.21 秒公尺 施測方法 流速儀 測點位置 C.6 水樑 日期 7月7日

附

- 1.斷面面積上加括弧者係表示並非在測流時同時實測。
2.+改正數值

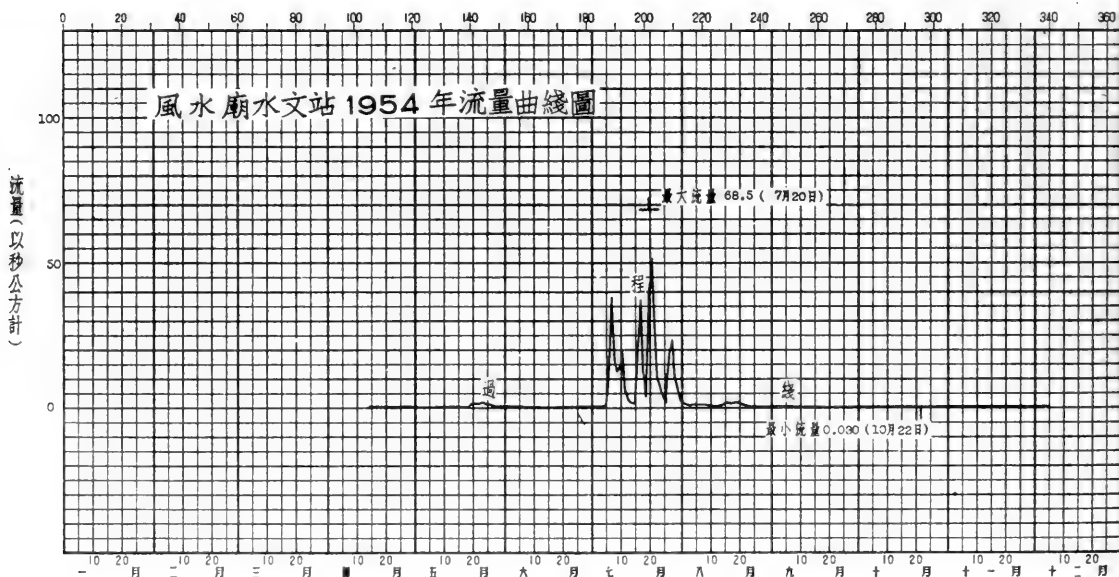
註

淮河中上游區洪澤湖水系青溝區青溝 風水廟水文站1954年逐日平均流量表

安徽省懷遠縣風水廟村

流量以秒公方計

月 日	一	二	三	四	五	六	七	八	九	十	十一	十二
1					0.090	0.48	0.13	1.16	0.37	0.11	0.11	0.14
2					0.090	0.44	0.17	1.10	0.37	0.14	0.11	0.11
3					0.060	0.38	0.13	1.10	0.37	0.14	0.11	0.11
4					0.090	0.35	0.27	1.10	0.31	0.14	0.14	0.11
5					0.090	0.32	0.95	1.10	0.31	0.14	0.14	0.11
6					0.090	0.30	13.2	1.10	0.28	0.14	0.11	
7					0.090	0.32	38.9	1.10	0.26	0.16	0.11	
8					0.090	0.30	16.9	1.10	0.26	0.11	0.11	
9					0.060	0.27	12.6	1.00	0.26	0.11	0.11	
10					0.060	0.24	14.2	0.99	0.26	0.11	0.094	
11					0.060	0.24	19.5	0.60	0.23	0.11	0.11	
12					0.090	0.24	5.62	0.56	0.20	0.11	0.16	
13					0.090	0.27	2.69	0.50	0.18	0.14	0.11	
14				0.12	0.12	0.24	1.80	0.70	0.16	0.14	0.072	
15				0.14	0.14	0.24	1.23	1.26	0.18	0.14	0.094	
16				0.14	0.12	0.27	17.9	2.08	0.18	0.14	0.072	
17				0.12	0.14	0.27	37.1	1.73	0.18	0.14	0.11	
18				0.090	0.12	0.24	12.2	1.52	0.18	0.14	0.11	
19				0.090	0.19	0.19	4.16	2.00	0.16	0.14	0.14	
20				0.090	1.72	0.17	41.8	2.33	0.16	0.16	0.14	
21				0.090	1.61	0.19	51.5	1.52	0.16	0.14	0.14	
22				0.12	1.72	0.19	25.1	1.12	0.16	0.051	0.094	
23				0.12	1.20	0.24	10.2	0.84	0.18	0.094	0.16	
24				0.12	2.26	0.24	6.21	0.77	0.18	0.11	0.11	
25				0.14	1.50	0.19	3.65	0.62	0.20	0.11	0.11	
26				0.14	1.56	0.17	1.94	0.55	0.16	0.14	0.14	
27				0.12	0.84	0.17	19.1	0.66	0.16	0.14	0.14	
28				0.090	0.69	0.13	23.7	0.52	0.16	0.11	0.14	
29				0.060	0.61	0.15	10.7	0.45	0.18	0.094	0.094	
30				0.10	0.54	0.15	5.60	0.42	0.14	0.094	0.094	
31					0.58		2.53	0.40		0.11		
總數				(1.890)	16.71	7.59	401.68	32.00	6.54	3.853	3.484	(0.58)
平均				——	0.54	0.25	13.0	1.03	0.22	0.12	0.12	——
最大				(0.19)	2.65	0.51	68.5	3.29	0.37	0.16	0.20	(0.14)
日期				(16)	24	1	20	19	1	4	23	(1)
最小				(0.060)	0.050	0.13	0.11	0.40	0.14	0.030	0.072	(0.11)
日期				(29)	3	28	1	31	27	22	14	(2)
全年統計	最大流量 68.5 7月20日 最小流量 (0.030) (10月22日) 流量比率 (2280)											
	平均流量 —— 中水流量 —— 最大月平均流量 13.0 7月 最小月平均流量 (0.12) (10月)											
	年逐流量 —— 公方 單位集水面積平均流量 —— 秒公升/平方公里 年逐流深度 —— 公厘											
歷年統計	最大流量 年 月 日 最小流量 年 月 日 平均流量											
附註	1. 本表逐日平均流量4月14日至7月1日6月16日至12月6日係採用水位面積、水位流速所定水位流量關係曲線推求。7月2日至7月15日採用連時序法推求。7月16日至7月18日係採用改正因數法(即波依耳法)修正水位流量關係曲線推求。7月19日至8月15日係採用 流量過程線法推求之。											
	2. 12月6日至12月31日無流量測點,故未推求日平均流量。											
符號	() 不全統計											



安徽省懷遠縣風水廟村

共 1 頁第 1 頁

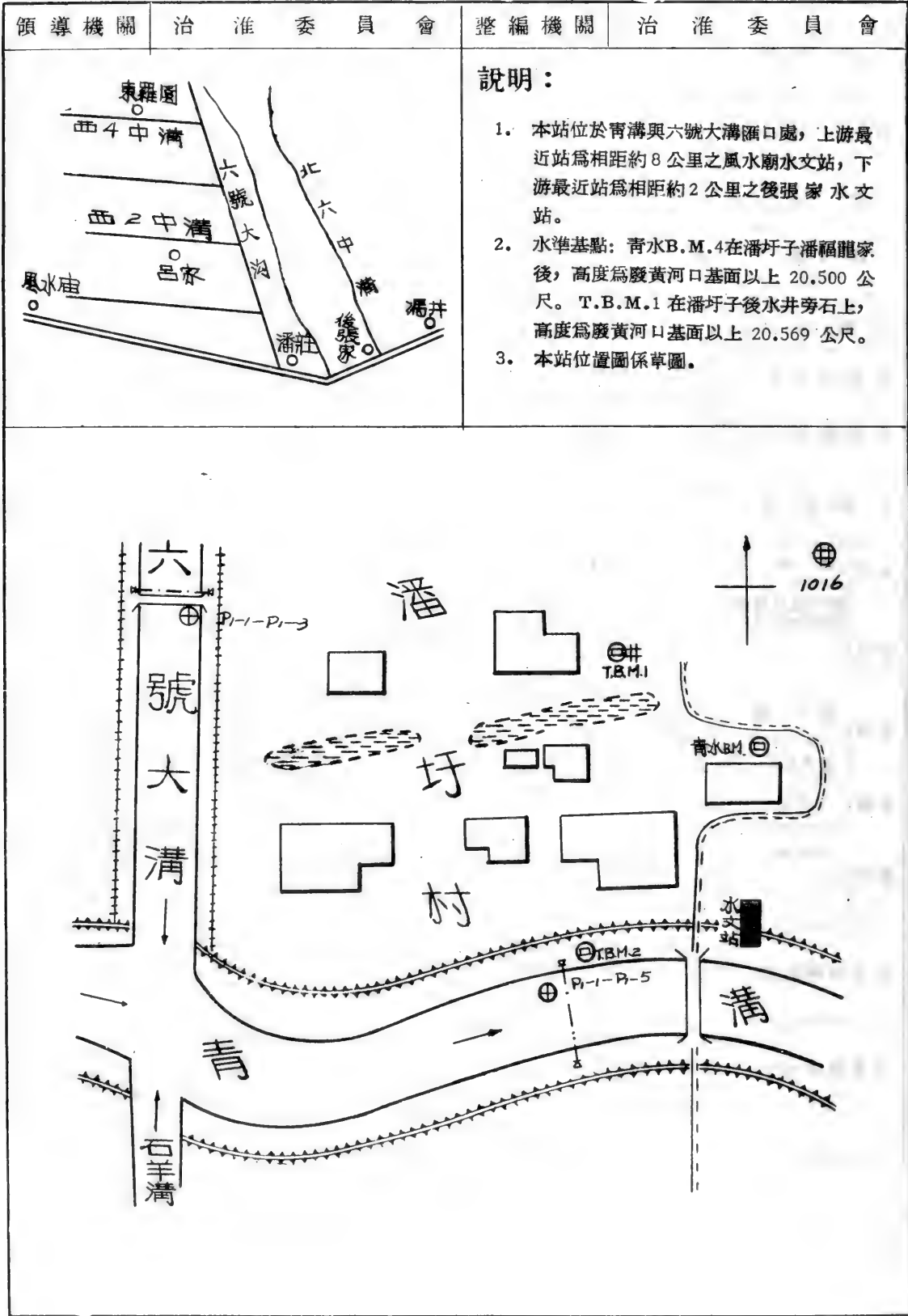
日 期					水 位	流 量	日 期					水 位	流 量	日 期					水 位	流 量
月	日	时 分	公 尺	秒公方			月	日	时 分	公 尺	秒公方				月	日	时 分	公 尺	秒公方	
7	6	6:00	18.40	1.29			7	20	9:00	21.34	55.0									
		9:00	18.42	1.40					10:00	21.50	68.5									
		12:00	18.66	4.00					12:00	21.58	68.5									
		13:00	19.01	9.10					18:00	21.34	59.5									
		15:00	19.66	22.2					24:00	21.32	58.0									
		18:00	19.86	26.7			21	3:00	21.25	56.7										
		21:00	20.06	31.4					11:00	21.12	53.2									
		23:00	20.13	33.0					12:00	21.14	52.6									
		24:00	20.13	33.0					24:00	20.90	38.5									
7	1	1:00	20.17	34.2			22	6:00	20.75	30.5										
		3:00	20.43	39.4					12:00	20.70	25.0									
		6:00	20.70	45.0					18:00	20.64	18.9									
		8:00	20.74	45.4			23	6:00	20.55	11.5										
		12:00	20.64	42.4					18:00	20.52	8.40									
		19:00	20.35	34.8			24	12:00	20.47	6.20										
		24:00	20.21	31.4			25	6:00	20.39	4.20										
8	6	6:00	19.87	23.0					18:00	20.28	3.00									
		12:00	19.57	16.0			26	12:00	20.10	1.90										
		18:00	19.26	9.80			27	6:00	19.90	1.30										
		24:00	19.06	7.20					9:00	19.89	1.20									
9	6	6:00	18.91	6.00					11:00	20.05	3.50									
		9:00	19.16	10.2					12:00	20.20	6.50									
		10:00	19.34	14.4					13:00	20.40	14.0									
		12:00	19.55	17.8					14:00	20.75	30.0									
		14:00	19.64	19.0					16:00	20.83	46.5									
		15:00	19.66	19.0					18:00	20.82	42.8									
		18:00	19.62	17.2					24:00	20.65	37.0									
		24:00	19.37	12.0			28	6:00	20.51	29.0										
10	6	6:00	19.22	9.40					12:00	20.41	21.9									
		11:00	19.16	8.60					18:00	20.31	17.0									
		12:00	19.18	8.80			29	6:00	20.19	12.2										
		15:00	19.49	14.3					12:00	20.17	10.4									
		18:00	19.76	17.2			30	6:00	20.10	6.5										
		23:00	20.10	27.0					18:00	20.08	4.60									
		24:00	20.12	27.4			31	12:00	19.90	2.60										
11	3	3:00	20.19	29.6			8	1	6:00	19.72	1.30									
		4:00	20.18	29.6					18:00	19.59	1.00									
		6:00	20.12	26.0																
		9:00	19.99	22.7																
		15:00	19.68	15.6																
		24:00	19.34	9.10																
12	6	6:00	19.21	6.70																
		10:00	19.15	5.58																
		15:00	19.11	4.80																
		18:00	19.09	4.50																
		24:00	19.02	3.33																
13	3	3:00	19.00	3.05																
		6:00	18.99	2.90																
		9:00	18.98	2.80																
		13:00	18.98	2.80																
		15:00	18.96	2.50																
		18:00	18.96	2.50																
		21:00	18.94	2.25																
		24:00	18.92	2.10																
14	6	6:00	18.90	2.00																
		24:00	18.80	1.45																
15	12	12:00	18.74	1.21																
16	9	9:00	18.60	1.08																
		12:00	18.63	2.68																
		15:00	19.29	11.5																
		18:00	20.11	35.4																
		18:00	20.58	44.4																
		20:00	20.65	44.8																
		23:00	20.96	54.1																
		24:00	20.99	52.3																
17	1	1:00	20.96	50.5																
		7:00	20.80	46.0																
		9:00	20.65	40.9																
		12:00	20.51	37.6																
		15:00	20.41	34.5																
		21:00	20.03	24.7																
18	1	1:00	19.86	20.8																
		3:00	19.77	17.2																
		6:00	19.65	15.9																
		12:00	19.47	11.7																
		20:00	19.25	7.82																
19	6	6:00	19.20	4.60																
		15:00	19.20	3.70																
		18:00	19.20	3.50																
20	6	6:00	19.34	6.50																
		7:00	19.50	8.00																
		8:00	20.00	22.5																

淮河中上游區洪澤湖水系青溝區青溝

潘莊水文站1954年說明表

領 導 機 關		治 淮 委 員 會				整 編 機 關		治 淮 委 員 會									
測 站 地 點		安徽省懷遠縣潘圩村				東經: 117°09'				北緯: 33°08'							
集 水 面 積		163 平方公里															
測 站 沿 革		本站於 1953 年 6 月由治淮委員會設立為潘圩水位站, 1953 年 8 月改設為潘圩三等水文站, 1954 年 1 月改稱為潘莊三等水文站, 觀測迄今。															
測 驗 項 目		水位、地下水位、流量、降水量。															
流 量 段 及 附 近 河 流 情 况		流量段係人工開挖之排水河道, 順直穩定, 無水草、亂石及淺灘深潭, 河床係小砂礫, 兩岸有堤, 高水時有漫溢, 無分流現象, 汛期每次洪峯漲落过程受新汴河宣洩不暢影响, 形成頂托, 浮標上下断面相距 40 公尺, 上游約 150 公尺有六号大溝匯入青溝, 下游約 130 公尺处, 有新建之大木橋一座, 可資高水控制, 下游 6 公里為青溝與新汴河匯口处, 下游 30 公里有新建新汴閘一座, 每遇閘門啓閉, 对水位即有影响。															
斷 面 位 置		流速儀断面 (兼基本水尺断面及浮標中断面) 在潘圩前潘明儉屋南約 30 公尺处。															
水 尺		名 稱 及 号 數				式樣及質料				位 置							
說明		基本水尺兼流速儀水尺及浮標中水尺P ₁₋₁ —P ₁₋₅				直立搪瓷尺				在木橋上游約 130 公尺处青溝左岸。							
水 準		号 數		測 量 日 期		原測高度		覆 測 日 期		覆測高度		由何水準		標準基面		位 置	
				年 月 日		(公尺)		年 月 日		(公尺)		基點引測					
基點		青水B.M. ₄		1954 6 22		20.500								廢黃河口		在潘圩潘福龍家後。	
		T.B.M. ₁		1954 6 22		20.569								廢黃河口		在潘圩东北飲水井台西边石塊上。	
說明		T.B.M. ₂		1953 8 2		20.575		1954 8 14		20.680		T.B.M. ₁		廢黃河口		在潘圩前基本水尺下游約 10 公尺槐樹根鉄釘上。	
水 位 觀 測 情 形		枯水時期, 每日 7 時、12 時、17 時觀測三次, 汛期 (6 月至 9 月) 每日 6 時、9 時、12 時、15 時、18 時觀測五次, 水位驟漲驟落時, 隨時增加測次。															
流 量 測 驗 情 形		本站測流用流速儀, 平時水淺流緩, 視實際情况進行施測, 汛期每次洪峯漲落过程均能及時連續測得其流量, 流速儀一架, 為旋杯式, 係南京水工儀器廠出品, 曾於汛前經過校正。															
含 沙 量 測 驗 情 形																	
附 註		1. T.B.M. ₂ 由本會精密水準隊所測基點T.B.M. ₁ 引測, 高度改正數為+0.105 公尺, 本年水位已加改正。 2. 1953 年刊佈之青溝灣东北△不適用故未列入。															

潘莊水文站 1954 年位置圖



淮河中上游區洪澤湖水系青溝區青溝 潘莊水文站1954年逐日平均水位表

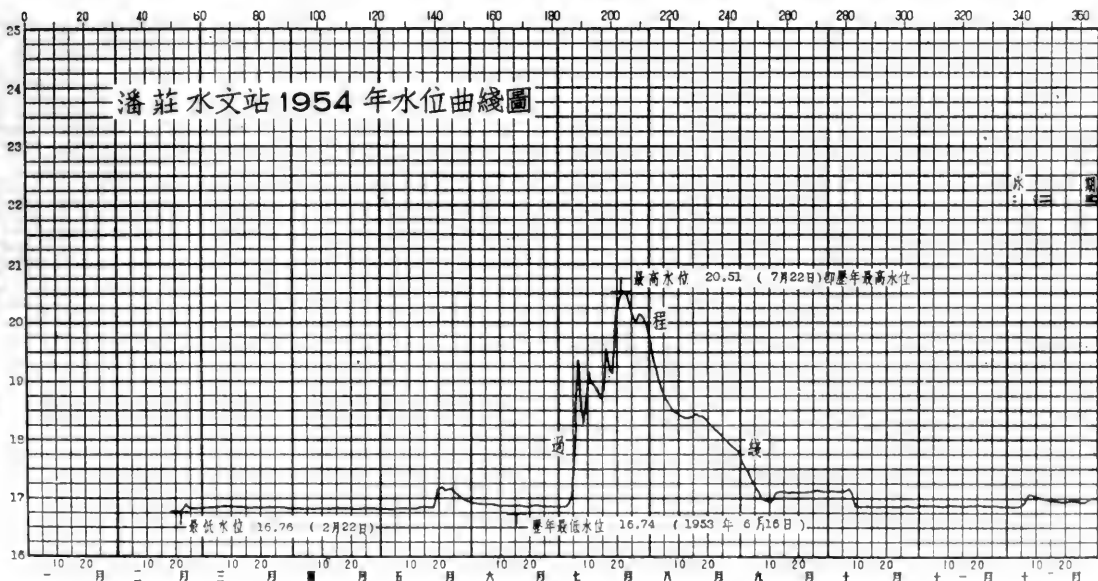
安徽省懷遠縣潘圩村

廢黃河口基面以上公尺數

月	一	二	三	四	五	六	七	八	九	十	十一	十二
日	一	二	三	四	五	六	七	八	九	十	十一	十二
1			16.84	16.83	16.82	16.93	16.85	19.66	17.64	17.10	16.87	16.87
2			16.85	16.83	16.82	16.92	16.85	19.41	17.54	17.13	16.86	16.86
3			16.86	16.84	16.82	16.91	16.86	19.19	17.48	17.11	16.87	16.85
4			16.85	16.83	16.81	16.90	16.90	19.00	17.37	17.11	16.87	16.86
5			16.86	16.83	16.82	16.91	17.06	18.84	17.25	17.11	16.87	16.86
6			16.87	16.84	16.82	16.90	17.72	18.72	17.16	17.11	16.87	16.89
7			16.86	16.83	16.82	16.89	19.35	18.64	17.10	17.12	16.86	16.92
8			16.88	16.83	16.83	16.89	18.50	18.56	17.00	17.16	16.86	17.07
9			16.87	16.82	16.83	16.89	18.28	18.50	16.97	17.08	16.86	17.06
10			16.87	16.83	16.82	16.88	18.67	18.45	16.95	16.86	16.86	17.04
11			16.87	16.84	16.82	16.87	19.13	18.43	16.92	16.85	16.88	17.01
12			16.86	16.83	16.82	16.87	18.95	18.40	16.97	16.85	16.87	17.02
13			16.86	16.83	16.83	16.87	18.92	18.38	17.08	16.85	16.87	16.98
14			16.86	16.83	16.85	16.88	18.83	18.38	17.10	16.85	16.87	16.98
15			16.86	16.84	16.85	16.88	18.70	18.39	17.11	16.85	16.86	16.97
16			16.85	16.84	16.86	16.88	18.89	18.43	17.10	16.85	16.86	16.96
17			16.85	16.84	16.84	16.88	19.57	18.45	17.08	16.85	16.86	16.96
18			16.84	16.83	16.84	16.87	19.21	18.41	17.09	16.85	16.87	16.95
19			16.86	16.82	16.86	16.86	19.16	18.41	17.10	16.84	16.87	16.94
20		16.79	16.85	16.82	17.15	16.86	19.93	18.35	17.10	16.84	16.87	16.94
21		16.78	16.84	16.82	17.16	16.86	20.36	18.29	17.09	16.84	16.88	16.94
22		16.77	16.84	16.82	17.19	16.87	20.49	18.24	17.09	16.84	16.88	16.95
23		16.80	16.85	16.82	17.12	16.88	20.51	18.18	17.09	16.85	16.86	16.94
24		16.90	16.86	16.82	17.14	16.88	20.46	18.14	17.09	16.84	16.87	16.94
25		16.84	16.85	16.84	17.16	16.86	20.33	18.09	17.09	16.85	16.86	16.94
26		16.83	16.84	16.84	17.09	16.86	20.11	18.00	17.12	16.85	16.87	16.93
27		16.84	16.86	16.83	17.04	16.86	20.01	17.96	17.12	16.86	16.86	16.92
28		16.83	16.84	16.82	17.01	16.86	20.13	17.92	17.11	16.87	16.87	16.94
29			16.84	16.82	16.98	16.85	20.12	17.89	17.10	16.85	16.86	16.96
30			16.83	16.81	16.96	16.85	20.06	17.84	17.10	16.86	16.85	16.99
31			16.83		16.94		19.90	17.76		16.85		17.00
平均			16.85	16.83	16.93	16.88	19.06	18.43	17.14	16.93	16.87	16.95
最高		(16.96)	16.92	16.86	17.23	16.94	20.51	19.72	17.66	17.16	16.89	17.09
日期		(24)	8	25	20	1	22	1	1	8	4	8
最低		(16.76)	16.81	16.80	16.81	16.84	16.84	17.73	16.90	16.84	16.85	16.85
日期		(22)	4	30	4	30	2	31	12	17	23	3
全年統計	最高水位 20.51		7月22日		最低水位 (16.76)		(2月22日)		水位較差 (3.75)			
	平均水位		中水位		最高月平均水位 19.06		7月		最低月平均水位 (16.83)		(4月)	
歷年統計	最高水位 20.51		1954年7月22日		最低水位 (16.74)		(1953年6月16日)		平均水位			
附註	1. 下游新澧河疏濬工程於春竣工自2月20日恢復通航。 2. T.B.M.2儀器經檢定水準較差之T.B.M.1度開角改正數為+0.105公尺, 本項水位已加改正。 3. 下游建造新澧閘, 於6月上旬竣工, 閘門閉閘時水位受其影響。 4. 3月4日下游100公尺處築堤捕魚水位稍受其影響。 5. 歷年統計係根據1953年至1954年實測資料統計。											
符號	() 不全統計 Ⅱ 結冰 Ⅲ 封凍 Ⅳ 行凌											

潘莊水文站1954年水位曲綫圖

水位(廢黃河口基面以上公尺數)

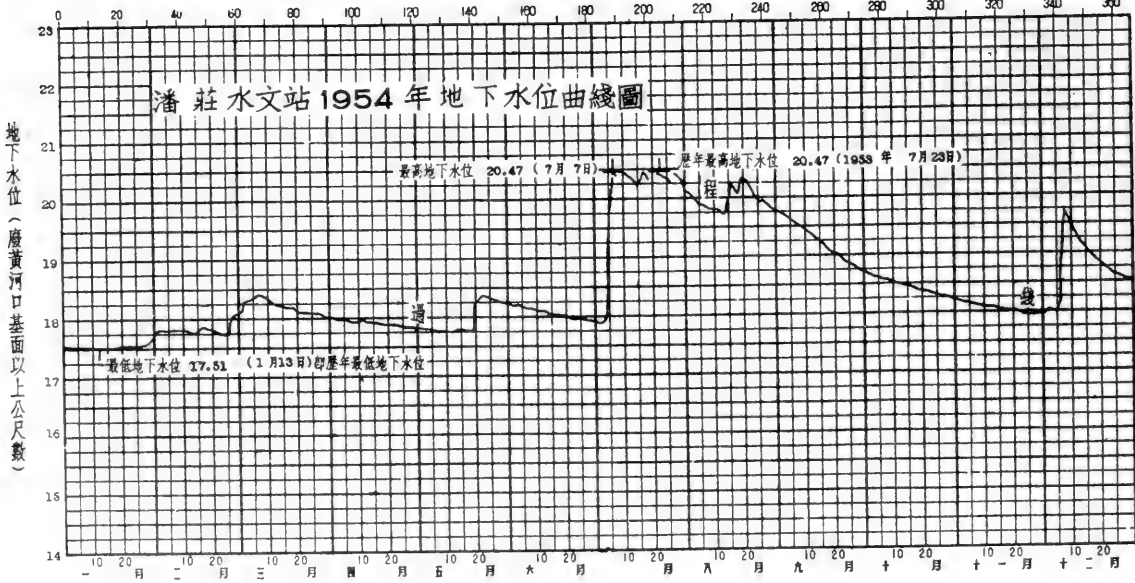


淮河中上游區洪澤湖水系青溝區青溝
潘莊水文站1954年逐日平均地下水位表

安徽省懷遠縣潘圩村

廢黃河口基面以上公尺數

月 日	一 月	二 月	三 月	四 月	五 月	六 月	七 月	八 月	九 月	十 月	十一 月	十二 月
1	17.55	17.77	18.13	18.01	17.82	18.23	17.90	20.10	19.76	18.71	18.22	17.96
2	17.55	17.83	18.27	17.99	17.81	18.19	17.90	20.07	19.73	18.69	18.20	18.04
3	17.55	17.81	18.31	17.98	17.60	18.18	17.89	20.00	19.70	18.65	18.19	18.03
4	17.55	17.79	18.31	17.97	17.79	18.18	17.96	19.95	19.67	18.63	18.18	18.01
5	17.54	17.79	18.35	17.97	17.79	18.18	19.30	19.88	19.63	18.63	18.17	18.01
6	17.54	17.80	18.37	17.96	17.78	18.16	20.13	19.88	19.60	18.59	18.15	18.06
7	17.53	17.81	18.40	17.95	17.77	18.14	20.45	19.86	19.56	18.59	18.15	18.99
8	17.53	17.83	18.39	17.93	17.77	18.14	20.40	19.83	19.53	18.58	18.14	19.72
9	17.53	17.83	18.37	17.93	17.76	18.13		19.81	19.50	18.56	18.13	19.64
10	17.52	17.83	18.34	17.93	17.76	18.11		19.79	19.47	18.54	18.11	19.51
11	17.52	17.81	18.31	17.95	17.75	18.09	20.43	19.80	19.43	18.52	18.11	19.40
12	17.52	17.79	18.26	17.93	17.75	18.09	20.37	19.78	19.38	18.51	18.10	19.32
13	17.51	17.77	18.24	17.93	17.75	18.08	20.31	19.75	19.35	18.50	18.09	19.24
14	17.51	17.75	18.23	17.93	17.80	18.06	20.26	19.73	19.31	18.49	18.07	19.16
15	17.51	17.77	18.19	17.92	17.80	18.05	20.20	19.94	19.27	18.47	18.06	19.11
16	17.52	17.80	18.18	17.92	17.79	18.04	20.29	20.25	19.23	18.45	18.05	19.05
17	17.52	17.87	18.18	17.91	17.78	18.03	20.45	20.13	19.17	18.43	18.04	19.00
18	17.51	17.85	18.17	17.90	17.77	18.03	20.35	20.05	19.13	18.41	18.03	18.95
19	17.51	17.83	18.13	17.89	17.77	18.02	20.32	20.32	19.09	18.39	18.03	18.89
20	17.56	17.81	18.11	17.88	18.21	18.01		20.38	19.06	18.38	18.03	18.85
21	17.55	17.79	18.10	17.88	18.30	18.00		20.32	19.02	18.37	18.01	18.81
22	17.54	17.77	18.10	17.87	18.37	17.97	20.43	20.24	18.98	18.35	18.00	18.77
23	17.54	17.75	18.10	17.87	18.37	17.97	20.40	20.15	18.93	18.34	17.99	18.73
24	17.53	17.75	18.08	17.86	18.35	17.96	20.37	20.06	18.90	18.33	17.98	18.68
25	17.53	17.73	18.08	17.85	18.33	17.95	20.33	19.98	18.88	18.31	17.97	18.64
26	17.55	17.71	18.09	17.84	18.30	17.94	20.29	19.93	18.85	18.30	17.97	18.63
27	17.55	18.05	18.07	17.83	18.29	17.93		19.95	18.81	18.29	17.97	18.61
28	17.55	18.07	18.03	17.83	18.27	17.93	20.43	19.90	18.77	18.27	17.96	18.59
29	17.57		18.02	17.83	18.26	17.92	20.35	19.86	18.75	18.26	17.95	18.55
30	17.60		18.03	17.83	18.25	17.91	20.26	19.81	18.73	18.25	17.95	18.55
31	17.67		18.02		18.23		20.17	19.79		18.23		18.55
平均	17.54	17.81	18.19	17.91	17.98	18.05	——	19.98	19.24	18.45	18.07	18.77
最高	17.69	18.07	18.41	18.01	18.38	18.23	20.47	20.43	19.77	18.71	18.23	19.78
日期	31	28	7	1	22	1	7	19	1	1	1	8
最低	17.51	17.71	18.02	17.82	17.75	17.91	17.88	19.73	18.73	18.23	17.95	17.95
日期	13	26	29	30	11	30	3	14	30	31	29	1
全年統計	最高地下水位 20.47 7月7日					最低地下水位 17.51 1月13日			水位變差 2.96			
	平均地下水位 ——				最高月平均地下水位 (19.98) (8月)				最低月平均地下水位 17.54 1月			
歷年統計	最高地下水位 20.47 1953年7月23日					最低地下水位 17.51 1954年1月13日			平均地下水位 ——			
附註	1. 本站地下水井口高度為廢黃河口基面以上 20.977 公尺，其高度係引緯本會精密水準隊校測之T.B.M.1而得。高度改正數為+0.098公尺，本年地下水已加改正。 2. 7月9日，10日，20日，21日，27日係地面積水，故記錄中斷，日平均值空白。 3. 最高地下水位係地面高度。											
符號	() 不全統計											



淮河中上游區洪澤湖水系青溝區青溝

潘莊水文站1954年流量實測成果表

安徽省懷遠縣潘圩村

共 3 頁第 1 頁

測次	施測時間				流量 測法	水位(公尺)		流量 秒公方	斷面面積 平方公尺	平均流速 秒公尺	水面寬度 公尺	平均水深 公尺	比降 萬分率	河床 糙率	含沙量 公方公斤
	月	日	起	迄時分		基 本 水 尺	流量段 水尺								
1	4	14	10:03	10:55	流速儀	16.83	16.83	0.19	2.32	0.08	15.3	0.15			
2	5	20	10:20	11:13	"	17.20	17.20	0.99	9.63	0.21	18.3	0.53			
3	20	22	13:29	14:20	"	17.23	17.23	1.86	9.60	0.19	18.3	0.52			
4	22	22	15:35	16:25	"	17.18	17.18	1.62	8.31	0.19	17.9	0.46			
5	6	5	15:10	15:52	"	16.91	16.91	0.44	2.07	0.21	6.9	0.30			
6	8	15:28	16:10	"	16.90	16.90	0.34	1.60	0.19	6.9	0.26				
7	14	11:05	12:09	"	16.88	16.88	0.28	1.84	0.15	6.8	0.26				
8	18	15:15	16:58	"	16.87	16.87	0.23	1.71	0.13	6.9	0.25				
9	25	9:10	9:40	"	16.87	16.87	0.20	1.66	0.12	6.8	0.25				
10	28	9:10	9:54	"	15.86	16.86	0.17	1.53	0.11	6.8	0.22				
11	7	1	6:15	6:40	"	16.85	16.85	0.14	1.67	0.08	6.7	0.25			
12	3	18:25	19:02	"	16.86	16.86	0.20	1.64	0.12	6.8	0.24				
13	5	3:00	4:10	"	16.98	16.98	0.57	2.20	0.26	7.2	0.31				
14	5	9:00	10:15	"	17.04	17.04	0.81	5.71	0.14	17.2	0.33				
15	5	12:35	13:36	"	17.09	17.09	0.94	7.01	0.13	18.3	0.38				
16	5	18:05	18:56	"	17.13	17.13	1.28	7.75	0.16	18.7	0.42				
17	5	20:50	21:25	"	17.15	17.15	1.32	7.91	0.17	18.8	0.42				
18	6	2:20	2:45	"	17.19	17.19	1.51	8.76	0.17	19.0	0.46				
19	6	7:08	7:39	"	17.20	17.20	1.50	8.69	0.17	19.1	0.45				
20	6	12:10	12:46	"	17.32	17.32	2.40	10.9	0.22	19.6	0.56				
21	6	14:23	14:55	"	17.55	17.55	5.01	15.3	0.33	20.0	0.76				
22	6	14:56	15:37	"	17.76	17.76	9.55	20.4	0.47	20.5	0.99				
23	6	15:47	16:45	"	18.10	18.10	16.8	28.1	0.60	22.2	1.27				
24	6	17:00	17:41	"	18.31	18.31	23.1	32.2	0.72	23.1	1.39				
25	6	19:25	20:00	"	18.55	18.55	27.8	37.8	0.74	23.9	1.58				
26	6-7	23:50	0:24	"	18.90	18.90	37.3	47.9	0.78	24.9	1.93				
27	7	3:12	3:47	"	19.36	19.36	54.4	59.9	0.91	27.7	2.16				
28	7	5:45	7:00	"	19.77	19.77	65.2	71.3	0.91	29.4	2.42				
29	7	7:45	8:30	"	19.76	19.76	69.2	71.4	0.97	29.0	2.46				
30	7	9:50	10:28	"	19.66	19.66	64.4	68.6	0.94	28.7	2.39				
31	7	11:45	12:32	"	19.55	19.55	61.2	65.1	0.94	28.1	2.32				
32	7	14:36	15:10	"	19.36	19.36	56.3	59.9	0.94	27.2	2.20				
33	7	16:00	17:10	"	19.25	19.25	51.0	56.6	0.90	27.3	2.08				
34	7	18:00	18:37	"	19.14	19.14	46.4	54.0	0.86	26.9	2.01				
35	7	21:35	22:10	"	19.09	19.09	34.0	52.4	0.65	26.9	1.95				
36	8	3:40	4:20	"	18.86	18.86	19.6	45.4	0.43	25.3	1.80				
37	8	5:05	5:36	"	18.80	18.80	18.4	44.7	0.41	24.5	1.82				
38	8	7:39	8:20	"	18.66	18.66	16.3	41.0	0.40	24.5	1.67				
39	8	10:29	11:04	"	18.53	18.53	15.7	38.2	0.41	24.0	1.59				
40	8	16:05	16:37	"	18.31	18.31	13.3	32.9	0.40	23.5	1.40				
41	8	19:00	19:30	"	18.18	18.18	13.6	29.5	0.46	22.5	1.31				
42	8	21:20	21:51	"	18.12	18.12	10.6	27.7	0.38	22.2	1.25				
43	9	2:35	3:09	"	18.02	18.02	7.11	25.0	0.28	20.9	1.20				
44	9	8:45	9:20	"	18.03	18.03	7.53	25.4	0.30	20.9	1.22				
45	9	11:50	12:18	"	18.23	18.23	13.0	29.9	0.44	23.1	1.30				
46	9	13:17	13:47	"	18.41	18.41	19.0	34.1	0.56	23.5	1.45				
47	9	15:43	16:14	"	18.57	18.57	23.3	38.0	0.61	24.1	1.59				
48	9	18:35	19:08	"	18.58	18.58	21.9	38.2	0.57	24.1	1.59				
49	10	5:04	5:35	"	18.43	18.43	12.8	34.5	0.37	23.6	1.46				
50	10	15:40	16:10	"	18.75	18.75	20.2	42.2	0.48	25.0	1.69				
51	10	17:13	17:45	"	18.86	18.86	26.4	45.2	0.58	25.2	1.79				
52	10	20:15	20:45	"	19.03	19.03	35.8	50.5	0.71	26.3	1.92				
53	11	2:14	2:47	"	19.24	19.24	44.7	56.2	0.80	27.0	2.08				
54	11	3:06	3:38	"	19.26	19.26	45.5	56.5	0.80	27.0	2.10				
55	11	7:40	8:07	"	19.21	19.21	38.8	55.4	0.70	26.8	2.07				
56	11	15:27	15:51	"	19.08	19.08	23.6	52.2	0.45	26.2	1.99				
57	11	19:35	20:08	"	19.00	19.00	17.4	49.8	0.35	25.9	1.92				
58	12	7:20	7:45	"	18.94	18.94	9.30	48.7	0.19	25.6	1.90				
59	12	12:16	12:51	"	18.95	18.95	6.94	48.3	0.14	25.6	1.89				
60	12	19:55	20:38	"	18.94	18.94	4.43	48.0	0.09	25.7	1.87				

潘莊水文站1954年流量實測成果表

安徽省懷遠縣潘圩村

共 3 頁第 2 頁

測次	施測時間			流量 測法	水位(公尺)		流量 秒公方	断面面積 平方公尺	平均流速 秒公尺	水面寬度 公尺	平均水深 公尺	比降 萬分率	河床 糙率	含沙量 公方公斤
	月	日	起迄時分		基本 水尺	流量段 水尺								
61	7	13	6:06-6:48	流速儀	18.92	18.92	2.31	47.8	0.05	26.0	1.85			
62		13	19:40-20:17	"	18.90	18.90	1.08	47.3	0.02	25.9	1.83			
63		14	5:55-6:50	"	18.86	18.86	0.97	45.4	0.02	24.7	1.84			
64		15	9:00-9:51	"	18.72	18.72	1.53	42.1	0.04	24.6	1.71			
65		15	15:00-15:55	"	18.68	18.68	2.40	41.3	0.06	24.6	1.68			
66		16	8:30-9:20	"	18.56	18.56	2.19	37.1	0.06	24.2	1.53			
67		16	15:00-15:37	"	18.76	18.76	11.4	42.8	0.27	24.8	1.73			
68		16	16:37-17:18	"	19.20	19.20	50.5	55.4	0.91	26.8	2.07			
69		16	19:35-20:15	"	19.41	19.41	58.9	61.0	0.96	27.8	2.19			
70		16	22:25-23:14	"	19.86	19.86	80.5	73.2	1.10	29.5	2.48			
71		17	1:25-2:02	"	19.89	19.89	84.0	74.4	1.13	29.5	2.52			
72		17	4:24-5:00	"	19.78	19.78	73.3	71.0	1.03	29.1	2.44			
73		17	7:30-8:05	"	19.66	19.66	63.1	68.3	0.92	28.8	2.37			
74		17	10:00-10:40	"	19.56	19.56	56.6	65.2	0.87	28.4	2.30			
75		17	15:06-15:38	"	19.44	19.44	42.9	61.9	0.69	28.1	2.20			
76		17	21:12-21:42	"	19.36	19.36	30.2	59.4	0.51	27.6	2.15			
77		18	4:47-5:20	"	19.25	19.25	20.0	56.4	0.35	27.2	2.07			
78		18	9:00-9:34	"	19.21	19.21	15.2	55.2	0.28	26.8	2.06			
79		18	15:00-15:30	"	19.17	19.17	10.7	54.0	0.20	26.6	2.03			
80		18	21:25-22:03	"	19.16	19.16	6.53	53.4	0.12	26.5	2.01			
81		19	6:25-7:05	"	19.15	19.15	4.55	52.5	0.09	28.5	1.98			
82		19	19:55-20:42	"	19.16	19.16	4.16	52.7	0.09	26.5	1.99			
83		20	9:10-9:50	"	20.01	20.01	97.9	78.4	1.25	30.4	2.58			
84		20	10:50-11:40	"	20.32	20.32	127	87.8	1.45	31.5	2.79			
85		20	13:15-13:55	"	20.38	20.38	127	90.0	1.41	31.7	2.84			
86		20	18:31-19:09	"	20.35	20.35	106	88.4	1.20	31.6	2.80			
87		21	3:28-4:09	"	20.29	20.29	84.0	87.3	0.96	31.2	2.80			
88		21	15:00-15:51	"	20.39	20.39	69.3	89.6	0.77	31.7	2.81			
89		21	18:00-18:43	"	20.42	20.42	64.6	91.2	0.71	32.2	2.81			
90		22	6:00-6:55	"	20.47	20.47	34.9	92.8	0.38	32.7	2.84			
91		22	15:00-15:57	"	20.51	20.51	27.6	95.0	0.29	41.0	2.32			
92		23	7:21-8:19	"	20.51	20.51	12.0	95.2	0.13	41.0	2.32			
93		24	5:50-6:49	"	20.48	20.48	6.36	93.3	0.07	32.4	2.88			
94		25	5:23-6:41	"	20.37	20.37	5.02	89.5	0.06	31.8	2.81			
95		25	19:22-20:25	"	20.28	20.28	3.13	86.5	0.04	31.3	2.76			
96		26	5:35-6:30	"	20.18	20.18	3.56	83.2	0.04	30.7	2.71			
97		26	19:30-20:27	"	20.00	20.00	1.77	78.0	0.02	30.0	2.60			
98		27	6:00-7:05	"	19.89	19.89	3.61	74.9	0.05	29.6	2.53			
99		27	17:18-18:00	"	20.14	20.14	71.3	82.2	0.87	30.7	2.68			
100		28	5:36-6:15	"	20.13	20.13	38.4	81.9	0.47	30.6	2.67			
101		28	20:30-21:14	"	20.14	20.14	19.3	82.3	0.23	30.8	2.67			
102		29	18:15-18:50	"	20.12	20.12	9.09	82.0	0.11	30.6	2.68			
103		30	20:10-20:55	"	20.02	20.02	4.91	78.3	0.06	30.1	2.60			
104		31	20:13-21:05	"	19.82	19.82	3.06	73.0	0.04	29.2	2.50			
105	8	1	18:15-18:50	"	19.58	19.58	3.97	65.8	0.06	28.5	2.31			
106		2	20:50-21:35	"	19.32	19.32	2.73	58.3	0.05	27.4	2.13			
107		3	19:13-19:57	"	19.13	19.13	2.88	52.9	0.05	26.5	2.00			
108		4	19:40-20:25	"	18.95	18.95	3.27	48.2	0.07	25.8	1.87			
109		5	18:04-18:56	"	18.81	18.81	2.01	43.5	0.05	25.2	1.72			
110		6	19:15-19:57	"	18.70	18.70	2.54	41.0	0.06	24.8	1.65			
111		7	19:55-20:40	"	18.62	18.62	2.36	40.8	0.06	24.5	1.67			
112		8	19:57-20:44	"	18.55	18.55	1.40	37.9	0.04	24.2	1.57			
113		10	18:00-18:46	"	18.44	18.44	0.99	35.0	0.03	23.8	1.47			
114		15	6:45-7:22	"	18.40	18.40	1.77	34.5	0.05	23.7	1.46			
115		15	10:15-11:56	"	18.38	18.38	1.48	33.9	0.04	23.5	1.44			
116		15	19:35-20:15	"	18.41	18.41	2.11	34.6	0.06	23.7	1.46			
117		16	17:45-18:55	"	18.44	18.44	1.51	35.3	0.04	23.8	1.48			
118		20	17:46-18:27	"	18.33	18.33	2.57	32.8	0.08	23.3	1.41			
119		22	20:17-21:05	"	18.22	18.22	1.88	30.4	0.06	23.0	1.32			
120		24	19:00-19:40	"	18.14	18.14	1.53	28.4	0.05	22.6	1.26			

共 3 頁第 3 頁

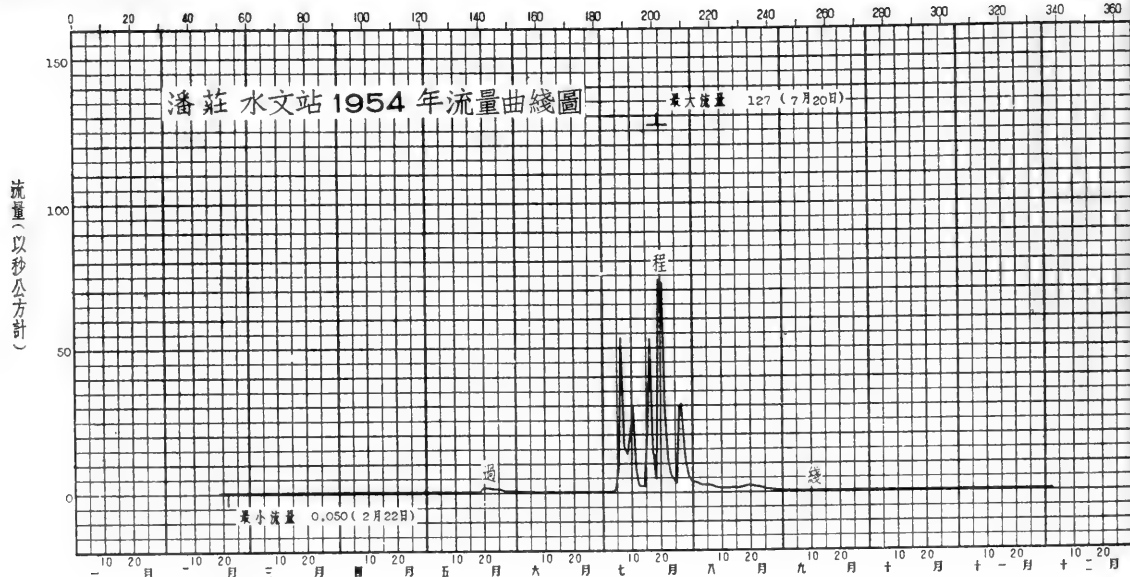
測次	施測時間			流量 測法	水位(公尺)		流量 秒公方	斷面面積 平方公尺	平均 流速 秒公尺	水面 寬度 公尺	平均 水深 公尺	比降 萬分率	河床 種類	含沙量 公方公斤
	月	日	起迄時分		基本 水尺	流量段 水尺								
121	8	26	5:55- 6:33	流速儀	18.01	18.01	0.88	25.6	0.03	22.1	1.16			
122		28	6:15- 6:53	"	17.93	17.93	0.80	23.9	0.03	22.0	1.09			
123		31	6:15- 6:49	"	17.78	17.78	0.57	20.6	0.03	21.4	0.96			
124	9	1	18:48-19:23	"	17.60	17.60	0.51	16.7	0.03	20.3	0.82			
125		4	6:38- 7:12	"	17.40	17.40	0.40	12.8	0.03	19.7	0.65			
126		6	19:15-19:46	"	17.14	17.14	0.27	8.12	0.03	18.5	0.44			
127		9	18:00-18:35	"	16.99	16.99	0.29	5.32	0.03	17.3	0.31			
128		10	17:46-18:25	"	16.94	16.94	0.23	4.62	0.03	16.9	0.27			
129		14	17:35-18:10	"	17.10	17.10	0.20	7.53	0.03	18.2	0.41			
130		20	17:36-18:16	"	17.11	17.11	0.16	7.65	0.02	18.2	0.42			
131	10	9	17:45-18:17	"	17.00	17.00	0.23	5.53	0.04	17.6	0.31			
132		10	16:50-17:08	"	16.85	16.85	0.15	1.28	0.01	6.5	0.20			
全年統計	最大實測流量 127 秒公方 7 月 20日				最小實測流量 0.14 秒公方 7 月 1日									
統計	實測測點最大流速 1.89 秒公尺				施測方法 流速儀 測點位置 0.6 本溪				日期 7 月 20日					
附註														

淮河中上游區洪澤湖水系青溝區青溝 潘莊水文站1954年逐日平均流量表

安徽省懷遠縣潘圩村

流量以秒公方計

月 日	一	二	三	四	五	六	七	八	九	十	十一	十二
1			0.21	0.19	0.16	0.50	0.18	3.46	0.54	0.25	0.16	0.16
2			0.24	0.19	0.16	0.47	0.18	3.34	0.47	0.26	0.16	0.16
3			0.27	0.21	0.16	0.43	0.21	2.73	0.44	0.26	0.16	—
4			0.24	0.19	0.14	0.37	0.32	2.63	0.38	0.26	0.16	—
5			0.27	0.19	0.16	0.43	0.93	2.57	0.32	0.26	0.16	—
6			0.30	0.21	0.16	0.37	11.2	2.49	0.28	0.26	0.16	—
7			0.27	0.19	0.16	0.32	52.5	2.31	0.25	0.26	0.16	—
8			0.33	0.19	0.19	0.32	16.3	1.99	0.21	0.28	0.16	—
9			0.30	0.17	0.19	0.32	13.1	1.54	0.20	0.24	0.16	—
10			0.30	0.19	0.16	0.28	21.4	1.05	0.19	0.16	0.16	—
11			0.30	0.21	0.16	0.23	29.8	1.04	0.18	0.16	0.16	—
12			0.27	0.19	0.16	0.23	7.44	1.14	0.20	0.16	0.16	—
13			0.27	0.19	0.19	0.23	2.68	1.28	0.24	0.16	0.16	—
14			0.27	0.19	0.24	0.28	2.03	1.50	0.25	0.16	0.16	—
15			0.27	0.21	0.24	0.28	2.07	1.76	0.26	0.16	0.16	—
16			0.24	0.21	0.27	0.28	23.1	1.65	0.25	0.16	0.16	—
17			0.24	0.21	0.21	0.28	53.1	1.56	0.24	0.16	0.16	—
18			0.21	0.19	0.21	0.23	13.9	1.76	0.25	0.16	0.16	—
19			0.27	0.17	0.27	0.19	4.50	2.07	0.25	0.15	0.16	—
20		0.11	0.24	0.17	1.73	0.19	73.7	2.44	0.25	0.15	0.16	—
21		0.090	0.21	0.17	1.66	0.19	72.2	2.29	0.25	0.15	0.16	—
22		0.070	0.21	0.17	1.96	0.23	30.4	1.98	0.25	0.15	0.16	—
23		0.13	0.24	0.17	1.34	0.28	11.2	1.76	0.25	0.16	0.16	—
24		0.41	0.27	0.17	1.44	0.28	5.95	1.57	0.25	0.15	0.16	—
25		0.21	0.24	0.21	1.53	0.19	4.50	1.22	0.25	0.16	0.16	—
26		0.19	0.21	0.21	1.20	0.19	3.32	0.87	0.26	0.16	0.16	—
27		0.21	0.27	0.19	0.96	0.19	29.7	0.83	0.26	0.16	0.16	—
28		0.19	0.21	0.17	0.88	0.19	30.8	0.78	0.26	0.16	0.16	—
29			0.21	0.17	0.75	0.14	11.5	0.75	0.25	0.16	0.16	—
30			0.19	0.15	0.68	0.14	5.78	0.70	0.25	0.16	0.16	—
31			0.19		0.55		4.02	0.63		0.16		—
總數		(1.610)	7.76	5.64	18.36	8.25	538.01	53.69	8.18	5.80	4.80	(0.32)
平均		—	0.25	0.24	0.59	0.28	17.4	1.73	0.27	0.19	0.16	—
最大		(0.67)	0.49	0.27	2.03	0.55	127	3.60	0.55	0.28	0.17	(0.16)
日數		(24)	8	25	20	1	20	1	1	8	4	(1)
最小		(0.050)	0.15	0.13	0.14	0.12	0.16	0.60	0.17	0.15	0.16	(0.16)
日期		(22)	4	30	4	30	2	31	12	17	1	(1)
全年統計	最大流量 127 7月30日 最小流量 (0.050) (2月22日) 流量比率 (2540)											
	平均流量 —		中水流量 —		最大月平均流量 17.4		7月		最小月平均流量 (0.16)		(11月)	
	年逐流量 —		公方 單位集水面積平均流量 — 秒公升/平方公里 年逐流深度 — 公厘									
歷年統計	最大流量 — 年 月 日 最小流量 — 年 月 日 平均流量 —											
附註	1. 本表逐日平均流量7月6日至8月25日係採用流量過程綫法推求。8月26日至12月2日平均流量為實測點逐日依日序推求。2月20日至7月6日採用逐時序法推求。											
符號	() 不全統計											



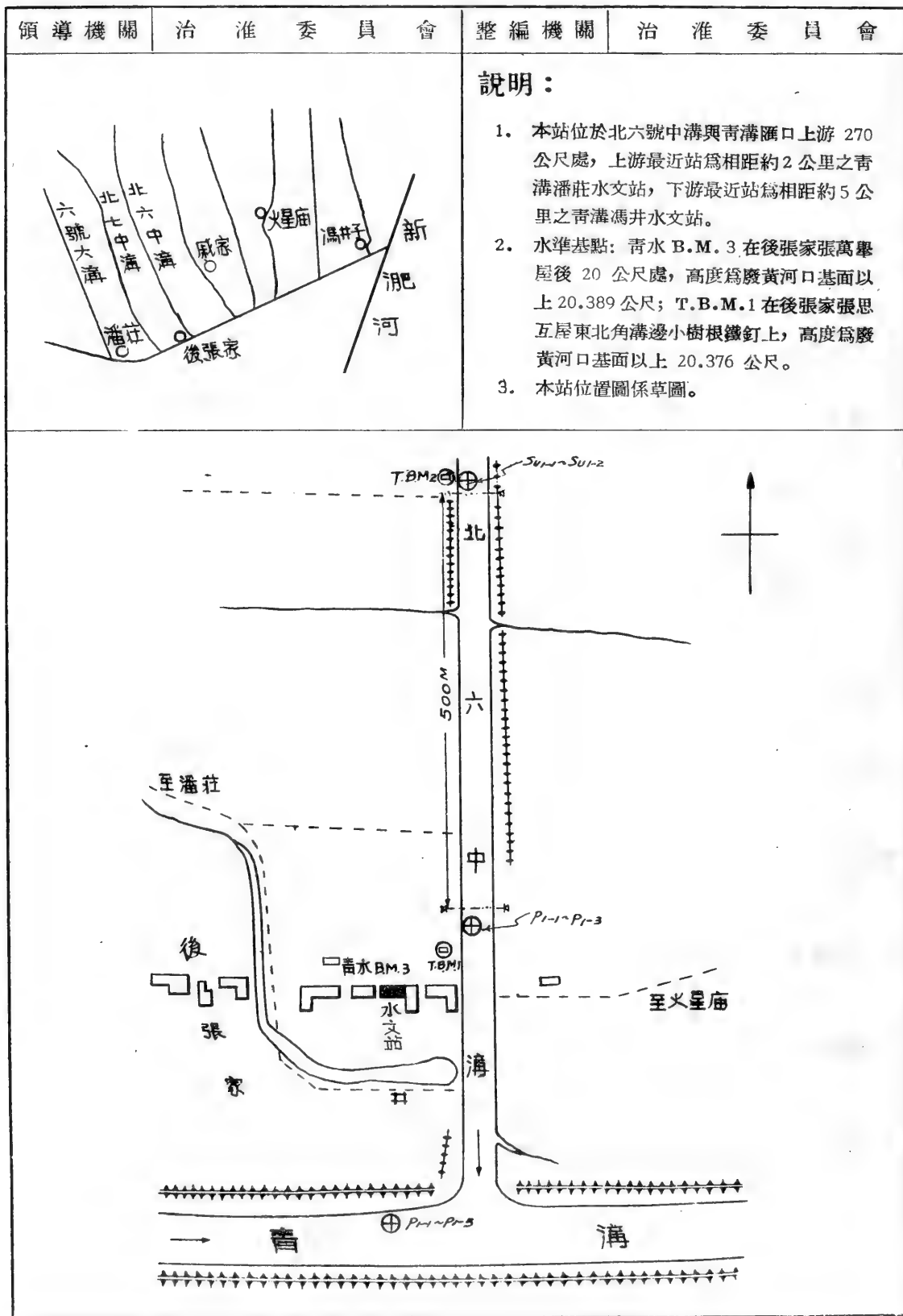
共 1 頁第 1 頁

日期			水位	流量
月	日	时分	公尺	秒公方
7	6	3:00	17.19	1.53
		6:00	17.19	1.53
		9:00	17.21	1.66
		12:00	17.29	1.80
		15:00	17.59	8.50
		18:00	18.40	24.9
		21:00	18.71	30.0
		24:00	18.90	37.0
7		3:00	19.19	49.5
		6:00	19.76	64.5
		7:00	19.82	71.5
		9:00	19.72	68.0
		12:00	19.56	61.5
		15:00	19.36	56.3
		18:00	19.16	47.0
		21:00	19.10	36.5
		24:00	19.04	31.5
8		6:00	18.76	19.0
		12:00	18.48	15.0
		24:00	18.06	8.80
9		3:00	18.01	6.90
		6:00	18.00	7.00
		9:00	18.04	7.50
		12:00	18.26	13.5
		15:00	18.54	21.8
		16:00	18.58	23.3
		18:00	18.58	22.6
		21:00	18.56	19.8
		24:00	18.51	17.0
10		6:00	18.43	12.6
		12:00	18.52	15.8
		15:00	18.68	19.2
		18:00	18.89	28.5
		21:00	19.06	37.5
		24:00	19.17	42.0
11		3:00	19.26	45.5
		6:00	19.24	41.5
		12:00	19.14	28.5
		18:00	19.03	19.6
12		6:00	18.95	9.75
		12:00	18.95	6.90
		18:00	18.94	4.78
13		6:00	18.92	3.00
		18:00	18.91	2.90
14		6:00	18.86	2.10
		18:00	18.81	2.00
15		6:00	18.74	2.00
		18:00	18.67	2.10
16		6:00	18.58	2.20
		9:00	18.56	2.30
		12:00	18.56	4.00
		15:00	18.66	10.0
		18:00	19.35	55.0
		21:00	19.46	64.0
		24:00	19.91	82.0
17		2:00	19.68	84.0
		6:00	19.72	69.0
		12:00	19.51	50.8
		18:00	19.41	36.0
18		6:00	19.24	18.4
		12:00	19.19	13.0
		18:00	19.16	8.30
19		12:00	19.15	4.34
20		6:00	19.20	4.00
		9:00	19.75	80.0
		10:00	20.20	105
		12:00	20.36	127
		13:00	20.38	127
		15:00	20.36	121
		18:00	20.35	108
		21:00	20.34	98.5
		24:00	20.32	90.8
21		3:00	20.30	85.3
		6:00	20.29	80.3
		12:00	20.34	72.8
		18:00	20.42	65.5
		21:00	20.44	57.5
		24:00	20.45	49.5
22		6:00	20.47	37.0
		12:00	20.50	28.7
		18:00	20.51	23.0
23		6:00	20.51	13.4

後張家水文站1954年說明表

領 導 机 關		治 淮 委 員 会				整 編 机 關		治 淮 委 員 会				
測 站 地 點		安徽省懷遠縣後張家村				东經：117°10'		北緯：33°08'				
集 水 面 積		5.21 平方公里										
測 站		本站於 1954 年 6 月由治淮委员会設立爲後張家三等水文站，观测迄今。										
沿 革												
測 驗 項 目		水位。										
流 量 段 及 附												
近 河 流 情 况												
斷 面 位 置												
水 尺	名 称 及 号 數			式樣及質料			位 置					
說 明	基本水尺 P ₁₋₁ —P ₁₋₅			直立搪瓷尺			在後張家正南約 300 公尺处青溝左岸。					
水 準 基 點 說 明	号 數	測 量 日 期			原測高度		覆 測 日 期		覆測高度	由何水準	標準基面	位 置
		年	月	日	(公尺)	年	月	日	(公尺)	基點引測		
	青水B.M.3	1954	6	22	20.389						廢黃河口	在後張家村張万舉家後20公尺处樹下石標上。
	T.B.M.1	1954	6	22	20.376						廢黃河口	在後張家村东头張思互屋东北角河边小樹根鉄釘上。
水 位 观 測 情 形		枯水時期，每日 7 時、12 時、17 時观测三次，汛期（6 月至 9 月）每日 6 時、9 時、12 時、15 時、18 時观测五次，水位驟漲驟落時，隨時增加测次。										
流 量 測 驗 情 形												
含 沙 量 測 驗 情 形												
附 註		青水 B.M.3 由本会精密水準隊接测。										

後張家水文站 1954 年位置圖



淮河中上游區洪澤湖水系青溝區青溝 後張家水文站1954年逐日平均水位表

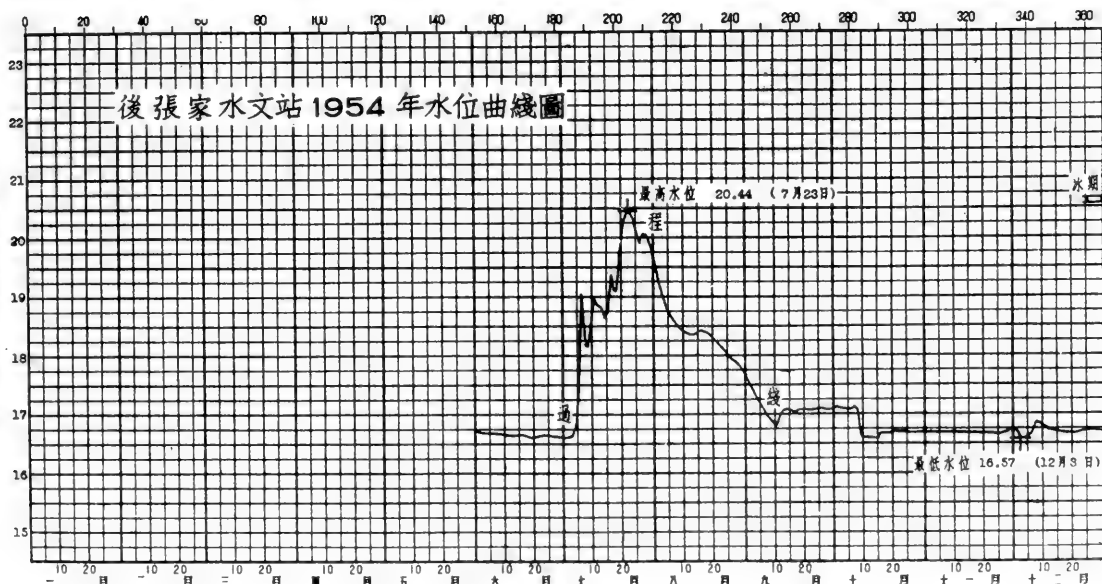
安徽省懷遠縣後張家村

廢黃河口基面以上公尺數

月 日	一 月	二 月	三 月	四 月	五 月	六 月	七 月	八 月	九 月	十 月	十一 月	十二 月
1						16.71	16.60	19.57	17.61	17.06	16.68	16.72
2						16.70	16.61	19.32	17.52	17.11	16.68	16.70
3						16.68	16.62	19.11	17.44	17.06	16.69	16.58
4						16.67	16.64	18.93	17.34	17.08	16.68	16.57
5						16.68	16.82	18.79	17.22	17.08	16.68	16.57
6						16.67	17.43	18.66	17.13	17.07	16.68	16.61
7						16.67	19.04	18.60	17.06	17.08	16.68	16.65
8						16.67	18.27	18.53	16.96	17.12	16.68	16.83
9						16.66	18.14	18.47	16.91	17.04	16.68	16.85
10						16.65	18.53	18.42	16.86	16.62	16.69	16.81
11						16.64	18.99	18.40	16.76	16.59	16.69	16.77
12						16.64	18.67	18.38	16.85	16.59	16.67	16.75
13						16.64	18.84	18.36	17.04	16.58	16.67	16.72
14						16.64	18.77	18.35	17.07	16.58	16.68	16.71
15						16.64	18.64	18.37	17.07	16.56	16.68	16.70
16						16.66	18.74	18.40	17.06	16.59	16.66	16.69
17						16.65	19.36	18.42	17.04	16.66	16.68	16.69
18						16.64	19.11	18.38	17.08	16.68	16.68	16.68
19						16.62	19.06	18.38	17.06	16.67	16.68	16.67
20						16.61	19.74	18.32	17.07	16.68	16.67	16.67
21						16.62	20.23	18.26	17.06	16.69	16.67	16.67
22						16.62	20.40	18.21	17.06	16.70	16.67	16.67
23						16.64	20.44	18.16	17.06	16.69	16.67	16.68
24						16.64	20.40	18.12	17.06	16.69	16.66	16.70
25						16.64	20.27	18.07	17.06	16.70	16.64	16.70
26						16.63	20.04	17.97	17.08	16.68	16.65	16.70
27						16.62	19.92	17.93	17.08	16.68	16.67	16.70
28						16.61	20.05	17.90	17.06	16.69	16.68	16.70
29						16.60	20.05	17.85	17.06	16.69	16.71	16.70
30						16.60	19.98	17.80	17.07	16.69	16.71	16.69
31							19.81	17.72		16.70		16.69
平 均						16.64	18.92	18.39	17.09	16.78	16.68	16.69
最 高						16.72	20.44	19.64	17.64	17.13	16.73	16.87
日 期						1	23	1	1	8	29	8
最 低						16.60	16.60	17.70	16.67	16.56	16.63	16.57
日 期						29	1	31	12	13	16	3
全 年 統 計	最高水位 20.44 7 月 23 日					最低水位 (16.57)		(12月 3 日)		水位較差 (3.87)		
	平均水位 ———					中水位 ———		最高月平均水位 18.92 7 月		最低月平均水位 (16.64) (6月)		
附 註	1. 青水B.M.3.由精密水準隊接測為精密高。 2. 下游建造新澗閘，於6月上旬竣工，開門閉閘時水位受其影響。 3. 9月12日，下游新澗閘開閘12到15時水位有增減情況發生。 4. 12月12日15日，26日及28日至30日，下游300公尺之沙礫橋孔結冰壅阻，水位受其影響。											
符 號	() 不登統計 ■ 結冰 I 封凍											

後張家水文站1954年水位曲綫圖

水位(廢黃河口基面以上公尺數)





馮井水文站1954年說明表

領 導 機 關		治 淮 委 員 會			整 編 機 關		治 淮 委 員 會		
測 站 地 點		安徽省懷遠縣馮井村			東經: 117° 13'		北緯: 33° 08'		
集 水 面 積		203 平方公里							
測 站 沿 革		本站於 1953 年 6 月由治淮委員會設立為青溝區(馮井)排水灌溉實驗站, 1954 年 1 月改設為馮井三等水文站, 觀測迄今。							
測 驗 項 目		水位、地下水位、比降、流量、含沙量。							
流 量 段 及 附 近 河 流 情 况		流量段為人工開挖之排水河道, 河床順直, 無亂石、深潭及淺灘, 低水時略有水草, 河底及兩岸係砂礫土質, 兩岸有堤, 高水時右岸有缺口三處, 以洩內水, 同時青溝水流曾一度倒灌左岸北至北 4 中溝。青溝汛期每次洪峯漲落过程中, 受新淝河宣洩不暢影响, 形成頂托。浮標上下斷面相距 100 公尺, 比降上下斷面相距 1000 公尺。上游約 2000 公尺處有公路木橋一座, 約 200 公尺處有北二中溝匯入青溝。下游約 100 公尺處有北一中溝匯入青溝, 約 300 公尺處係青溝與新淝河匯合處, 該處下游約 3 公里, 有新建新淝閘一座, 每遇閘門啓閉, 水位受有影响。							
斷 面 位 置		流速儀斷面(兼基本水尺斷面, 浮標中斷面及比降下斷面)在馮井村南, 葛圩村東北, 青溝與新淝河匯合口上游約 300 公尺處。浮標上下斷面在流速儀斷面上下游各 50 公尺處。比降上斷面在李家圩北約 400 公尺處。							
水 尺 說明	名 稱 及 號 數		式樣及質料		位 置				
	基本水尺兼流速儀水尺 浮標中水尺及比降下水尺 $P_{1-1}-P_{1-8}$ 比降上水尺 $Su_{1-1}-Su_{1-4}$		直立搪瓷尺 直立搪瓷尺		在馮井村南葛圩東北青溝與新淝河匯合口處上游約 300 公尺青溝左岸。 在李家圩北約 400 公尺青溝左岸。				
水 準 基 點 說明	號 數	測 量 日 期 年 月 日	原測高度 (公尺)	覆 測 日 期 年 月 日	覆測高度 (公尺)	由何水準 基點引測	標準基面	位 置	
	青水 B.M. ₂	1954 6 21	20.272				廢黃河口	在馮井村南墓地石標上。	
	N.W.B. ₁₂₁	1952 9	20.434	1954 10 12	20.487	青水 B.M. ₂	廢黃河口	在台集區湖東鄉崔小莊前井圈石上刻有「口」為誌。	
	青 T.B.M. ₃	1954 5 21	19.768	1954 9 14	19.807	青水 B.M. ₂	廢黃河口	在青溝基本水尺旁參証點 A ₃ 樁上。	
	青 T.B.M. ₄	1954 5 21	19.924	1954 9 14	19.985	青水 B.M. ₂	廢黃河口	在青溝比降上水尺旁參証點 01 樁上。	
水 位 觀 測 情 形		枯水時期, 每日 7 時、12 時、18 時觀測三次, 汛期(6 月至 9 月)每日 6 時、9 時、12 時、15 時、18 時觀測五次, 水位驟漲驟落時, 隨時增加測次。							
流 量 測 驗 情 形		本站測流用流速儀及浮標, 平時水淺流緩, 視實際情況進行施測, 汛期每次洪峯漲落过程, 均能及時連續測得其流量, 當新淝閘關閉期間, 水位平穩, 即暫停測流。流速儀三架, 均為旋杯式, 係南京水工儀器廠出品, 均於汛前校正。							
含 沙 量 測 驗 情 形		含沙量測驗與流量施測同時進行, 本年共測 2 次。汲取水樣約在河寬 $\frac{1}{4}$, $\frac{1}{2}$, $\frac{3}{4}$ 處, 每處各取水面下 0.1 公尺, 半深及河底上 0.5 公尺三點。採用酒瓶代汲水樣器。含沙量計算為沙量與水樣容量之比。							
附 註		1. N.W.B. ₁₂₁ 係根據本會精密水準隊接測之青水 B.M. ₂ 接測, 高度改正數為 +0.053 公尺, 本年水位已加改正。 2. 1953 年刊印之 T.B.M. ₁ 及 T.B.M. ₂ 棄用故未列入。							



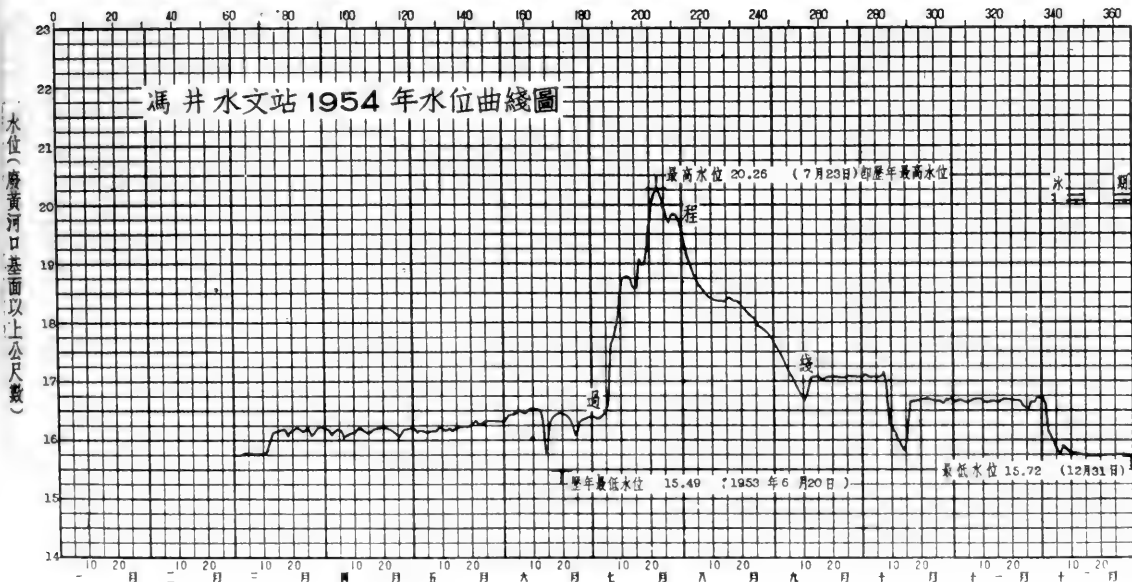
淮河中上游區洪澤湖水系青溝區青溝 馮井水文站1954年逐日平均水位表

安徽省懷遠縣馮井村

廢黃河口基面以上公尺數

月	一	二	三	四	五	六	七	八	九	十	十一	十二
日												
1			15.75	16.20	16.19	16.33	16.40	19.44	17.62	17.07	16.65	16.72
2			15.75	16.18	16.12	16.41	16.37	19.23	17.53	17.12	16.67	15.56
3			15.75	16.08	16.16	16.44	16.38	19.04	17.44	17.08	16.68	16.12
4			15.78	16.15	16.17	16.45	16.42	18.88	17.35	17.06	16.66	16.00
5			15.76	16.19	16.14	16.48	16.50	18.76	17.23	17.08	16.64	15.91
6			15.76	16.17	16.14	16.50	16.60	18.66	17.13	17.06	16.65	15.78
7			15.77	16.03	16.16	16.46	17.61	18.59	17.05	17.09	16.67	15.79
8			15.76	16.12	16.15	16.46	17.73	18.53	16.94	17.14	16.69	15.69
9			15.76	16.12	16.17	16.52	17.98	18.46	16.84	16.90	16.69	15.86
10			15.77	16.14	16.21	16.54	18.35	18.42	16.75	16.29	16.70	15.60
11			15.77	16.13	16.17	16.54	18.75	18.40	16.65	16.20	16.64	15.78
12			15.80	16.21	16.16	16.53	18.78	18.38	16.82	16.10	16.65	15.78
13			15.99	16.20	16.20	16.48	18.79	18.37	17.05	16.00	16.66	15.78
14			16.14	16.16	16.15	16.19	18.72	18.36	17.08	15.90	16.66	15.75
15			16.15	16.13	16.21	15.78	18.60	18.37	17.08	15.82	16.66	15.76
16			16.18	16.12	16.22	16.21	18.59	18.40	17.06	16.12	16.64	15.74
17			16.19	16.17	16.23	16.37	19.06	18.42	17.03	16.66	16.68	15.74
18			16.19	16.19	16.23	16.40	18.99	18.38	17.05	16.66	16.68	15.74
19			16.06	16.19	16.21	16.45	19.01	18.37	17.06	16.66	16.69	15.72
20			16.18	16.21	16.25	16.45	19.44	18.32	17.07	16.68	16.68	15.73
21			16.17	16.21	16.27	16.44	19.97	18.26	17.06	16.69	16.67	15.73
22			16.21	16.19	16.33	16.41	20.20	18.21	17.06	16.69	16.67	15.73
23			16.19	16.19	16.29	16.36	20.25	18.16	17.06	16.70	16.67	15.73
24			16.15	16.16	16.27	16.23	20.21	18.12	17.05	16.69	16.60	15.75
25			16.16	16.11	16.33	16.07	20.07	18.08	17.06	16.68	16.56	15.74
26			16.20	16.05	16.31	16.29	19.64	17.98	17.09	16.66	16.53	15.76
27			16.07	16.16	16.33	16.34	19.69	17.93	17.08	16.68	16.66	15.76
28			16.13	16.19	16.34	16.35	19.83	17.90	17.07	16.63	16.64	15.75
29			16.21	16.19	16.33	16.38	19.85	17.85	17.05	16.70	16.73	15.74
30			16.24	16.20	16.33	16.40	19.80	17.80	17.07	16.67	16.71	15.75
31			16.21		16.32		19.65	17.73		16.71		15.73
平均			16.01	16.16	16.23	16.36	18.66	18.38	17.08	16.65	16.66	15.84
最高			16.26	16.24	16.34	16.54	20.26	19.50	17.64	17.14	16.75	16.73
日期			30	30	22	10	23	1	1	8	29	1
最低			15.75	16.01	16.10	15.75	16.29	17.70	16.56	15.75	16.52	15.72
日期			1	7	2	15	6	31	12	16	26	31
全年統計	最高水位 20.26 7月23日			最低水位 (15.72) (12月31日)			水位較差 (4.54)					
	平均水位			中水位			最高月平均水位 18.66 7月			最低月平均水位 (16.01) (3月)		
冰期統計	開始結冰日期 11月11日			封凍日期 — 月—日			解凍日期 — 月—日			全部融冰日期 — 月—日		
(去冬今春)	開始行凌日期 — 月—日			終止行凌日期 — 月—日			最大冰度 — 平方公尺 厚度 — 公尺			最大凌速 — 秒公尺		
歷年統計	最高水位 20.26 1954年7月23日			最低水位 (15.49) (1953年6月20日)			平均水位 —					
附註	1. 下游新淮河拓寬工程於本年春竣工。自3月1日起應測測。 2. N.W.B121堤根據本會調查水準接測之青水B.M.2測點。經改正數為+0.053公尺。本年水位已加改正。 3. 3月9日下游建道新泥開。嘉瑞塘水因而水位上升。於6月上旬竣工。開門開關時水位受其影響。 4. 在枯水期上。下游曾有開闢土堤作通行小路或築堤捕魚水位受其影響。 5. 歷年統計係根據1953年至1954年實測資料統計。											
符號	() 不全統計 ■ 結冰 ◆ 行凌											

馮井水文站1954年水位曲綫圖



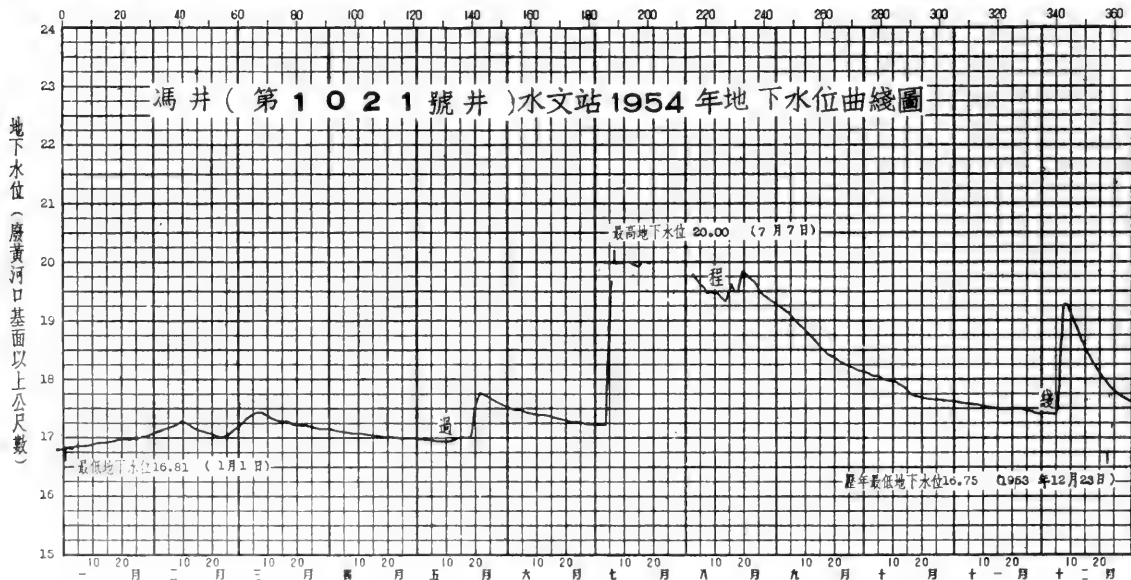
淮河中上游區洪澤湖水系

馮井(第1021號井)水文站1954年逐日平均地下水位表

安徽省懷遠縣馮井村

廢黃河口基面以上公尺數

月 日	一	二	三	四	五	六	七	八	九	十	十一	十二	
1	16.82	17.09	17.16	17.14	16.97	17.53	17.22		19.25	18.12	17.60	17.42	
2	16.82	17.12	17.27	17.12	16.96	17.49	17.22		19.22	18.10	17.58	17.40	
3	16.83	17.12	17.32	17.11	16.96	17.46	17.21	19.78	19.19	18.06	17.58	17.40	
4	16.84	17.14	17.33	17.10	16.96	17.48	17.21	19.73	19.14	18.06	17.57	17.40	
5	16.84	17.16	17.38	17.10	16.95	17.48	18.40	19.65	19.10	18.06	17.56	17.39	
6	16.85	17.18	17.40	17.10	16.94	17.44	19.67	19.58	19.06	18.02	17.56	17.49	
7	16.86	17.20	17.41	17.08	16.94	17.42		19.55	18.99	18.00	17.56	18.37	
8	16.86	17.23	17.42	17.07	16.94	17.43		19.46	18.94	17.99	17.56	19.28	
9	16.87	17.26	17.40	17.06	16.93	17.41		19.47	18.89	17.97	17.54	19.28	
10	16.88	17.27	17.37	17.06	16.92	17.40		19.46	18.84	17.96	17.54	19.18	
11	16.88	17.26	17.34	17.06	16.93	17.38		19.47	18.78	17.94	17.52	19.07	
12	16.90	17.22	17.31	17.05	16.92	17.38		19.42	18.73	17.91	17.52	18.94	
13	16.90	17.18	17.31	17.05	16.96	17.38	19.99	19.37	18.68	17.89	17.51	18.82	
14	16.90	17.16	17.30	17.04	17.00	17.37	19.95	19.32	18.62	17.86	17.49	18.67	
15	16.91	17.14	17.28	17.04	17.00	17.36	19.91	19.44	18.56	17.82	17.48	18.57	
16	16.92	17.11	17.28	17.04	17.00	17.34	19.97	19.62	18.52	17.78	17.48	18.46	
17	16.93	17.10	17.28	17.03	17.00	17.33		19.52	18.47	17.74	17.48	18.36	
18	16.94	17.08	17.26	17.02	17.01	17.32	20.00	19.48	18.43	17.72	17.48	18.28	
19	16.94	17.07	17.22	17.01	17.00	17.31	19.99	19.76	18.39	17.70	17.48	18.19	
20	16.96	17.06	17.21	17.01	17.48	17.30		19.84	18.36	17.69	17.48	18.12	
21	16.96	17.04	17.21	17.01	17.62	17.29		19.78	18.33	17.66	17.48	18.06	
22	16.96	17.02	17.20	17.00	17.76	17.28		19.72	18.30	17.66	17.48	17.99	
23	16.98	17.01	17.20	17.00	17.75	17.27		19.68	18.27	17.65	17.48	17.92	
24	16.98	17.00	17.18	17.00	17.70	17.27		19.66	18.25	17.66	17.46	17.84	
25	16.98	16.98	17.18	16.99	17.68	17.26		19.56	18.23	17.65	17.45	17.80	
26	17.00	16.98	17.18	16.98	17.66	17.25		19.47	18.21	17.64	17.45	17.76	
27	17.00	17.10	17.16	16.98	17.63	17.24		19.44	18.19	17.64	17.44	17.73	
28	17.01	17.12	17.14	16.98	17.60	17.24		19.39	18.16	17.62	17.42	17.70	
29	17.02		17.14	16.98	17.58	17.23		19.35	18.15	17.63	17.41	17.66	
30	17.04		17.14	16.98	17.55	17.23		19.31	18.14	17.62	17.40	17.64	
31	17.06		17.14		17.54			19.28		17.62		17.62	
平均	16.92	17.12	17.26	17.04	17.22	17.35	——	——	18.61	17.82	17.50	18.12	
最高	17.08	17.27	17.42	17.14	17.77	17.53	20.00	(19.80)	19.25	18.12	17.60	19.35	
日期	31	10	8	1	22	1	7	(3)	1	1	1	5	
最低	16.81	16.97	17.13	16.97	16.92	17.23	17.21	19.27	18.13	17.61	17.40	17.38	
日期	1	26	29	30	10	28	3	31	30	30	30	6	
全年統計	最高地下水位 20.00			7月7日			最低地下水位 16.81			1月1日			水位較差 3.19
	平均地下水位 ——			最高月平均地下水位 (18.61)			(9月)			最低月平均地下水位 16.92			1月
歷年統計	最高地下水位 ——			年 月 日			最低地下水位 16.75 1953 年 12月23日			平均地下水位 ——			
附註	1.本站地下水(1021)井台高度為廢黃河口基面以上20.399公尺,其高度係引據本會精密水準隊測之寶水B.M.2而得。高度改正數為-0.083公尺,本年地下水位已加改正。 2.自7月7日至7月12日,7月17日7月20日至8月2日係地面積水,故記錄中斷,日平均值空白。 3.歷年統計係根據1953年至1954年實測資料統計。(1953年最高地下水位為20.03公尺已超出地面高度,不作統計。)												
符號	() 不全統計												



淮河中上游區洪澤湖水系

馮井(第1022號井)水文站1954年逐日平均地下水位表

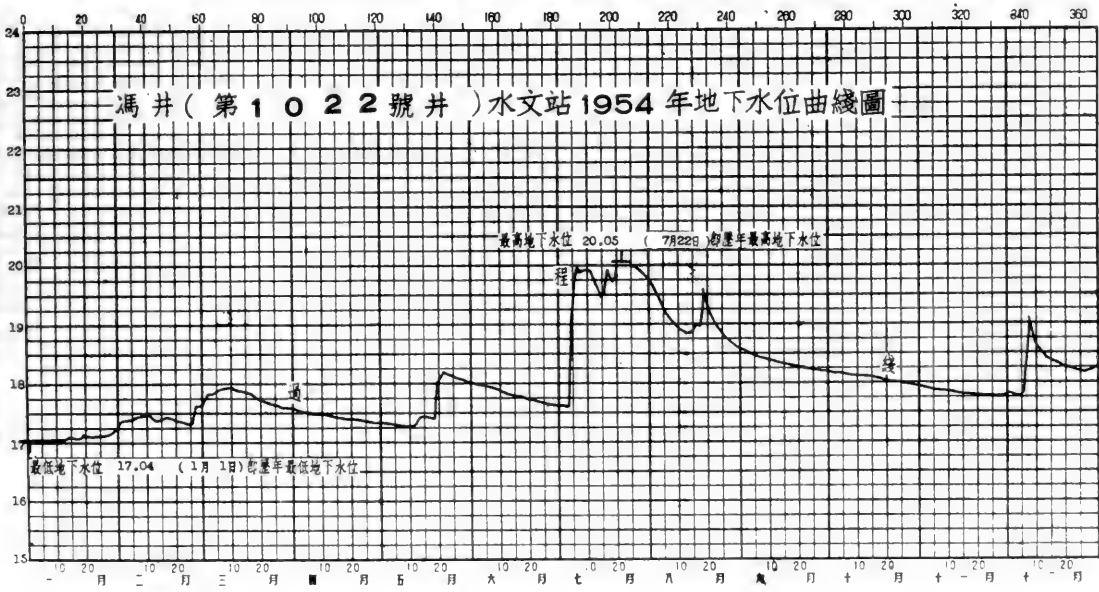
安徽省懷遠縣馮井村

廢黃河口基面以上公尺數

月	一	二	三	四	五	六	七	八	九	十	十一	十二
日	一	二	三	四	五	六	七	八	九	十	十一	十二
1	17.04	17.32	17.66	17.56	17.32	18.00	17.60	19.68	18.56	18.18	17.93	17.81
2	17.04	17.37	17.80	17.54	17.31	17.96	17.60	19.61	18.56	18.16	17.91	17.80
3	17.04	17.36	17.82	17.52	17.30	17.98	17.59	19.50	18.52	18.15	17.90	17.78
4	17.04	17.36	17.81	17.51	17.30	17.96	17.60	19.40	18.49	18.16	17.89	17.77
5	17.04	17.38	17.84	17.51	17.30	17.96	19.00	19.28	18.47	18.16	17.88	17.77
6	17.04	17.38	17.88	17.50	17.29	17.94	19.74	19.20	18.45	18.14	17.86	17.85
7	17.04	17.41	17.90	17.48	17.28	17.91	19.96	19.12	18.43	18.14	17.86	18.48
8	17.04	17.42	17.92	17.47	17.28	17.91	19.87	19.05	18.42	18.13	17.86	19.09
9	17.04	17.43	17.93	17.46	17.27	17.89	19.90	18.99	18.40	18.12	17.85	18.85
10	17.04	17.44	17.92	17.46	17.26	17.87	19.92	18.93	18.39	18.12	17.84	18.67
11	17.05	17.45	17.90	17.48	17.26	17.85	19.91	18.90	18.37	18.12	17.82	18.58
12	17.05	17.41	17.88	17.46	17.26	17.83	19.81	18.87	18.36	18.10	17.82	18.51
13	17.05	17.38	17.88	17.45	17.30	17.82	19.69	18.84	18.35	18.10	17.82	18.46
14	17.05	17.36	17.88	17.44	17.43	17.80	19.57	18.81	18.33	18.10	17.80	18.41
15	17.08	17.38	17.86	17.43	17.44	17.78	19.44	18.84	18.32	18.09	17.80	18.38
16	17.08	17.40	17.84	17.42	17.44	17.78	19.56	18.97	18.30	18.08	17.80	18.36
17	17.07	17.44	17.82	17.42	17.41	17.76	19.91	18.97	18.28	18.07	17.79	18.34
18	17.06	17.43	17.77	17.40	17.41	17.75	19.81	18.94	18.27	18.06	17.79	18.31
19	17.08	17.41	17.74	17.38	17.40	17.73	19.73	19.19	18.26	18.04	17.79	18.28
20	17.11	17.40	17.71	17.38	18.04	17.72	19.96	19.36	18.26	18.03	17.79	18.27
21	17.10	17.36	17.70	17.38	18.08	17.70	20.00	19.21	18.25	18.03	17.78	18.26
22	17.09	17.34	17.68	17.37	18.18	17.69		19.08	18.24	18.02	17.78	18.24
23	17.09	17.34	17.67	17.37	18.14	17.67		18.99	18.23	18.02	17.76	18.21
24	17.09	17.32	17.65	17.36	18.12	17.66		18.92	18.22	18.01	17.76	18.19
25	17.10	17.30	17.64	17.36	18.09	17.65		18.86	18.22	18.00	17.75	18.18
26	17.10	17.32	17.63	17.34	18.08	17.64	19.98	18.79	18.21	17.99	17.76	18.18
27	17.11	17.63	17.62	17.34	18.08	17.63	19.98	18.73	18.20	17.98	17.76	18.16
28	17.12	17.62	17.58	17.33	18.04	17.62	19.93	18.69	18.19	17.96	17.76	18.18
29	17.14		17.58	17.33	18.04	17.61	19.88	18.65	18.19	17.96	17.76	18.20
30	17.18		17.58	17.33	18.02	17.60	19.82	18.61	18.19	17.94	17.76	18.22
31	17.24		17.56		18.01		19.74	18.58		17.94		18.26
平均	17.08	17.40	17.76	17.43	17.62	17.79	——	19.02	18.33	18.07	17.81	18.26
最高	17.26	17.64	17.93	17.56	18.18	18.00	20.05	19.70	18.57	18.18	17.93	19.16
日期	31	27	8	1	22	1	22	1	1	1	1	8
最低	17.04	17.29	17.56	17.33	17.26	17.60	17.59	18.58	18.18	17.93	17.75	17.77
日期	1	1	31	28	10	30	2	31	30	31	24	4
全年統計	最高地下水位 20.05 7月22日				最低地下水位 17.04 1月1日				水位較差 3.01			
	平均地下水位 ——				最高月平均地下水位 (19.02) (8月)				最低月平均地下水位 17.08 1月			
歷年統計	最高地下水位 20.05 1954年7月22日				最低地下水位 17.04 1954年1月1日				平均地下水位 ——			
附註	1.本站地下水井(1022)井口高度為廢黃河口基面以上20.489公尺,其高度係引據本會精確水準線接測之雨水B.M.2而得。高度改正數為+0.077公尺,本年水位已加改正。 2.7月22日至25日係地面洪水,故紀錄中斷,日平均值空白。 3.歷年統計係根據1953年至1954年實測資料統計。											
符號	() 不全統計											

地下水位(廢黃河口基面以上公尺數)

馮井(第1022號井)水文站1954年地下水位曲綫圖



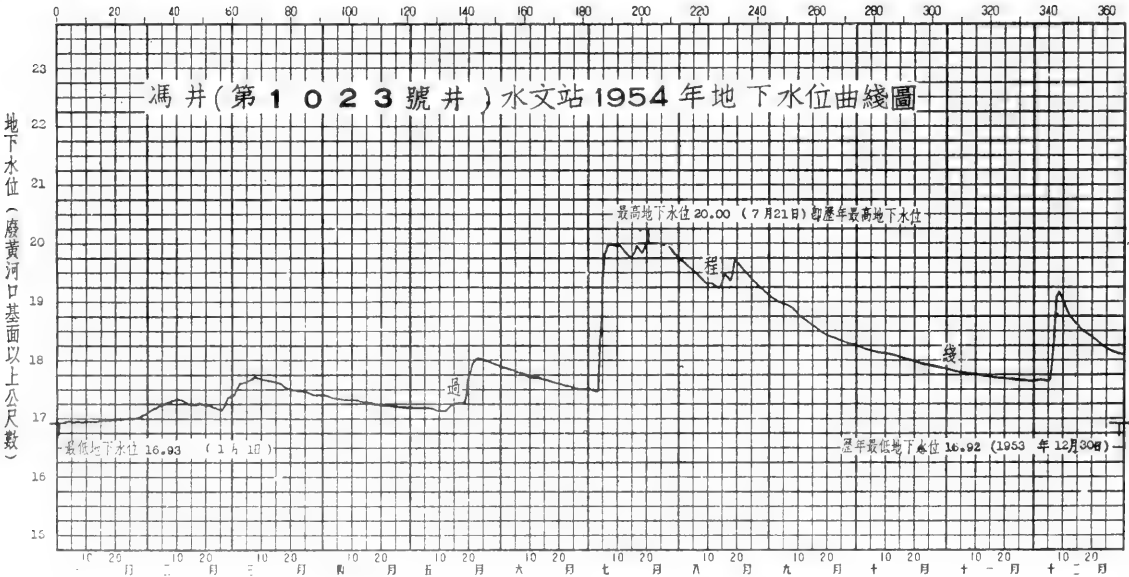
淮河中上游區洪澤湖水系

馮井(第1023號井)水文站1954年逐日平均地下水位表

安徽省懷遠縣馬井村

廢黃河口基面以上公尺數

月 日	一	二	三	四	五	六	七	八	九	十	十一	十二
1	16.93	17.10	17.40	17.39	17.19	17.88	17.50	19.70	19.09	18.24	17.84	17.64
2	16.93	17.16	17.52	17.38	17.18	17.86	17.48	19.68	19.06	18.22	17.82	17.66
3	16.93	17.18	17.60	17.37	17.18	17.85	17.48	19.63	19.02	18.20	17.82	17.66
4	16.94	17.20	17.60	17.35	17.17	17.83	17.49	19.58	18.99	18.18	17.80	17.64
5	16.94	17.23	17.63	17.35	17.17	17.83	18.64	19.51	18.96	18.19	17.79	17.64
6	16.94	17.24	17.65	17.34	17.16	17.80	19.77	19.51	18.92	18.16	17.78	17.66
7	16.94	17.26	17.68	17.34	17.16	17.78	19.98	19.44	18.88	18.14	17.78	18.16
8	16.95	17.28	17.69	17.32	17.16	17.78	19.96	19.39	18.86	18.14	17.77	19.07
9	16.94	17.31	17.68	17.32	17.15	17.76	19.98	19.35	18.83	18.14	17.76	19.16
10	16.94	17.32	17.68	17.31	17.14	17.74	19.97	19.32	18.79	18.12	17.76	19.04
11	16.95	17.33	17.66	17.31	17.14	17.72	19.96	19.33	18.76	18.11	17.74	18.92
12	16.95	17.31	17.65	17.30	17.14	17.71	19.92	19.31	18.72	18.10	17.74	18.83
13	16.96	17.28	17.64	17.30	17.14	17.70	19.84	19.27	18.69	18.08	17.73	18.75
14	16.95	17.26	17.64	17.29	17.20	17.68	19.79	19.23	18.65	18.08	17.71	18.66
15	16.96	17.25	17.62	17.28	17.24	17.68	19.75	19.28	18.61	18.06	17.70	18.61
16	16.96	17.24	17.60	17.28	17.26	17.66	19.84	19.49	18.57	18.04	17.70	18.55
17	16.97	17.24	17.60	17.27	17.25	17.64	19.96	19.43	18.54	18.04	17.69	18.52
18	16.97	17.25	17.56	17.26	17.26	17.63	19.88	19.37	18.49	18.00	17.69	18.48
19	16.97	17.24	17.53	17.24	17.26	17.62	19.84	19.60	18.46	18.00	17.69	18.44
20	16.98	17.23	17.51	17.24	17.66	17.60	19.98	19.73	18.44	17.98	17.69	18.41
21	17.00	17.22	17.50	17.24	17.80	17.59	20.00	19.65	18.42	17.96	17.68	18.39
22	17.00	17.20	17.49	17.23	17.97	17.58		19.57	18.40	17.96	17.68	18.34
23	17.00	17.19	17.48	17.23	18.01	17.56		19.50	18.37	17.94	17.67	18.29
24	17.00	17.18	17.46	17.22	18.01	17.56		19.47	18.35	17.93	17.66	18.23
25	17.00	17.16	17.46	17.22	18.00	17.54		19.41	18.34	17.92	17.65	18.20
26	17.00	17.14	17.45	17.21	17.98	17.53	19.99	19.34	18.32	17.90	17.65	18.19
27	17.01	17.26	17.44	17.20	17.98	17.52		19.29	18.30	17.89	17.64	18.16
28	17.01	17.36	17.42	17.20	17.95	17.50	19.95	19.25	18.27	17.88	17.64	18.14
29	17.02		17.40	17.20	17.93	17.50	19.88	19.21	18.27	17.88	17.64	18.12
30	17.04		17.40	17.19	17.92	17.50	19.80	19.16	18.25	17.86	17.63	18.12
31	17.07		17.40		17.90		19.74	19.12		17.86		18.11
平均	16.97	17.24	17.55	17.28	17.47	17.67	——	19.42	18.62	18.04	17.72	18.32
最高	17.08	17.37	17.69	17.39	18.01	17.88	20.00	19.70	19.09	18.24	17.84	19.18
日期	31	28	9	1	23	1	21	1	1	1	1	9
最低	16.93	17.10	17.39	17.19	17.14	17.50	17.46	19.11	18.25	17.85	17.63	17.64
日期	1	1	1	29	10	28	4	31	30	31	30	1
全年統計	最高地下水位 20.00				7月 21日		最低地下水位 16.93		1月 1日		水位較差 3.07	
	平均地下水位 ——				最高月平均地下水位 (19.42)				(8月)		最低月平均地下水位 16.97 1月	
歷年統計	最高地下水位 20.00				1954年 7月 21日		最低地下水位 16.92		1953年 12月 30日		平均地下水位 ——	
附註	1.本站地下水井(1023)井口高度為廢黃河口基面以上20.460公尺,其高度係引據本會繪製水庫除險工程之水文B.M.2而得。高度改正數為+0.073公尺,本年水位已加改正。 2.自7月22日至25日,27日係地面積水,故記錄中斷,日平均欄空白。 3.歷年統計係根據1953年至1954年實測資料統計											
符號	() 不全統計											



淮河中上游區洪澤湖水系青溝區青溝

馮井水文站1954年流量實測成果表

安徽省懷遠縣馮井村

共 1 頁第 1 頁

測次	施測時間			流量	水位(公尺)		流量	斷面面積	平均流速	水面寬度	平均水深	比降	河床	含沙量
	月	日	起迄時分		基水	流量段水尺								
				測法	基水	流量段水尺	秒公方	平方公尺	秒公尺	公尺	公尺	萬分率	糙率	公方公斤
1	6	14	14:00-15:42	流速儀	16.00	16.00	1.01	7.18	0.14	22.0	0.12	0.57	0.022	
2	7	6	12:50-13:35	"	16.40	16.40	4.77	16.5	0.29	24.0	0.69	1.28	0.030	
3	6	13:45-14:30	"	"	16.31	16.31	4.38	15.0	0.29	23.7	0.63	1.40	0.029	
4	6	15:20-16:00	"	"	16.31	16.31	5.86	14.9	0.39	23.8	0.63	1.65	0.024	
5	6	16:05-16:40	"	"	16.39	16.39	10.0	16.8	0.60	24.2	0.69	2.88	0.025	
6	6	17:05-18:00	"	"	16.55	16.55	19.2	21.5	0.89	24.9	0.86	4.02	0.023	
7	6	20:00-21:36	"	"	16.85	16.85	32.5	25.5	1.10	26.4	1.12	4.61	0.023	
8	6-7	23:00-0:20	"	"	17.01	17.01	40.3	35.7	0.86	27.1	1.32	5.10 ^①		
9	7	11:05-12:20	流速儀	17.76	17.76	74.8	54.0 ⁺	1.38 ⁺	30.5	1.77	5.00			
10	7	17:50-18:40	"	"	17.61	17.61	52.9	53.7	0.98 ⁺	30.1	1.78	3.73	0.029	
11	7	21:50-23:00	"	"	17.64	17.64	50.4	55.7	0.90	30.3	1.84	3.15	0.020	
12	8	10:35-11:15	"	"	17.72	17.72	28.7	56.5	0.51	30.1	1.88	0.93	0.026	
13	8	21:25-22:40	"	"	17.78	17.78	12.9	58.5	0.22	31.0	1.89	0.23	0.029	
14	9	12:30-13:30	"	"	18.01	18.01	17.4	66.2	0.26	32.3	2.05	0.26 ^②		
15	9	19:15-19:55	"	"	18.16	18.16	24.7	71.3	0.35	33.0	2.16	0.40 ^②		
16	11	7:18-9:25	"	"	18.76	18.76	39.9	89.6	0.44	35.1	2.55	0.49	0.026	
17	11	21:55-23:00	"	"	18.77	18.77	24.5	92.7	0.26	35.6	2.60	0.25	0.031	
18	12	10:50-11:45	"	"	18.79	18.79	16.4	93.4	0.20	35.7	2.61	0.18		
19	12	19:05-20:10	"	"	18.80	18.80	17.8	93.4	0.19	35.7	2.61	0.19		
20	13	9:15-11:30	"	"	18.80	18.80	16.5	93.6	0.18	35.8	2.61	0.15		
21	14	8:30-9:30	"	"	18.74	18.74	14.8	90.8	0.16	35.4	2.56	0.12		
22	14	20:00-21:15	"	"	18.69	18.69	14.2	89.4	0.16	35.1	2.55	0.15		
23	15	8:30-9:40	"	"	18.62	18.62	12.5	87.2	0.14	34.7	2.51	0.08	0.031	
24	15	15:10-17:25	"	"	18.57	18.57	12.1	85.3	0.14	34.5	2.47	0.15		
25	16	11:10-12:05	"	"	18.46	18.46	9.24	81.1	0.11	34.2	2.37	0.10		
26	16	18:25-19:35	"	"	18.73	18.73	51.1 ⁺	90.6 ⁺	0.56 ⁺	35.4	2.57	0.70	0.024	
27	17	0:30-1:35	"	"	19.08	19.08	83.1 ⁺	103 ⁺	0.81 ⁺	36.8	2.26 ⁺			
28	17	9:35-10:40	"	"	19.07	19.07	59.2	104 ⁺	0.57	36.7	3.05	0.59	0.023	
29	18	6:20-7:15	"	"	19.00	19.00	33.8	99.9	0.34	36.7	2.72	0.27	0.024	
30	19	15:20-16:15	"	"	19.00	19.00	23.4	100	0.23	36.7	2.72	0.19	0.030	
31	20	10:40-11:45	"	"	19.50	19.50	108 ⁺	120	0.90	38.3	3.13	1.11	0.021	
32	20	13:00-14:45	"	"	19.61	19.61	102 ⁺	124 ⁺	0.82 ⁺	39.0	3.17 ⁺	0.97	0.022	
33	20	23:40-1:30	"	"	19.82	19.82	82.2 ⁺	133 ⁺	0.62 ⁺	40.6	3.28 ⁺	0.70 ^②		
34	21	6:30-7:30	"	"	19.90	19.90	80.6 ⁺	138 ⁺	0.58 ⁺	43.0	3.21 ⁺	0.67 ^②		
35	21	19:35-20:40	"	"	20.09	20.09	92.2 ⁺	145 ⁺	0.64 ⁺	50.4	2.89 ⁺			
36	22	10:40-12:00	"	"	20.20	20.20	91.9 ⁺	152 ⁺	0.60 ⁺	53.8	2.82 ⁺			
37	22	19:30-21:00	"	"	20.24	20.24	102 ⁺	153 ⁺	0.67 ⁺	54.0 ⁺	2.83 ⁺			
38	23	9:25-11:15	"	"	20.26	20.26	99.2 ⁺	157 ⁺	0.56 ⁺	54.2 ⁺	2.90 ⁺			
39	24	16:45-18:15	"	"	20.19	20.19	97.2 ⁺	152 ⁺	0.64 ⁺	53.4	2.85 ⁺			
40	25	9:55-12:00	"	"	20.09	20.09	94.5 ⁺	146 ⁺	0.65	52.0	2.81 ⁺			
41	25	22:00-0:20	"	"	19.98	19.98	84.9 ⁺	139 ⁺	0.61	49.2	2.84 ⁺			
42	26	9:55-11:40	"	"	19.80	19.80	80.6 ⁺	141 ⁺	0.57	40.5	3.48 ⁺			
43	26	21:00-22:40	"	"	19.72	19.72	64.9 ⁺	127 ⁺	0.51 ⁺	39.1	3.25 ⁺			
44	27	15:35-16:36	"	"	19.74	19.74	79.8 ⁺	130 ⁺	0.61 ⁺	39.9 ⁺	3.26 ⁺			
45	27	20:25-21:25	"	"	19.78	19.78	74.7 ⁺	130 ⁺	0.57 ⁺	40.4	3.21 ⁺			
46	28	9:50-11:00	"	"	19.82	19.82	73.5	135	0.54	39.8	3.39			
47	28	20:00-20:47	"	"	19.86	19.86	75.8	136	0.56	40.7	3.34			
48	30	15:30-16:40	"	"	19.78	19.78	66.7	132	0.51	40.1	3.29	0.57	0.028	
49	31	6:15-7:15	"	"	19.69	19.69	60.7	127	0.48	39.7	3.20	0.50	0.027	
50	31	21:30-22:30	"	"	19.57	19.57	49.7	121	0.41	38.7	3.13	0.43	0.028	
51	8	12:10-12:55	"	"	19.43	19.43	41.9	115 ⁺	0.36 ⁺	38.1	3.02 ⁺	0.39		
52	2	9:15-10:20	"	"	19.24	19.24	32.8 ⁺	108 ⁺	0.30 ⁺	37.3	2.90 ⁺	0.27	0.030	
53	3	12:10-13:10	"	"	19.03	19.03	24.5	102	0.24	36.6	2.77	0.17 ^②		
54	4	9:30-10:30	"	"	18.90	18.90	19.9	96.4 ⁺	0.21	35.1	2.67 ⁺	0.12 ^②		
55	5	6:17-7:13	"	"	18.76	18.76	14.9 ⁺	93.0 ⁺	0.15 ⁺	35.7	2.60 ⁺	0.12 ^②		
56	6	6:18-7:20	"	"	18.68	18.68	9.79 ⁺	89.0 ⁺	0.11 ⁺	35.2	2.53 ⁺	0.11		
57	7	9:25-10:40	"	"	18.61	18.61	6.18 ⁺	87.0 ⁺	0.07 ⁺	34.7	2.49 ⁺	0.05		
58	8	16:39-17:40	"	"	18.51	18.51	4.26 ⁺	84.4 ⁺	0.05 ⁺	34.5	2.44 ⁺	0.05		
59	9	6:25-7:40	"	"	18.48	18.48	3.48	79.1	0.04	35.3	2.24	0.10		
60	9	15:23-16:23	"	"	16.92	16.92	9.16	33.3 ⁺	0.28 ⁺	26.8	1.24 ⁺	0.58		
61	10	16:29-17:36	"	"	16.66	16.66	5.71	26.4 ⁺	0.22 ⁺	25.7	1.03 ⁺	0.51		

全年最大實測流量 108 秒公方 7月20日 最小實測流量 1.01 秒公方 6月14日

統計實測斷面最大流速 1.75 秒公尺 施測方法 浮標 測點位置 水廠 日期 7月7日

附

1. 本站含沙量僅測二次未予刊佈。
2. +改正數值 ②插補數值

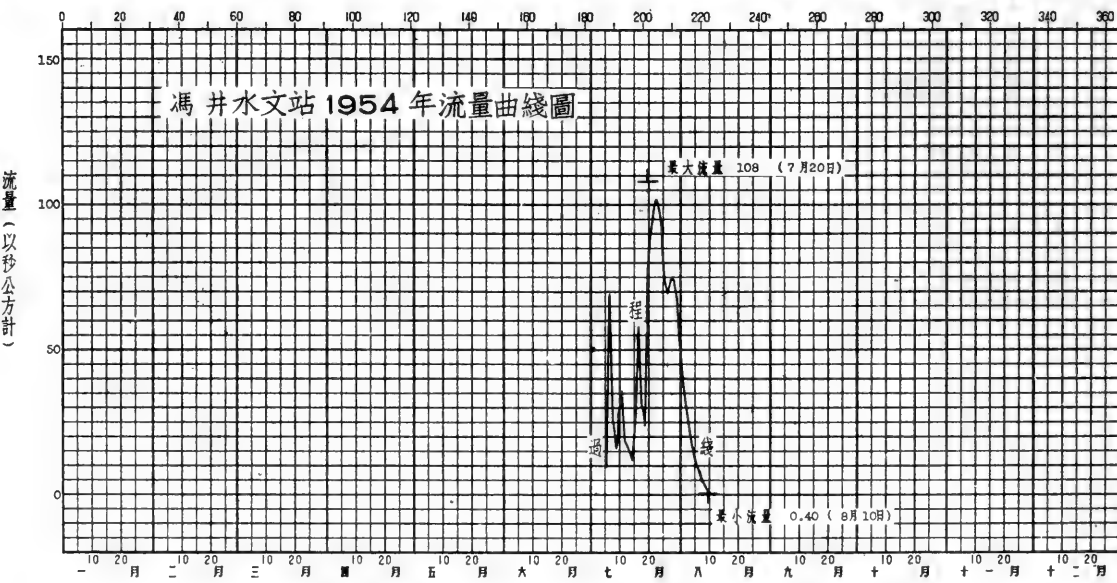
註

淮河中上游區洪澤湖水系青溝區青溝
馮井水文站1954年逐日平均流量表

安徽省懷遠縣馮井村

流量以秒公方計

月 日	一	二	三	四	五	六	七	八	九	十	十一	十二
1								42.5				
2								32.2				
3								24.5				
4								18.5				
5								13.4				
6							9.83	9.58				
7							69.3	7.10				
8							25.2	4.68				
9							16.7	2.32				
10							28.0	0.73				
11							36.0					
12							18.9					
13							16.5					
14							14.8					
15							12.2					
16							29.1					
17							58.0					
18							31.2					
19							24.3					
20							73.8					
21							86.1					
22							97.5					
23							102					
24							98.7					
25							90.1					
26							73.4					
27							69.8					
28							74.2					
29							74.1					
30							68.3					
31							55.6					
總數							(1353.63)	(155.51)				
平均												
最大							108	45.7				
日期							20	1				
最小							(4.50)	(0.40)				
日期							(6)	(10)				
全年統計	最大流量 108 7月20日 最小流量 (0.40) (8月10日) 流量比率 (270)											
	平均流量 ——— 中水流量 ——— 最大月平均流量 ——— 月 最小月平均流量 ——— 月											
	年逕流量 ——— 公方 單位集水面積平均流量 ——— 秒公升/平方公里 年逕流深度 ——— 公厘											
歷年統計	最大流量 年 月 日 最小流量 年 月 日 平均流量											
附註	1. 本表逐日平均流量,係根據本年測得之水位~流量關係採用連時序法推求。 2. 3月1日至7月5日8月11日至12月31日因實測點過少,無法決定水位流量關係曲綫,故未推求日平均流量。											
符號	() 不全統計											



安徽省懷遠縣馮井村

共 1 頁第 1 頁

日 期			水 位	流 量	比 降
月	日	時 分	公尺	秒公方	萬分率
7	6	15:00	16.29	4.50	1.7
		18:00	16.61	22.0	4.2
		20:00	16.79	25.0	
		24:00	17.03	43.0	
7		3:00	17.34	73.3	
		4:00	17.32	71.5	
		6:00	17.78	107	6.0
		7:00	17.85	107	
		8:00	17.83	102	
		9:00	17.84	93.0	5.0
		10:00	17.76	76.0	
		12:00	17.76	76.0	5.0
		15:00	17.70	66.6	4.4
		19:00	17.59	51.3	
		21:00	17.63	50.5	
		24:00	17.66	43.5	
8		6:00	17.69	35.8	1.2
		12:00	17.72	25.0	0.97
		18:00	17.76	14.0	0.44
		21:00	17.78	11.0	
9		6:00	17.84	10.5	0.10
		12:00	17.96	15.0	0.21
		18:00	18.13	23.3	0.40
		21:00	18.16	25.0	
		24:00	18.18	24.6	
10		9:00	18.26	16.5	0.21
		12:00	18.28	19.5	0.23
		18:00	18.48	38.5	0.56
		24:00	18.64	47.0	
11		3:00	18.71	48.5	
		6:00	18.75	44.0	
		9:00	18.76	40.0	
		24:00	18.78	20.0	
12		9:00	18.78	20.0	
		12:00	18.78	18.0	0.23
13		12:00	18.80	16.2	0.15
14		12:00	18.72	14.7	0.12
15		12:00	18.61	12.3	0.09
16		12:00	18.45	9.20	0.13
		15:00	18.49	25.2	0.21
		18:00	18.68	55.5	0.94
		21:00	18.83	67.0	
		24:00	19.05	81.7	
17		2:00	19.12	84.7	
		6:00	19.10	70.5	0.81
		9:00	19.08	62.5	0.64
		12:00	19.05	51.0	0.57
18		6:00	19.00	34.5	0.29
		18:00	18.99	27.5	0.27
19		6:00	19.00	23.5	0.24
		12:00	19.01	23.5	0.24
		18:00	19.01	23.5	0.19
20		6:00	19.05	33.0	0.23
		9:00	19.25	83.0	0.66
		11:00	19.49	108	
		12:00	19.56	104	1.0
		15:00	19.64	99.0	0.86
		18:00	19.72	91.5	0.85
		21:00	19.77	87.5	
		24:00	19.82	82.5	
21		3:00	19.85	80.7	
		6:00	19.88	80.5	0.70
		12:00	19.96	82.5	
		18:00	20.06	90.5	0.78
		24:00	20.13	93.7	
22		6:00	20.17	96.2	
		12:00	20.20	98.0	
		18:00	20.23	99.7	
		24:00	20.24	100	
23		6:00	20.25	101	
		12:00	20.26	102	
		18:00	20.26	102	
24		6:00	20.23	99.7	
		12:00	20.22	99.2	
		18:00	20.19	97.5	
25		6:00	20.12	93.0	
		12:00	20.08	90.2	
		18:00	20.03	86.7	
26		6:00	19.91	78.0	
		12:00	19.85	73.5	
		18:00	19.78	69.0	
27		6:00	19.64	62.0	

东羅園水位站1954年說明表

領導機關		治淮委員會				整編機關		治淮委員會			
測站地點		安徽省懷遠縣东羅園村				东經：117°09'		北緯：33°11'			
集水面積		平方公里									
測站沿革		本站於1953年8月由治淮委員會設立為东羅園雨量站，1954年7月改設為东羅園水位站，觀測迄今。									
測驗項目		水位、地下水位、降水量。									
流量段及附近河流情况											
斷面位置											
水尺說明	名稱及號數		式樣及質料		位置						
	基本水尺P ₁₋₁ —P ₁₋₃		直立搪瓷尺		在东羅園东南西四中溝涵洞下游約10公尺。						
水準基點說明	號數	測量日期		原測高度	覆測日期		覆測高度	由何水準基點引測	標準基面	位置	
		年	月	日	(公尺)	年	月	日	(公尺)		
	雨量計	1954	6	21	23.051					廢黃河口	本站辦公室門前之雨量器水泥基座內鋼釘上。
水位觀測情形		枯水時期，每日8時、16時觀測二次，汛期（7月至9月）每日7時、12時、17時觀測三次，水位驟漲驟落時，隨時增加測次。									
流量測驗情形											
含沙量測驗情形											
附註		1. 為配合研究地下水位變化及流向情况，本站水位觀測時間均与地下水位相同。 2. 雨量計水準基點，由本会精密水準隊接測為精密標高。									

東羅園水位站 1954 年位置圖

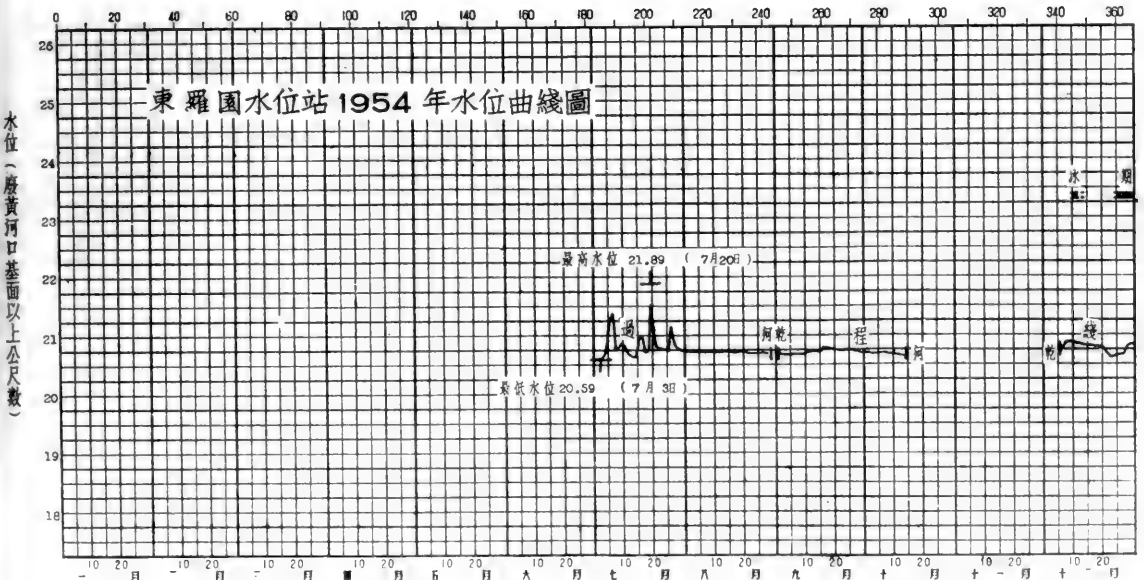
淮河中上游區洪澤湖水系青溝區西四中溝
東羅園水位站1954年逐日平均水位表

安徽省懷遠縣東羅園村

廢黃河口基面以上公尺數

月 日	一	二	三	四	五	六	七	八	九	十	十一	十二
1							20.60	20.72		20.69	河	河
2							20.60	20.71	20.69	20.70		
3							20.60	20.72	20.68	20.68		
4							20.64	20.72	20.68	20.68		
5							20.80	20.72	20.68	20.68		
6							21.16	20.71	20.68	20.69		
7							21.38	20.72	20.68	20.70		20.72
8							20.78	20.72	20.69	20.70		20.87
9							20.78	20.72	20.68	20.68		20.90
10							20.88	20.72	20.69	20.68		20.88
11							20.84	20.71	20.71	20.68		20.87
12							20.69	20.71	20.72	20.66		20.85
13							20.66	20.71	20.72	20.66		20.85
14							20.64	20.71	20.72	20.64		20.84
15							20.63	20.73	20.72			20.83
16							20.96	20.74	20.74	河		20.82
17							20.98	20.71	20.80			20.81
18							20.72	20.71	20.77			20.80
19							20.73	20.73	20.76			20.80
20							21.53	20.73	20.75			20.80
21							21.10	20.72	20.75			20.79
22							20.80	20.71	20.74			20.72
23							20.78	20.70	20.74			20.64
24							20.77	20.70	20.73			20.62
25							20.75	20.69	20.75			20.64
26							20.74	20.70	20.74			20.66
27							21.15	20.70	20.73			20.66
28							20.85	20.69	20.72			20.66
29							20.76	20.69	20.71			20.78
30							20.74	河	20.70		乾	20.84
31							20.73	乾				20.84
平均							20.83	——	——	——		——
最高							21.89	20.76	20.80	20.70		20.91
日期							20	16	17	2		9
最低							20.59	(20.68)	(20.67)	(20.64)		(20.62)
日期							3	(28)	(19)	(14)		(24)
全年統計	最高水位 21.89 7月20日						最低水位 (20.59) (7月3日)			水位較差 (1.30)		
	平均水位 —— 中水位 ——						最高月平均水位 20.83 7月			最低月平均水位 (20.83) (7月)		
附註	1.雨量計水準基點已由精密水準隊接測為精密高。 2.12月16日16時,17日18時水位缺測按前後水位趨勢予以插補。											
符號	⊕ 插補數值 () 不登統計 ▮ 結冰 封凍											

東羅園水位站1954年水位曲線圖

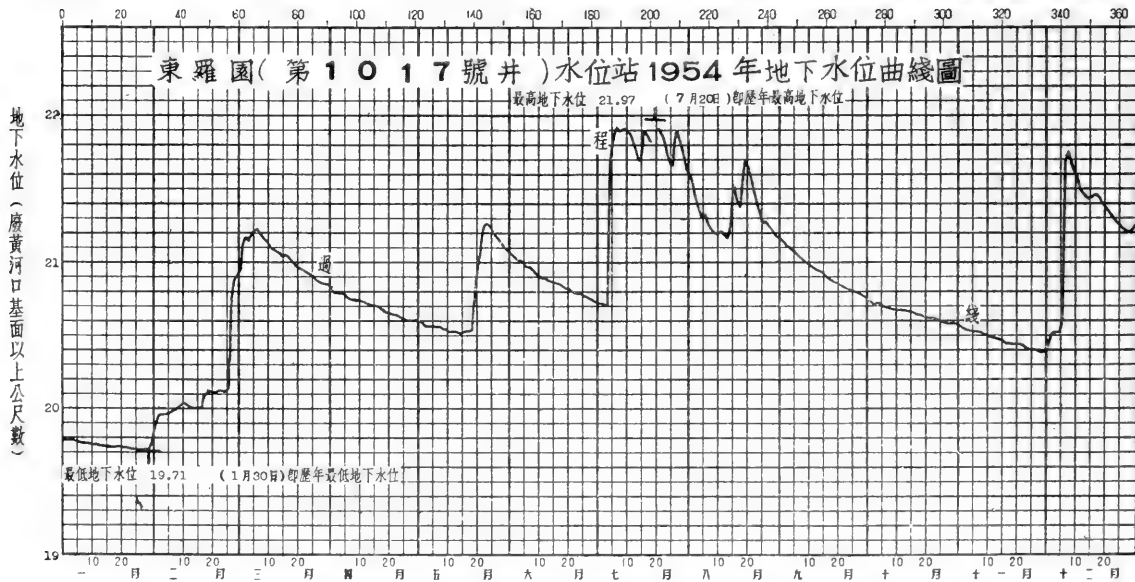


東羅園(第1017號井)水位站1954年逐日平均地下水位表

安徽省懷遠縣東羅園村

廢黃河口基面以上公尺數

月	一	二	三	四	五	六	七	八	九	十	十一	十二
日	月	月	月	月	月	月	月	月	月	月	月	月
1	19.78	19.86	20.95	20.83	20.60	21.07	20.72	21.58	21.16	20.75	20.56	20.42
2	19.78	19.94	21.12	20.80	20.58	21.05	20.72	21.53	21.14	20.73	20.55	20.50
3	19.78	19.96	21.16	20.79	20.56	21.03	20.71	21.46	21.12	20.71	20.54	20.52
4	19.78	19.96	21.14	20.78	20.56	21.01	20.71	21.38	21.10	20.72	20.53	20.52
5	19.78	19.96	21.20	20.78	20.56	21.01	21.61	21.31	21.08	20.71	20.53	20.52
6	19.77	19.97	21.21	20.77	20.56	20.98	21.86	21.32	21.07	20.70	20.52	20.70
7	19.76	19.98	21.22	20.75	20.55	20.96	21.92	21.27	21.04	20.69	20.52	21.68
8	19.76	19.99	21.20	20.74	20.56	20.96	21.89	21.23	21.03	20.69	20.52	21.76
9	19.76	20.00	21.16	20.74	20.54	20.94	21.90	21.21	21.01	20.68	20.51	21.68
10	19.76	20.02	21.15	20.74	20.54	20.92	21.91	21.19	21.00	20.68	20.50	21.60
11	19.75	20.04	21.11	20.74	20.53	20.90	21.90	21.20	20.98	20.67	20.49	21.59
12	19.75	20.02	21.08	20.73	20.52	20.90	21.87	21.21	20.96	20.67	20.50	21.50
13	19.75	20.01	21.08	20.72	20.53	20.89	21.81	21.19	20.95	20.67	20.48	21.47
14	19.74	20.00	21.07	20.71	20.52	20.88	21.74	21.16	20.94	20.67	20.47	21.45
15	19.74	20.00	21.04	20.71	20.51	20.87	21.69	21.25	20.94	20.66	20.47	21.43
16	19.74	20.01	21.04	20.70	20.52	20.86	21.80	21.53	20.92	20.66	20.46	21.45
17	19.74	20.00	21.04	20.70	20.52	20.85	21.90	21.43	20.90	20.65	20.44	21.46
18	19.73	20.09	21.02	20.68	20.53	20.85	21.85	21.37	20.88	20.64	20.45	21.46
19	19.73	20.10	21.00	20.66	20.55	20.84	21.81	21.61	20.87	20.64	20.44	21.42
20	19.74	20.12	20.97	20.65	20.82	20.82	21.69	21.69	20.86	20.63	20.44	21.39
21	19.73	20.11	20.96	20.65	20.98	20.82	21.92	21.63	20.85	20.62	20.44	21.37
22	19.73	20.11	20.95	20.64	21.20	20.80	21.89	21.57	20.84	20.62	20.43	21.33
23	19.73	20.12	20.94	20.64	21.24	20.79	21.85	21.48	20.83	20.61	20.42	21.31
24	19.72	20.12	20.92	20.63	21.26	20.78	21.78	21.38	20.81	20.61	20.41	21.28
25	19.72	20.11	20.91	20.62	21.25	20.78	21.70	21.32	20.81	20.60	20.40	21.27
26	19.72	20.14	20.91	20.61	21.22	20.77	21.66	21.27	20.80	20.60	20.40	21.24
27	19.72	20.74	20.88	20.60	21.18	20.76	21.88	21.28	20.79	20.59	20.40	21.23
28	19.72	20.88	20.86	20.61	21.16	20.75	21.89	21.24	20.78	20.58	20.39	21.21
29	19.72		20.85	20.60	21.13	20.74	21.82	21.22	20.77	20.58	20.38	21.20
30	19.72		20.85	20.60	21.10	20.73	21.72	21.19	20.76	20.58	20.38	21.22
31	19.77		20.84		21.09		21.63	21.17		20.58		21.25
平均	19.75	20.08	21.03	20.70	20.77	20.88	——	21.35	20.93	20.65	20.46	21.24
最高	19.80	20.88	21.22	20.63	21.26	21.07	21.97	21.76	21.16	20.75	20.56	21.78
日期	31	28	7	1	24	1	20	19	1	1	1	8
最低	19.71	19.84	20.84	20.60	20.50	20.73	20.71	21.16	20.76	20.57	20.38	20.40
日期	30	1	29	27	15	30	3	14	30	30	29	1
全年統計		最高地下水位 21.97 7月20日			最低地下水位 19.71 1月30日			水位較差 2.26				
		平均地下水位 ——			最高月平均地下水位 (21.35) (8月)			最低月平均地下水位 19.75 1月				
歷年統計		最高地下水位 21.97 1954年 7月20日			最低地下水位 19.71 1954年 1月30日			平均地下水位 ——				
附註		1.本站地下水井井口為廢黃河口基面以上22.932公尺,經本會精密水準隊校測屬正數為+0.048公尺,本年地下水位已加改正。 2.最高地下水位係地面極高。3.7月20日係地面積水,故記錄中斷,日平均補空日。 4.歷年統計係根據1953年至1954年實測資料統計。										
符號		⊕ 插補數值 () 不全統計										



淮河中上游區洪澤湖水系

東羅園(第048號井)水位站1954年逐日平均地下水位表

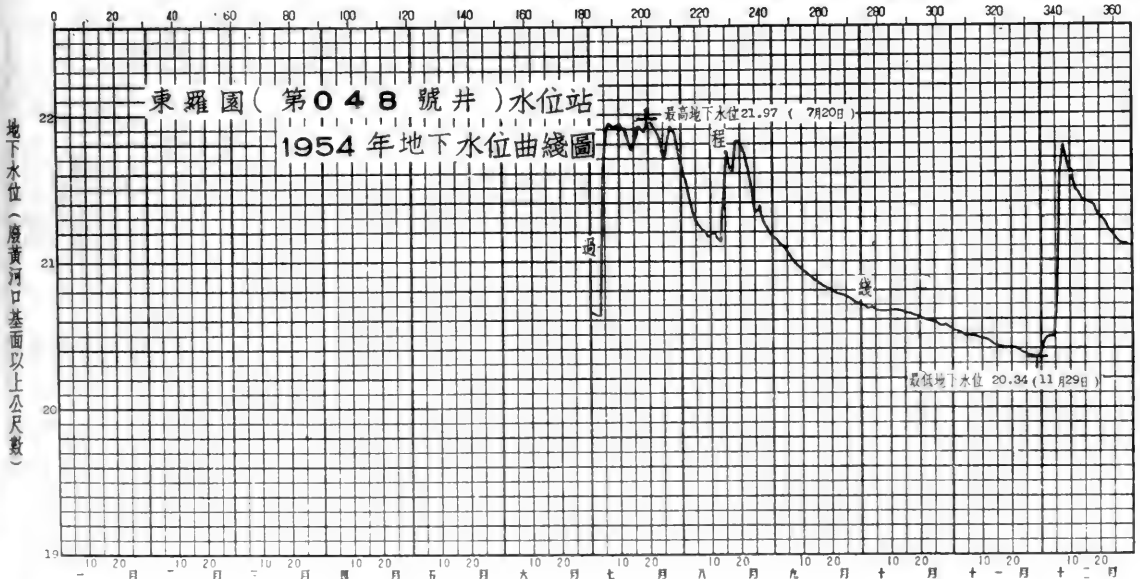
安徽省懷遠縣東羅園村

廢黃河口基面以上公尺數

月 日	一	二	三	四	五	六	七	八	九	十	十一	十二
1							20.65	21.62	21.16	20.70	20.52	20.40
2							20.64	21.56	21.14	20.69	20.52	20.47
3							20.63	21.46	21.11	20.67	20.50	20.48
4							20.63	21.37	21.09	20.68	20.50	20.48
5							21.64	21.29	21.07	20.68	20.48	20.48
6							21.88	21.26	21.04	20.66	20.49	20.75
7							21.94	21.23	21.01	20.66	20.48	21.63
8							21.92	21.21	20.99	20.66	20.48	21.78
9							21.92	21.20	20.97	20.66	20.48	21.69
10							21.93	21.16	20.95	20.66	20.47	21.62
11							21.92	21.19	20.93	20.66	20.46	21.60
12							21.90	21.19	20.91	20.66	20.46	21.49
13							21.86	21.15	20.90	20.66	20.45	21.46
14							21.79	21.13	20.88	20.66	20.43	21.43
15							21.75	21.44	20.86	20.65	20.42	21.40
16							21.85	21.75	20.86	20.64	20.42	21.40●
17							21.93	21.63	20.83	20.64	20.41	21.39●
18							21.90	21.61	20.81	20.63	20.41	21.35
19							21.88	21.61	20.81	20.62	20.40	21.34
20							21.95	21.82	20.81	20.62	20.40	21.31
21							21.94	21.78	20.80	20.60	20.40	21.29
22							21.92	21.72	20.78	20.60	20.40	21.26
23							21.89	21.64	20.77	20.59	20.38	21.22
24							21.84	21.54	20.77	20.59	20.37	21.19
25							21.76	21.42	20.76	20.58	20.36	21.17
26							21.69	21.33	20.75	20.58	20.36	21.14
27							21.84	21.38	20.74	20.56	20.35	21.12
28							21.92	21.30	20.72	20.55	20.35	21.10
29							21.88	21.24	20.71	20.55	20.34	21.10
30							21.79	21.21	20.71	20.54	20.35	21.10
31							21.69	21.18		20.54		21.10
平均							21.70	21.41	20.89	20.63	20.43	21.19
最高							21.97	21.87	21.16	20.70	20.53	21.80
日期							20	19	1	1	1	8
最低							20.62	21.12	20.71	20.54	20.34	20.38
日期							4	14	29	30	29	1
全年統計		最高地下水位 21.97 7月20日				最低地下水位 (20.34) (11月29日)				水位較差 (1.65)		
		平均地下水位			最高月平均地下水位 21.70 7月				最低月平均地下水位 (20.43) 11月			
歷年統計		最高地下水位 年 月 日				最低地下水位 年 月 日				平均地下水位		
附註		1.本站於7月1日開始觀測。 2.本站地下水井(54(048)號)井台高度為臺灣河口基面以上22.356公尺,其高度係引自本會精密水準點接測之測量計承器高度而得。 3.12月16日至17日缺測按前後地下水位趨勢予以插補										
符號		⊕舊繪圖值 () 不為統計										

東羅園(第048號井)水位站

1954年地下水位曲綫圖



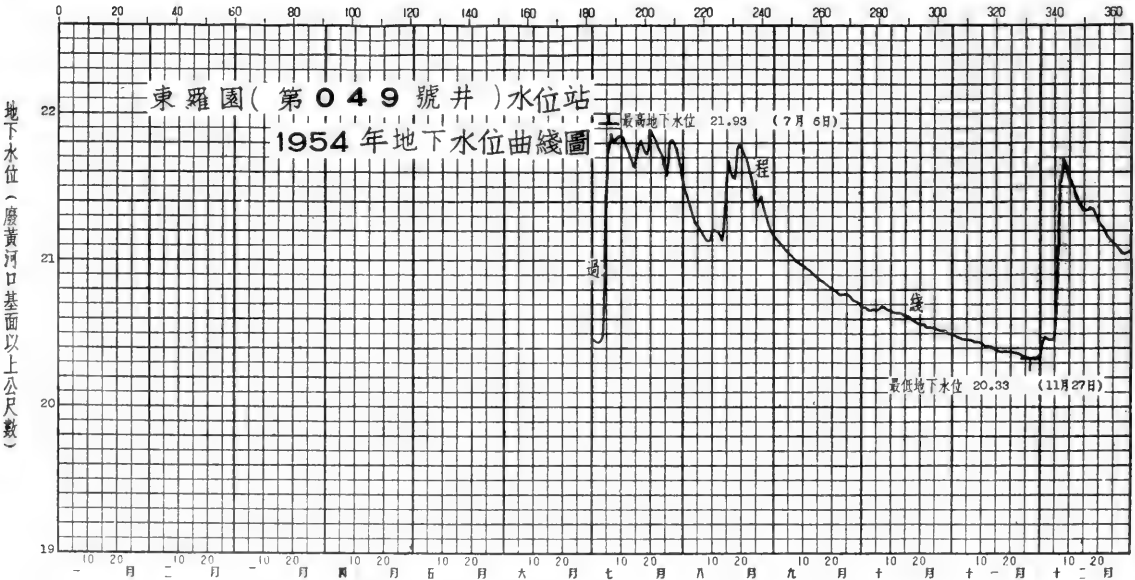
淮河中上游區洪澤湖水系

東羅園(第049號井)水位站1954年逐日平均地下水位表

安徽省懷遠縣東小孫莊

廢黃河口基面以上公尺數

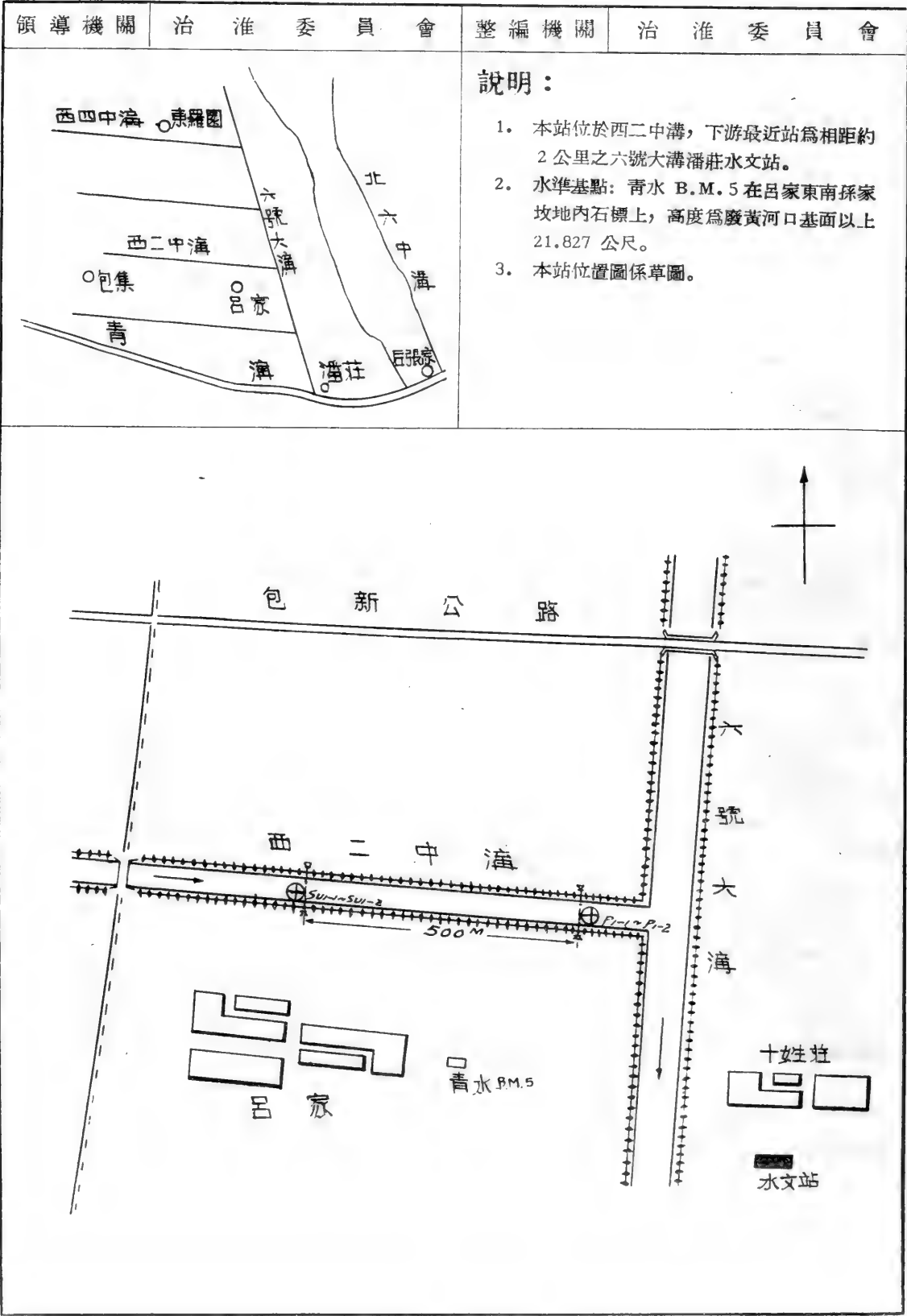
月	一	二	三	四	五	六	七	八	九	十	十一	十二
日												
1							20.45	21.49	21.15	20.68	20.49	20.42
2							20.44	21.44	21.12	20.68	20.48	20.48
3							20.44	21.37	21.10	20.66	20.47	20.46
4							20.48	21.31	21.08	20.66	20.46	20.46
5							21.43	21.24	21.06	20.67	20.46	20.46
6							21.78	21.22	21.04	20.66	20.46	20.71
7							21.86	21.18	21.02	20.68	20.45	21.54
8							21.81	21.15	21.00	20.68	20.44	21.70
9							21.84	21.13	20.98	20.67	20.44	21.64
10							21.85	21.14	20.97	20.66	20.44	21.56
11							21.84	21.21	20.95	20.65	20.42	21.54
12							21.78	21.20	20.94	20.64	20.42	21.44
13							21.73	21.16	20.93	20.64	20.42	21.40
14							21.68	21.13	20.90	20.64	20.40	21.38
15							21.63	21.46	20.89	20.62	20.39	21.34
16							21.74	21.68	20.87	20.62	20.38	21.34
17							21.83	21.58	20.85	20.60	20.37	21.35
18							21.76	21.56	20.84	20.59	20.38	21.35
19							21.73	21.77	20.83	20.58	20.37	21.30
20							21.88	21.80	20.81	20.57	20.37	21.26
21							21.85	21.75	20.80	20.56	20.37	21.24
22							21.82	21.68	20.78	20.56	20.37	21.22
23							21.76	21.62	20.76	20.54	20.36	21.17
24							21.70	21.54	20.76	20.54	20.34	21.15
25							21.64	21.44	20.77	20.54	20.34	21.13
26							21.58	21.37	20.76	20.53	20.34	21.10
27							21.82	21.44	20.74	20.52	20.33	21.08
28							21.82	21.34	20.72	20.52	20.33	21.05
29							21.75	21.27	20.72	20.52	20.34	21.04
30							21.68	21.22	20.70	20.50	20.35	21.05
31							21.56	21.18		20.50		21.06
平均							21.58	21.39	20.89	20.60	20.40	21.14
最高							21.93	21.84	21.16	20.69	20.49	21.72
日期							6	19	1	1	1	8
最低							20.44	21.11	20.70	20.50	20.33	20.40
日期							2	10	30	30	27	1
全年統計	最高地下水位 21.93 7月6日						最低地下水位 (20.33) (11月27日)			水位較差 (1.60)		
	平均地下水位				最高月平均地下水位 21.58 7月				最低月平均地下水位 (20.40) (11月)			
歷年統計	最高地下水位 年 月 日						最低地下水位 年 月 日			平均地下水位		
附註	1.本站於7月1日開始觀測。 水準點係測之雨量計水準基點高度而得。 3.7月6日17時起而抽水。 2.本站地下水井(54(049)號)井口高度為廢黃河口基面以上22.310公尺,其高度係引據本會精密											
符號	⊕ 插補數值 () 不全統計											



呂家水文站1954年說明表

領 導 機 關		治 淮 委 員 會			整 編 機 關		治 淮 委 員 會					
測 站 地 點		安徽省懷遠縣呂家村			東經: 117°09'		北緯: 33°09'					
集 水 面 積		205 平方公里										
測 站 沿 革		本站於 1954 年 4 月由治淮委員會設立為呂家三等水文站, 觀測迄今。										
測 驗 項 目		水位、比降、流量。										
流 量 段 及 附 近 河 流 情 况		流量段係人工新開挖之排水中溝, 河床順直, 無亂石、深潭, 兩岸有堤, 間有缺口, 高水時有漫溢現象。汛期每次洪峯漲落过程受六号大溝頂托影响。比降上下斷面相距 500 公尺, 比降下斷面下游約 50 公尺匯入六号大溝。										
斷 面 位 置		流速儀斷面 (兼基本水尺斷面及比降下斷面) 在西二中溝与六号大溝匯合处上游約 50 公尺处。比降上斷面在呂家屋後△北 30 公尺处。										
水 尺	名 称 及 号 數		式樣及質料		位 置							
	基本水尺兼流速儀水尺及 比降下水尺 P ₁₋₁ —P ₁₋₂ 比降上水尺 Su ₁₋₁ —Su ₁₋₂		直立搪瓷尺 直立搪瓷尺		在西二中溝右岸与六号大溝匯合处上游 50 公尺处。 在呂家屋後△北 30 公尺处。							
水 準 基 點 說 明	号 數	測 量 日 期		原測高度	覆 測 日 期		覆測高度	由何水準 基點引測	標準基面	位 置		
		年	月	日	(公 尺)	年	月				日	(公 尺)
	青溝灣東北△				21.750					廢黃河口	在潘莊东北下姓莊正南三角標點上。	
	青水B.M. ₅	1954	4	29	21.776	1954	6	22	21.827		廢黃河口	在呂家东南約 300 公尺孫家坎地內石標上。
水 位 觀 測 情 形		枯水時期, 每日 7 時、12 時、17 時觀測三次, 汛期 (6 月至 9 月) 每日 6 時、9 時、12 時、15 時、18 時觀測五次, 水位驟漲驟落時, 隨時增加測次。										
流 量 測 驗 情 形		本站測流用流速儀, 平時水位太低斷流時, 即暫停測流。汛期每次洪峯漲落过程, 均能及時連續測得其流量。流速儀一架, 為旋杯式, 係南京水工儀器廠出品, 曾於汛前校正。										
含 沙 量 測 驗 情 形												
附 註		1. 青水B.M. ₅ 由本會精密水準隊接測, 其高度改正數為 +0.051 公尺, 本年水位已加改正。										

呂家水文站 1954 年位置圖

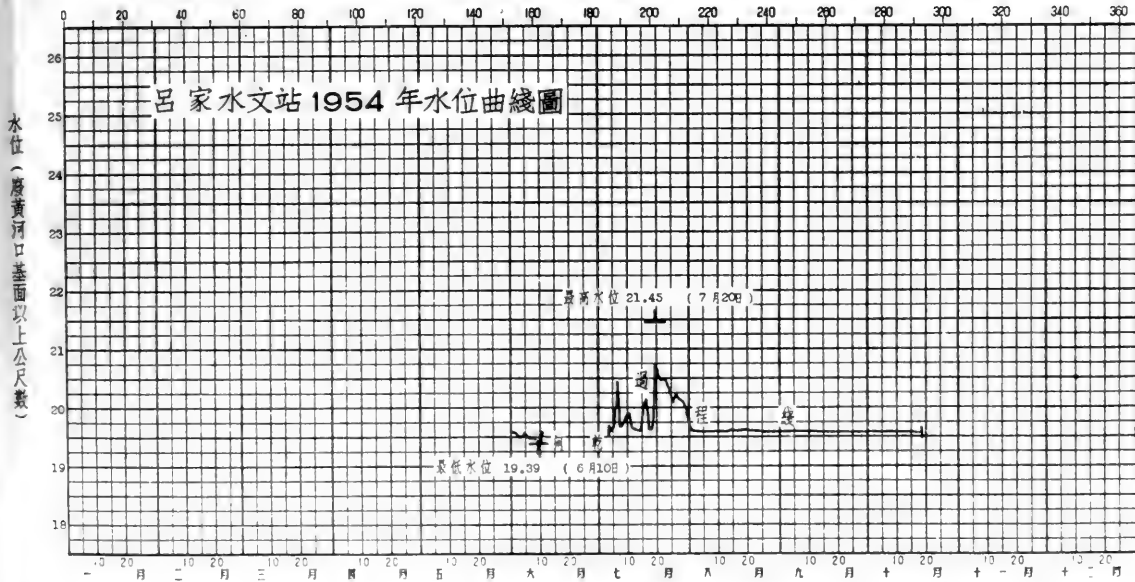


淮河中上游區洪澤湖水系青溝區西二中溝
呂家水文站1954年逐日平均水位表

安徽省懷遠縣呂家村

廢黃河口基面以上公尺數

月	一	二	三	四	五	六	七	八	九	十	十一	十二
日												
1						19.56		19.66	19.58	19.57		
2						19.56		19.60	19.58	19.56		
3						19.52		19.60	19.58	19.56		
4						19.49		19.60	19.58	19.57		
5						19.56	19.59	19.59	19.58	19.57		
6						19.53	19.69	19.59	19.57	19.57		
7						19.48	20.44	19.59	19.58	19.57		
8						19.45	19.69	19.59	19.58	19.57		
9						19.44	19.69	19.59	19.57	19.57		
10						19.41	19.85	19.60	19.57	19.57		
11							19.89	19.59	19.57	19.56		
12							19.65	19.59	19.57	19.56		
13							19.62	19.58	19.57	19.57		
14							19.61	19.58	19.57	19.56		
15							19.60	19.63	19.57	19.56		
16							20.05	19.61	19.57	19.56		
17							20.13	19.60	19.57	19.56		
18							19.64	19.60	19.57	19.56		
19							19.61	19.63	19.57			
20							20.77	19.62	19.57			
21							20.55	19.61	19.57			
22							20.48	19.60	19.57			
23							20.49	19.59	19.57			
24							20.44	19.59	19.57			
25							20.30	19.59	19.57			
26							20.09	19.58	19.57			
27							20.24	19.59	19.57			
28							20.15	19.58	19.57			
29							20.11	19.58	19.56			
30							20.04	19.58	19.56			
31							19.87	19.58				
平均						——	——	19.60	19.57	——		
最高						19.57	21.45	19.70	19.58	19.57		
日期						5	20	1	1	1		
最低						(19.39)	(19.44)	19.58	19.56	(19.56)		
日期						(10)	(4)	27	27	(2)		
全年統計	最高水位 21.45					7月20日		最低水位 (19.39)		(6月10日)		水位較差 (2.06)
	平均水位 ——					中水位 ——		最高月平均水位 (19.60) (8月)		最低月平均水位 (19.57) (9月)		
附註	1. 青水B.M.2與舊水單接測, 本年水位已加改正數 +0.051 公尺。											
	2. 6月上旬水尺附近僅有死水。											
	3. 自10月18日上游船過通牛草, 河底乾涸停止測潮。											
符號	() 不全統計											



呂家水文站1954年流量實測成果表

安徽省懷遠縣呂家村

共 2 頁第 1 頁

測次	施測時間			流量 測法	水位(公尺)		流量 秒公方	斷面面積 平方公尺	平均 流速 秒公尺	水面 寬度 公尺	平均 水深 公尺	比降 萬分率	河床 糙率	含沙量 公方公斤
	月	日	起迄時分		基本 水尺	流量 水尺								
1	7	6	11:50-12:10	流速儀	19.70	19.70	0.071	0.25	0.28	1.4	0.18	14	——	
2		6	12:30-12:50	"	19.71	19.71	0.072	0.27	0.27	1.5	0.18	14	——	
3		6	13:10-13:30	"	19.73	19.73	0.16	0.42	0.38	1.9	0.22	12	——	
4		6	13:42-14:00	"	19.71	19.71	0.098	0.33	0.30	1.8	0.18	12	——	
5		6	15:15-15:30	"	19.75	19.75	0.15	0.44	0.34	2.0	0.22	9.6	——	
6		6	17:00-17:20	"	19.76	19.76	0.064	0.39	0.16	1.8	0.22	7.2	——	
7		6	20:10-20:30	"	19.90	19.90	0.18	0.71	0.25	2.3	0.31	6.7	——	
8		7	0:10-0:29	"	19.78	19.78	0.094	0.46	0.20	2.0	0.23	6.8	——	
9		7	3:45-5:00	"	21.02	21.02	1.76	4.48	0.39	4.8	0.93	1.1	0.019	
10		7	6:00-6:27	"	21.12	21.12	1.89	4.77	0.40	5.1	0.94	0.98	0.020	
11		7	8:20-8:54	"	21.05	21.05	1.72	4.52	0.38	4.8	0.94	1.3	0.020	
12		7	9:50-10:28	"	20.94	20.94	1.54	3.91	0.39	4.6	0.85	1.1	0.018	
13		7	10:38-11:00	"	20.88	20.88	1.30	3.63	0.36	4.4	0.82	0.90	0.018	
14		7	11:30-11:53	"	20.78	20.78	1.02	3.11	0.33	4.2	0.74	0.86	0.019	
15		7	12:10-12:37	"	20.70	20.70	0.96	2.88	0.33	3.9	0.74	0.90	0.018	
16		7	13:00-13:20	"	20.59	20.59	0.72	2.42	0.30	3.6	0.67	0.98	0.019	
17		7	14:00-14:17	"	20.45	20.45	0.52	1.92	0.27	3.3	0.58	0.90	0.018	
18		7	14:30-14:43	"	20.38	20.38	0.43	1.68	0.26	3.0	0.56	1.1	0.019	
19		7	15:15-15:27	"	20.27	20.27	0.37	1.41	0.26	2.9	0.49	1.6	0.023	
20		7	15:35-15:47	"	20.21	20.21	0.32	1.27	0.25	2.7	0.47	2.2	0.024	
21		7	15:55-16:05	"	20.18	20.18	0.30	1.17	0.25	2.6	0.45	2.4	0.024	
22		7	16:55-17:13	"	20.05	20.05	0.26	0.91	0.28	2.4	0.38	4.1	0.029	
23		7	17:30-17:45	"	20.00	20.00	0.22	0.78	0.28	2.2	0.35	4.8	0.031	
24		8	6:00-6:17	"	19.71	19.71	0.11	0.30	0.37	1.9	0.16	8.4	——	
25		8	6:45-7:05	"	19.70	19.70	0.097	0.27	0.36	1.8	0.15	8.5	——	
26		9	9:37-9:53	"	19.66	19.66	0.047	0.19	0.25	1.7	0.11	8.4	——	
27		9	11:18-11:30	"	19.72	19.72	0.12	0.28	0.43	1.7	0.16	8.9	——	
28		9	12:30-12:45	"	19.76	19.76	0.17	0.38	0.45	1.9	0.20	9.0	——	
29		9	18:00-18:15	"	19.71	19.71	0.13	0.31	0.42	1.9	0.16	8.4	0.031	
30		10	13:35-13:45	"	19.78	19.78	0.23	0.50	0.46	2.1	0.24	9.4	——	
31		10	14:00-14:15	"	19.87	19.87	0.29	0.67	0.42	2.3	0.29	9.1	——	
32		10	14:20-14:38	"	19.95	19.95	0.40	0.78	0.51	2.5	0.31	8.4	——	
33		10	14:50-15:05	"	20.03	20.03	0.46	0.98	0.47	2.6	0.38	7.3	0.032	
34		10	15:40-16:02	"	20.11	20.11	0.45	1.20	0.37	2.8	0.43	5.5	0.028	
35		10	19:47-20:05	"	20.16	20.16	0.49	1.35	0.36	2.8	0.48	5.1	0.032	
36		11	1:03-1:35	"	20.28	20.28	0.56	1.64	0.34	3.0	0.55	3.5	0.030	
37		11	3:50-4:15	"	20.22	20.22	0.38	1.47	0.26	2.9	0.51	3.8	0.028	
38		11	5:30-6:00	"	20.05	20.05	0.30	0.96	0.31	2.5	0.38	4.1	0.028	
39		11	6:17-6:30	"	20.02	20.02	0.27	0.92	0.29	2.5	0.37	4.7	0.032	
40		11	7:20-7:30	"	19.95	19.95	0.26	0.74	0.35	2.3	0.32	5.5	0.028	
41		11	8:13-8:34	"	19.88	19.88	0.22	0.64	0.34	2.2	0.29	6.5	0.031	
42		11	9:45-10:00	"	19.82	19.82	0.20	0.49	0.41	2.1	0.23	7.3	0.030	
43		11	14:15-14:30	"	19.72	19.72	0.13	0.29	0.45	1.8	0.16	8.0	0.028	
44		11	17:52-18:15	"	19.76	19.76	0.19	0.40	0.48	2.0	0.20	8.5	0.029	
45		11	20:45-21:20	"	19.70	19.70	0.11	0.29	0.38	1.9	0.15	8.6	——	
46		12	5:55-6:15	"	19.65	19.65	0.035	0.16	0.22	1.7	0.10	8.1	——	
47		16	14:20-14:35	"	20.08	20.08	0.88	1.07	0.82	2.5	0.43	9.3	0.025	
48		16	14:40-14:55	"	20.22	20.22	1.14	1.40	0.81	2.8	0.50	7.9	0.024	
49		16	14:58-15:20	"	20.32	20.32	1.29	1.66	0.78	3.0	0.55	6.7	0.023	
50		16	15:45-16:05	"	20.45	20.45	1.32	2.12	0.62	3.3	0.64	4.8	0.024	
51		16	16:40-17:10	"	20.62	20.62	1.07	2.82	0.38	3.8	0.74	1.9	0.024	
52		16	17:15-17:43	"	20.62	20.62	1.00	2.74	0.36	3.8	0.72	1.6	0.022	
53		16	19:38-20:05	"	20.49	20.49	0.57	2.34	0.24	3.5	0.67	1.3	0.025	
54		16	21:45-22:25	"	21.14	21.14	2.27	5.15	0.44	5.2	0.99	1.3	0.020	
55		17	4:00-4:42	"	20.76	20.76	1.00	3.15	0.32	4.3	0.73	0.70	0.017	
56		17	5:05-5:30	"	20.63	20.63	0.78	2.88	0.27	4.0	0.72	0.30	——	
57		17	5:45-6:10	"	20.53	20.53	0.58	2.41	0.24	3.5	0.67	0.86	0.023	
58		17	6:30-6:47	"	20.44	20.44	0.42	2.17	0.19	3.4	0.64	0.86	0.025	
59		17	7:12-7:25	"	20.35	20.35	0.38	1.79	0.21	3.2	0.56	——	——	
60		17	7:50-8:10	"	20.25	20.25	0.34	1.51	0.22	3.0	0.50	——	——	

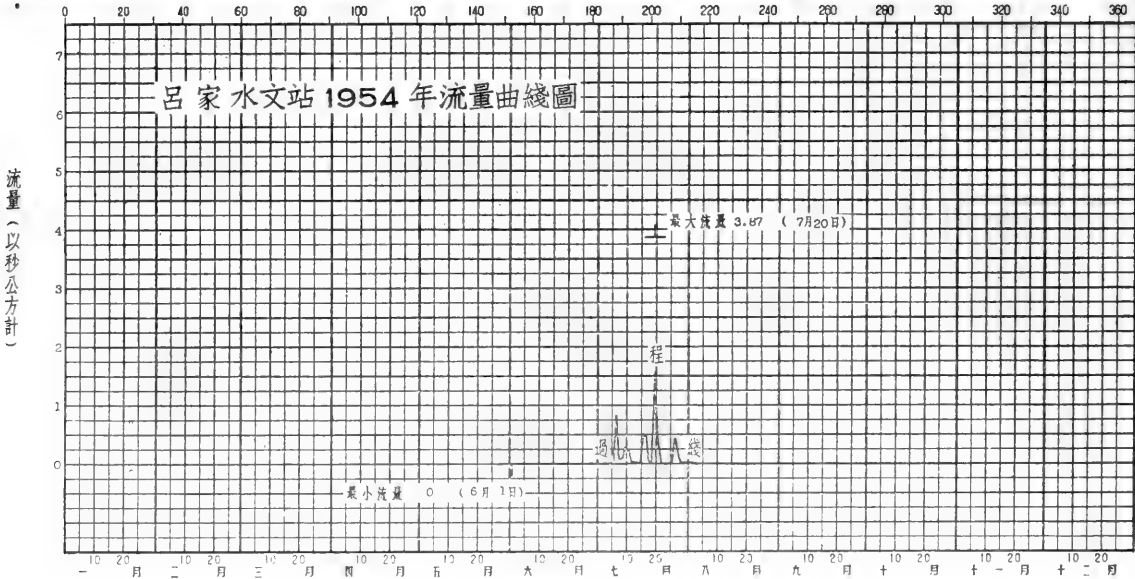
注

淮河中上游區洪澤湖水系青溝區西二中溝
呂家水文站1954年逐日平均流量表

安徽省懷遠縣呂家村

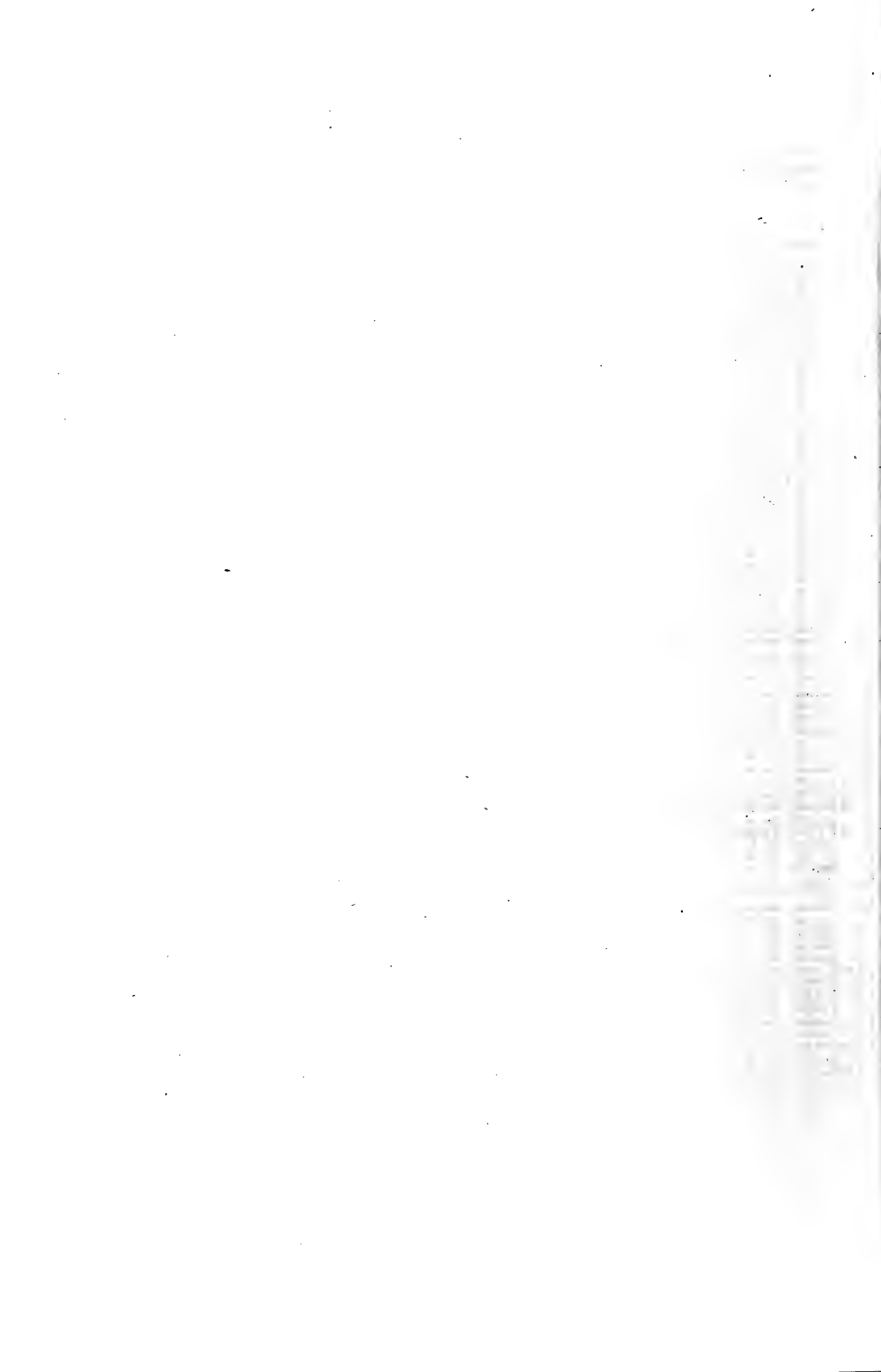
流量以秒公方計

月 日	一 月	二 月	三 月	四 月	五 月	六 月	七 月	八 月	九 月	十 月	十一 月	十二 月
1						0	0	0.012	0	0		
2						0	0	0.011	0	0		
3						0	0	0.003	0	0		
4						0	0	0	0	0		
5						0	0	0	0	0		
6						0	0.061	0	0	0		
7						0	0.83	0	0	0		
8						0	0.059	0	0	0		
9						0	0.088	0	0	0		
10						0	0.28	0	0	0		
11						0	0.23	0	0	0		
12						0	0.033	0	0	0		
13						0	0.011	0	0	0		
14						0	0.004	0	0	0		
15						0	0	0.016	0	0		
16						0	0.52	0	0	0		
17						0	0.45	0	0	0		
18						0	0.027	0	0	0		
19						0	0.016	0	0	0		
20						0	1.57	0	0	0		
21						0	0.35	0	0	0		
22						0	0.002	0	0	0		
23						0	0	0	0	0		
24						0	0	0	0	0		
25						0	0	0	0	0		
26						0	0	0	0	0		
27						0	0.44	0	0	0		
28						0	0.13	0	0	0		
29						0	0.012	0	0	0		
30						0	0.012	0	0	0		
31						0	0.012	0	0	0		
總數						0	5.137	0.042	0	0		
平均						0	0.17	0.001	0	0		
最大						0	3.87	0.16	0	0		
日期						1	20	15	1	1		
最小						0	0	0	0	0		
日期						1	1	3	1	1		
全年統計	最大流量 3.87 7月20日					最小流量 0 (6月1日) 流量比率						
	平均流量		中水流量		最大月平均流量 0.17 7月		最小月平均流量 0 (6月)					
	年逕流量 公方					單位集水面積平均流量 秒公升/平方公里 年逕流深度 公厘						
歷年統計	最大流量 年 月 日					最小流量 年 月 日 平均流量						
附註	1. 本表逐日平均流量,6月1日至7月19日,8月16日至10月31日係根據本年測得之水位~流量關係採用逐時序法推求。 7月20日至8月15日係採用「流量過程線法」推求。											
	2. 6月1日至6月10日、7月5日、8月4日至8月14日,8月16日至10月18日天然斷流,6月11日至7月4日,10月19日至10月31日因天然河乾致推出流量為零。											
符號	() 不全統計											



共 1 頁第 1 頁

日期			水位	流量	比降	日期			水位	流量	比降	日期			水位	流量	比降		
月	日	时分	公尺	秒公方	万分率	月	日	时分	公尺	秒公方	万分率	月	日	时分	公尺	秒公方	万分率		
7	7	1:00	19.75	0.080		7	27	9:00	19.88	0									
		2:00	20.04	0.57				10:00	19.83	0.050	3.1								
		3:00	20.57	1.22				12:30	20.31	0.75	5.0								
		5:00	21.10	1.86				13:00	20.33	0.64									
		6:00	21.12	1.89	1.0			15:30	20.82	1.27									
		7:00	21.13	1.89				18:00	20.75	0.90	C.92								
		9:00	21.05	1.70	1.0			21:00	20.46	0.58									
		12:00	20.74	0.99	1.2			24:00	20.25	0.39									
		15:00	20.32	0.40	1.4			28	3:00	20.18	0.26								
		18:00	19.99	0.22	5.0				6:00	20.16	0.19								0.54
		24:00	19.83	0.15					9:00	20.13	0.14								
		8	6:00	19.71	0.11				8.4	12:00	20.14								0.09
			9:00	19.69	0.055			8.6	18:00	20.13	0.03								0.30
			12:00	19.67	0.037			8.5	29	12:00	20.11								0.012
15:00	19.67		0.037	8.4															
18:00	19.65	0.011	8.4																
9	6:00	19.63	0.005	8.5															
	9:00	19.65	0.035	8.4															
	12:00	19.75	0.17	8.9															
	15:00	19.76	0.17	8.6															
		18:00	19.71	0.13	8.4														
		6:00	19.67	0.11	8.5														
		9:00	19.67	0.12	9.5														
		12:00	19.69	0.15	8.5														
10		15:00	20.05	0.46	6.9														
		16:30	20.13	0.47															
		18:00	20.08	0.46	4.3														
		21:00	20.17	0.49															
		22:00	20.17	0.49															
		24:00	20.23	0.54															
		11	2:00	20.31	0.53														
			6:00	20.05	0.28	4.4													
9:00	19.86		0.21	6.7															
12:00	19.76		0.16	7.8															
		15:00	19.71	0.12	8.4														
		17:00	19.68	0.11															
		18:00	19.76	0.19	8.5														
		22:00	19.69	0.11															
12		9:00	19.63	0.020	8.2														
		12:00	19.66	0.050	8.6														
		15:00	19.64	0.027	8.2														
		13	12:00	19.62	0.011	8.3													
14		12:00	19.61	0.005	8.1														
		15:00	19.60	0	8.1														
		16	9:00	19.60	0	8.0													
			12:00	19.61	0.015	8.1													
14:00	19.96		0.65																
15:00	20.26		1.21	7.5															
		17:00	20.63	1.04															
		18:00	20.60	0.58	1.7														
		20:30	20.44	0.50															
		21:00	20.50	0.67															
		22:00	21.13	2.16															
		23:00	21.19	2.12															
		24:00	21.17	2.05															
		17	4:00	20.81	1.12														
5:00	20.68		0.97																
6:00	20.51		0.53	1.0															
9:00	20.13		0.26	2.6															
		12:00	19.90	0.14	5.2														
		15:00	19.75	0.073	7.4														
		6:00	19.64	0.030	8.0														
		18:00	19.62	0.020	8.0														
19		12:00	19.61	0.015	7.9														
		20	6:00	19.64	0.030	8.2													
			7:00	19.83	0.50														
			9:00	20.96	2.16	3.7													
			10:00	21.39	3.87														
		12:00	21.43	2.95	1.0														
		12:30	21.45	2.88															
		15:00	21.43	2.56	0.80														
		18:00	21.38	2.12	0.72														
		21:00	21.27	1.60															
		24:00	21.04	1.10															
		21	6:00	20.47	0.20	0.34													
9:00	20.36		0.10	0.12															
12:00	20.51		0.44	0.74															
13:00	20.58		0.53																
		15:00	20.57	0.41	0.68														
		18:00	20.51	0.28	0.44														
		21:00	20.49	0.13															
		22	2:10	20.47	0														



潘莊水文站1954年說明表

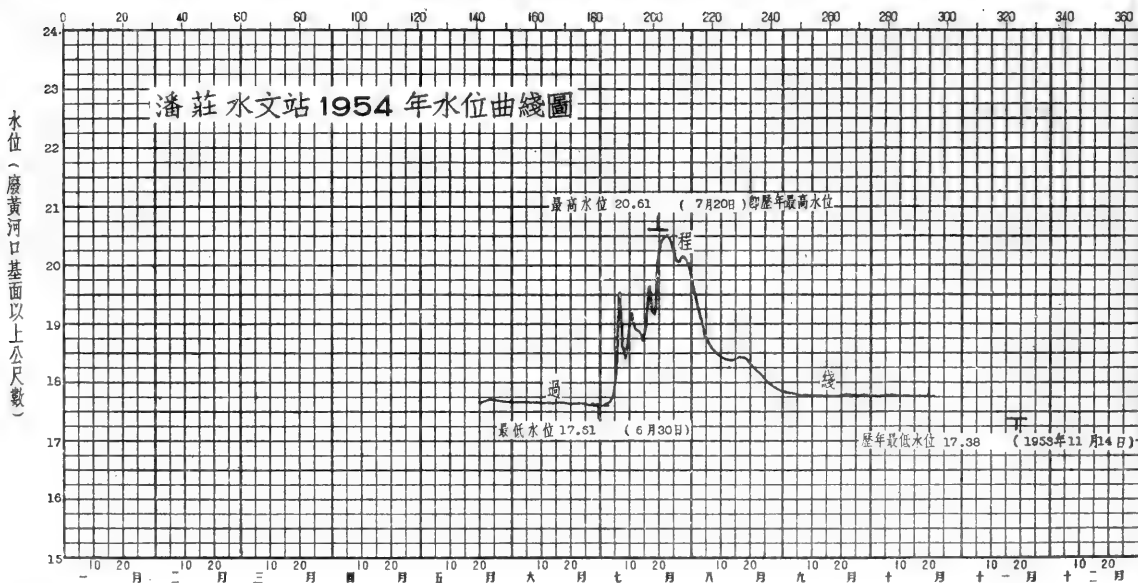
領 導 机 關		治 淮 委 員 会			整 編 机 關		治 淮 委 員 会		
測 站 地 點		安徽省懷遠縣潘圩村			东經: 117°09'		北緯: 33°08'		
集 水 面 積		15.0 平方公里							
測 站 沿 革		本站於 1953 年 8 月由治淮委员会設立為潘圩三等水文站, 1954 年 1 月改称为潘莊三等水文站, 观测迄今。							
測 驗 項 目		水位、流量、含沙量。							
流 量 段 及 附 近 河 流 情 况		流量段係人工開挖之排水大溝, 溝道順直穩定, 河床係黃崗土, 稍有小砂礫, 溝底起伏不平, 高水時漫溢, 無分流現象, 汛期每次洪峯过程, 均受青溝頂托影响, 上游每隔 1 公里有西 1 中溝, 西 2 中溝, 西 3 中溝, 西 4 中溝依次匯入六号大溝, 下游 20 公尺有木便橋一座, 於 7 月初冲毀, 約 200 公尺处, 係六号大溝与青溝匯口处。							
斷 面 位 置		流速儀断面(兼基本水尺断面及浮標中断面)在潘圩村西北約 200 公尺处。							
水 尺	名 称 及 号 數		式樣及質料		位 置				
說明	基本水尺兼流速儀水尺 及浮標中水尺 P ₁₋₁ —P ₁₋₃		直立搪瓷尺		在潘圩西北約 200 公尺六号大溝左岸。				
水 準 基 點 說明	号 數	測 量 日 期 年 月 日	原 測 高 度 (公 尺)	覆 測 日 期 年 月 日	覆 測 高 度 (公 尺)	由何水準 基點引測	標 準 基 面	位 置	
	青水B.M. ₄	1954 6 22	20.500				廢黃河口	在潘圩潘福龍家後。	
	T.B.M. ₁	1953 8 2	20.579	1954 6 22	20.569		廢黃河口	在圩东北飲水井台西边 石塊上。	
水 位 觀 測 情 形		枯水時期, 每日 7 時、12 時、17 時观测三次, 汛期(6 月至 9 月)每日 6 時、9 時、12 時、15 時、18 時观测五次。水位驟漲驟落時, 隨時增加測次。							
流 量 測 驗 情 形		本站測流用流速儀及浮標, 平時河水乾涸, 暫停測流, 汛期每次洪峯漲落过程均能及時連續測得其流量, 流速儀二架, 均為旋杯式, 係南京水工儀器廠出品, 均於汛前經過校正。							
含 沙 量 測 驗 情 形		含沙量測驗与流量施測同時進行, 平時枯水未測, 汛期按水情變化, 隨時施測, 汲取水樣約在河寬之 $\frac{1}{4}$, $\frac{1}{2}$, $\frac{3}{4}$ 三处, 每处各取水深的 0.5 一點, 採用酒瓶代汲水樣器, 含沙量之計算為沙重与水樣容量之比。							
附 註		1. T.B.M. ₁ 由本会精密水準隊復測, 高度改正數為 -0.010 公尺, 本年水位已加改正。 2. 1953 年刊佈之青溝灣东北△不適用, 故不列入。							

淮河中上游區洪澤湖水系青溝區六號大溝 潘莊水文站1954年逐日平均水位表

安徽省懷遠縣潘圩村

廢黃河口基面以上公尺數

原與河口基面以上公尺數												
月	一	二	三	四	五	六	七	八	九	十	十一	十二
日												
1						17.67	17.62	19.67	17.84	17.77		
2						17.66	17.62	19.40	17.83	17.77		
3						17.66	17.64	19.20	17.82	17.77		
4						17.66	17.67	19.00	17.81	17.77		
5						17.66	17.76	18.84	17.80	17.76		
6						17.66	18.17	18.73	17.79	17.78		
7						17.65	19.53	18.64	17.78	17.78		
8						17.65	18.60	18.56	17.79	17.78		
9						17.65	18.40	18.50	17.79	17.76		
10						17.65	18.74	18.45	17.78	17.76		
11						17.64	19.18	18.43	17.77	17.76		
12						17.65	18.94	18.41	17.78	17.76		
13						17.65	18.91	18.36	17.78	17.76		
14						17.65	18.83	18.38	17.78	17.76		
15						17.64	18.70	18.39	17.78	17.76		
16						17.64	18.99	18.43	17.78	17.75		
17						17.65	19.64	18.44	17.77	17.76		
18						17.65	19.20	18.41	17.77	17.76		
19						17.64	19.15	18.41	17.77	17.76		
20					17.68	17.64	20.05	18.36	17.78	17.76		
21					17.64	17.63	20.40	18.29	17.77	17.76		
22					17.68	17.54	20.50	18.24	17.80	17.76		
23					17.70	17.64	20.51	18.18	17.78			
24					17.71	17.64	20.46	18.15	17.78			
25					17.70	17.64	20.34	18.10	17.78			
26					17.68	17.63	20.11	18.00	17.77			
27					17.67	17.63	20.04	17.97	17.77			
28					17.67	17.65	20.14	17.94	17.77			
29					17.67	17.64	20.13	17.90	17.76			
30					17.66	17.62	20.06	17.87	17.77			
31					17.67		19.90	17.85				
平均					——	17.65	19.22	18.44	17.78	——		
最高					(17.74)	17.69	20.61	19.77	17.85	(17.78)		
日期					(24)	1	20	1	1	(2)		
最低					(17.63)	17.61	17.61	17.85	17.74	(17.75)		
日期					(21)	30	1	31	7	(2)		
全年統計	最高水位 20.61 7月20日					最低水位 (17.61) (6月30日)			水位較差 (3.00)			
	平均水位 —— 中水位 ——					最高月平均水位 19.22 7月			最低月平均水位 (17.65) (6月)			
歷年統計	最高水位 20.61 1954年7月20日					最低水位 (17.38) (1953年11月14日)			平均水位 ——			
附註	1. 下游新澗河疏浚工程於本年春竣工，自5月20日恢復通航至10月23日六號大溝建造涵洞，停止宣瀾。 2. T.B.M. 1 經精密水準隊驗測，本年水位已加改正數 -0.010 公尺。 3. 7月25日15時18時水位觀測錯誤，按下游青溝水位趨勢予以改正。 4. 本站在枯水期，因蘆葦在上、下游附近經常築堤捕魚水位受其影響。 5. 歷年統計係根據1953年至1954年實測資料統計。											
符號	+ 改正數值 () 不統計											



淮河中上游區洪澤湖水系青溝區六號大溝

潘莊水文站1954年流量實測成果表

安徽省懷遠縣潘圩村

共 3 頁第 1 頁

測次	施測時間			流量 測法	水位(公尺)		流量 秒公方	断面面積 平方公尺	平均 流速 秒公尺	水面 寬度 公尺	平均 水深 公尺	比降 萬分率	河床 糙率	含沙量 公方公斤
	月	日	起迄時分		基本 水尺	流量段 水尺								
1	5	20	9:30-9:45	流速儀	17.69	17.69	0.006	0.07	0.09	0.90	0.08			—
2	7	5	7:15-7:39	"	17.80	17.80	0.049	0.18	0.27	1.3	0.14			—
3		5	8:20-8:50	"	17.78	17.78	0.057	0.22	0.26	1.3	0.17			—
4		5	11:00-11:25	"	17.77	17.77	0.041	0.16	0.26	1.3	0.12			—
5		5	17:23-18:00	"	17.76	17.76	0.035	0.14	0.25	1.1	0.13			—
6		6	10:20-10:33	"	17.89	17.89	0.11	0.33	0.33	1.5	0.22			—
7		6	11:36-11:49	"	17.98	17.98	0.21	0.46	0.45	1.8	0.25			—
8		6	12:30-12:45	"	18.11	18.11	0.33	0.65	0.51	2.0	0.32			—
9		6	12:45-13:00	"	18.19	18.19	0.43	0.82	0.52	2.1	0.39			—
10		6	13:08-13:33	"	18.25	18.25	0.61	1.05	0.58	2.3	0.46			2.74
11		6	14:15-14:32	"	18.27	18.27	0.76	1.10	0.69	2.3	0.48			2.26
12		6	14:45-15:00	"	18.27	18.27	0.76	1.10	0.69	2.3	0.48			—
13		6	15:30-15:55	"	18.41	18.41	0.98	1.59	0.65	2.7	0.59			2.72
14		6	16:00-16:24	"	18.53	18.53	1.18	1.78	0.66	2.8	0.64			—
15		6	16:30-16:49	"	18.54	18.54	1.27	1.84	0.69	2.9	0.63			2.94
16		6	16:53-17:10	"	18.52	18.52	1.17	1.76	0.66	2.8	0.63			—
17		6	18:00-18:25	"	18.58	18.58	1.36	1.96	0.69	2.9	0.68			—
18		6	19:40-19:55	"	18.65	18.65	1.29	2.12	0.61	3.1	0.68			—
19		6	21:00-21:33	"	18.76	18.76	1.70	2.53	0.67	3.3	0.77			3.02
20		6	22:40-23:45	"	18.94	18.94	1.66	3.18	0.32	3.6	0.88			—
21		7	2:00-2:26	"	19.09	19.09	3.32	3.50	0.95	3.8	0.92			—
22		7	2:58-3:28	"	19.41	19.41	4.95	4.80	1.03	4.5	1.07			3.86
23		7	3:30-3:45	"	19.65	19.65	6.21	6.10	1.02	4.8	1.27			—
24		7	5:00-5:25	"	19.91	19.91	8.14	7.29	1.12	5.8	1.26			1.66
25		7	7:04-7:17	浮標	20.04	20.04	9.45	(7.86)	1.20	6.2	1.27			—
26		7	7:40-8:07	流速儀	20.03	20.03	10.0	7.85	1.28	5.9	1.33			0.82
27		7	9:00-9:26	"	19.96	19.96	9.08	7.67	1.18	5.9	1.30			—
28		7	10:04-10:30	"	19.89	19.89	7.72	7.21	1.07	5.5	1.31			—
29		7	11:13-11:44	"	19.81	19.81	7.45	6.77	1.10	5.2	1.29			1.22
30		7	12:30-12:57	"	19.72	19.72	6.32	6.19	1.02	5.1	1.21			—
31		7	14:00-14:16	"	19.60	19.60	5.05	5.85	0.86	4.8	1.22			—
32		7	14:35-14:46	浮標	19.55	19.55	4.08	(5.29)	0.77	4.7	1.12			—
33		7	15:33-15:49	"	19.48	19.48	3.79	(5.01)	0.76	4.6	1.09			—
34		7	15:50-16:10	流速儀	19.45	19.45	3.65	5.11	0.71	4.5	1.14			—
35		7	17:03-17:10	浮標	19.35	19.35	2.77	(4.40)	0.63	4.3	1.02			—
36		7	17:15-17:34	流速儀	19.32	19.32	2.67	4.64	0.62	4.4	1.05			1.04
37		7	19:13-19:32	"	19.23	19.23	2.44	4.26	0.57	4.1	1.05			—
38		8	1:05-1:29	"	19.05	19.05	1.39	3.38	0.41	3.8	0.89			—
39		8	6:00-6:15	"	18.83	18.83	0.93	2.65	0.35	3.5	0.76			0.74
40		8	9:47-9:59	"	18.66	18.66	0.68	1.94	0.35	3.0	0.65			—
41		8	15:10-15:45	"	18.41	18.41	0.55	1.46	0.38	2.7	0.54			0.82
42		8	22:30-22:55	"	18.24	18.24	0.38	1.00	0.38	2.5	0.40			—
43		9	5:03-5:33	"	18.18	18.18	0.31	0.92	0.34	2.4	0.38			—
44		9	12:17-12:45	"	18.42	18.42	0.64	1.41	0.60	2.6	0.54			—
45		9	13:05-13:25	"	18.52	18.52	0.97	1.65	0.59	2.8	0.59			—
46		9	14:30-14:50	"	18.62	18.62	1.23	2.06	0.60	3.1	0.66			1.22
47		9	15:36-15:46	"	18.64	18.64	1.25	2.05	0.61	3.1	0.66			—
48		9	16:30-16:43	"	18.64	18.64	1.20	2.18	0.55	3.2	0.68			0.88
49		9	23:05-23:37	"	18.55	18.55	0.64	1.74	0.37	3.0	0.58			—
50		10	14:00-14:14	"	18.65	18.65	1.32	2.02	0.65	3.2	0.63			—
51		10	14:30-14:42	"	18.74	18.74	1.70	2.26	0.75	3.2	0.71			—
52		10	15:00-15:10	"	18.84	18.84	2.02	2.57	0.79	3.4	0.76			1.60
53		10	15:30-15:44	"	18.93	18.93	2.74	2.90	0.94	3.6	0.80			—
54		10	16:16-16:35	"	19.02	19.02	3.03	3.25	0.93	3.8	0.86			—
55		10	19:05-19:38	"	19.13	19.13	3.38	(3.85)	0.86	4.1	0.94			—
56		10	22:20-22:49	"	19.28	19.28	3.99	(4.35)	0.92	4.2	1.04			1.04
57		11	2:55-3:10	"	19.43	19.43	4.60	(4.78)	0.96	4.5	1.06			0.50
58		11	4:37-4:55	"	19.40	19.40	3.97	(4.66)	0.83	4.5	1.04			—
59		11	7:40-8:04	"	19.26	19.26	2.63	(4.15)	0.63	4.4	0.94			—
60		11	11:10-11:33	"	19.18	19.18	1.86	(3.96)	0.47	4.2	0.94			—

潘莊水文站1954年流量實測成果表

安徽省懷遠縣潘圩村

共 3 頁第 2 頁

測次	施測時間			流量	水位(公尺)		流量	断面面積	平均流速	水面寬度	平均水深	比降	河床	含沙量
	月	日	起訖時分		基本水尺	流量段水尺								
				測法			秒公方	平方公尺	秒公尺	公尺	公尺	萬分率	糙率	公方公斤
61	7	11	16:05-16:35	流速儀	19.07	19.07	1.13 ⁺	3.45 ⁺	0.33 ⁺	3.9	0.88 ⁺			0.36
62		11	21:14-21:30	"	19.00	19.00	0.72	3.20	0.23	3.8	0.87			—
63		12	5:20-5:34	"	18.94	18.94	0.45	3.06	0.15	3.8	0.82			—
64		12	11:50-12:10	"	18.94	18.94	0.32	3.07	0.10	3.7	0.83			—
65		12	20:00-20:25	"	18.93	18.93	0.22	3.04	0.07	3.7	0.82			—
66		13	5:55-6:31	"	18.92	18.92	0.11	3.04	0.04	3.7	0.82			—
67		13	15:08-15:28	"	18.91	18.91	0.13	2.89	0.04	3.6	0.81			—
68		13	19:45-20:28	"	18.90	18.90	0.081	2.88	0.03	3.6	0.80			—
69		14	5:45-6:30	"	18.86	18.86	0.09	2.73	0.03	3.5	0.78			—
70		14	19:41-20:15	"	18.78 ⁺	18.78 ⁺	0.054	2.55	0.02	3.4	0.75			—
71		15	5:27-5:50	"	18.74	18.74	0.036	2.36	0.02	3.3	0.72			—
72		15	20:05-20:30	"	18.65	18.65	0.031	2.06	0.02	3.1	0.66			—
73		16	10:30-10:55	"	18.56	18.56	0.053	1.39	0.03	3.0	0.63			—
74		16	14:03-14:17	"	18.65	18.65	1.37	2.15	0.64	3.2	0.67			—
75		16	14:23-14:33	"	18.75	18.75	1.89	2.46	0.77	3.4	0.72			—
76		16	14:42-14:55	"	18.89	18.89	2.81 ⁺	2.87 ⁺	0.98	3.6	0.80 ⁺			—
77		16	15:00-15:12	"	19.01	19.01	3.42 ⁺	(3.21 ⁺)	1.06	3.7	0.87 ⁺			—
78		16	15:30-15:55	"	19.16	19.16	4.54	(3.62)	1.25	4.0	0.90			2.75
79		16	16:15-16:30	"	19.35	19.35	5.35	(4.27)	1.25	4.3	0.99			—
80		16	16:45-17:00	"	19.49	19.49	6.16	(5.05)	1.22	4.5	1.12			—
81		16	17:45-18:00	"	19.54	19.54	5.99	(5.26)	1.14	4.7	1.12			—
82		16	18:50-19:05	"	19.57	19.57	5.77	(5.39)	1.07	4.8	1.12			—
83		16	19:50-20:17	"	19.57	19.57	5.36	(5.52)	0.97	4.9	1.13			—
84		16	21:30-21:45	"	19.93	19.93	11.4 ⁺	(7.58 ⁺)	1.50	5.8 ⁺	1.31 ⁺			—
85		16	22:00-22:12	"	20.04	20.04	12.0 ⁺	(8.03 ⁺)	1.49 ⁺	6.0	1.34 ⁺			—
86		17	0:25-0:55	"	20.14	20.14	11.9 ⁺	(8.87 ⁺)	1.34 ⁺	7.2 ⁺	1.23 ⁺			0.67
87		17	1:45-2:02	"	20.09	20.09	10.5	(8.36)	1.26	6.2	1.30			—
88		17	3:00-3:18	"	20.02	20.02	9.12	(7.77)	1.17	6.0	1.29			—
89		17	5:00-5:15	"	19.90	19.90	6.96	(7.02)	0.99	5.6	1.25			—
90		17	6:28-6:43	"	19.81	19.81	5.50	(6.81)	0.80	5.4	1.26			0.55
91		17	8:33-8:49	"	19.71	19.71	3.76 ⁺	(6.28 ⁺)	0.60	5.2	1.21 ⁺			—
92		17	11:05-11:25	"	19.60	19.60	2.16	(5.65)	0.46	5.0	1.13			—
93		17	15:35-15:58	"	19.47	19.47	1.50	5.21	0.29	4.6	1.13			—
94		17	20:00-20:25	"	19.39	19.39	0.92	4.51	0.20	4.2	1.07			—
95		18	0:00-0:25	"	19.32	19.32	0.75	4.25	0.18	4.2	1.01			—
96		18	5:40-6:10	"	19.25	19.25	0.53	4.13	0.13	4.2	0.98			—
97		18	15:05-15:26	"	19.17	19.17	0.28	3.82	0.07	4.1	0.93			—
98		18	21:25-21:48	"	19.15	19.15	0.18	3.86	0.05	4.1	0.94			—
99		19	6:00-6:23	"	19.14	19.14	0.087	3.84	0.02	4.1	0.94			—
100		19	19:35-19:52	"	19.15	19.15	0.057	3.84	0.02	4.1	0.94			—
101		20	6:15-6:28	"	19.22	19.22	0.66	3.99	0.17	4.2	0.95			—
102		20	7:00-7:15	"	19.30	19.30	1.79	4.35	0.41	4.3	1.01			—
103		20	7:42-7:58	"	19.44	19.44	3.94	4.67	0.84	4.5	1.04			—
104		20	8:08-8:20	"	19.62	19.62	6.27	5.52	1.14	4.9	1.13			—
105		20	8:35-8:45	"	19.77	19.77	8.11	6.31	1.29	5.2	1.21			2.35
106		20	8:48-8:57	"	19.89	19.89	10.6 ⁺	7.05 ⁺	1.50 ⁺	5.7 ⁺	1.24 ⁺			—
107		20	9:05-9:15	"	20.15	20.15	13.7 ⁺	8.75 ⁺	1.57 ⁺	7.2 ⁺	1.31			—
108		20	9:50-10:05	浮標	20.46	20.46	13.7	(11.0)	1.24	8.6	1.28			—
109		20	10:32-10:42	"	20.54	20.54	13.4	(11.7)	1.14	9.1	1.29			—
110		20	13:07-13:18	"	20.60	20.60	13.0	(12.2)	1.07	9.1	1.33			—
111		20	14:35-14:45	"	20.58	20.58	12.5	(12.1)	1.03	9.1	1.33			—
112		20	18:47-19:00	"	20.53	20.53	12.0	(11.7)	1.02	9.1	1.28			—
113		21	5:32-5:42	"	20.34	20.34	4.10	(10.0)	0.41	7.9	1.26			—
114		21	18:56-19:10	"	20.45	20.45	2.89	(11.0)	0.26	8.6	1.28			—
115		22	8:42-9:27	"	20.49	20.49	1.33	(11.3)	0.12	8.6	1.28			—
116		22	18:30-19:22	"	20.52	20.52	0.56	(11.6)	0.048	8.9	1.30			—
117		23	5:47-6:24	"	20.51	20.51	0.40	(11.5)	0.035	8.8	1.31			—
118		27	11:10-11:30	流速儀	19.95	19.95	2.13	7.38	0.29	6.0	1.25			—
119		27	12:48-13:05	"	20.02	20.02	3.21	7.77	0.41	6.2	1.25			—
120		27	15:05-15:19	"	20.17	20.17	6.75	8.73	0.77	7.0	1.24			—

潘莊水文站1954年流量實測成果表

共 3 頁第 3 頁

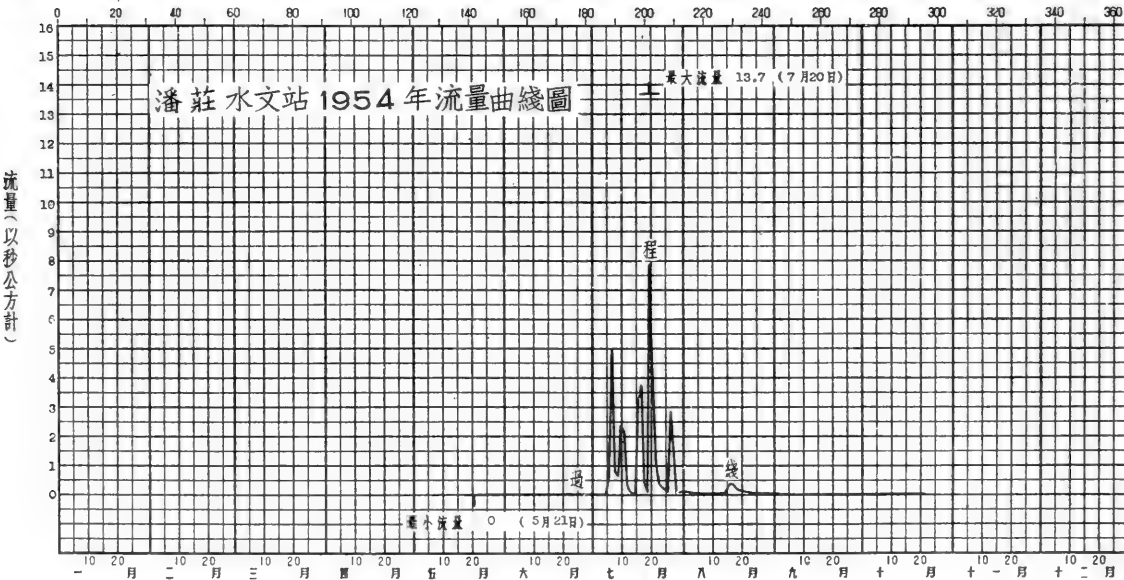
測次	施測時間			流量 測法	水位(公尺)		流量 秒公方	斷面面積 平方公尺	平均流速 秒公尺	水面寬度 公尺	平均水深 公尺	比降 萬分率	河床 糙率	含沙量 公方公斤
	月	日	起迄時分		基本 公尺	流量段 公尺								
121	7	27	17:00-17:14	流速儀	20.22	20.22	7.87	9.14	0.86	7.4	1.24			—
122		27	18:30-18:45	"	20.21	20.21	6.45	8.90	0.72	7.2	1.24			—
123		28	5:00- 5:15	"	20.14	20.14	1.60	8.54	0.19	6.8	1.24			—
124		28	18:42-19:09	"	20.14	20.14	0.41	8.64	0.047	6.9	1.25			—
125		29	18:00-18:20	"	20.12	20.12	0	8.46	0	6.4	1.32			—
126	8	30	18:37-19:05	"	20.03	20.03	0.14	7.96	0.018	6.1	1.30			—
127		31	18:05-18:25	"	19.84	19.84	0.12	6.86	0.017	5.5	1.25			—
128		1	18:05-18:25	"	19.59	19.59	0.10	5.53	0.018	4.9	1.13			—
129		2	15:05-15:35	"	19.37	19.37	0.067	4.59	0.015	4.4	1.04			—
130		3	18:35-19:00	"	19.14	19.14	0.057	3.84	0.015	4.1	0.94			—
131		4	18:00-18:25	"	18.95	18.95	0.046	3.08	0.015	3.7	0.83			—
132		5	17:30-17:55	"	18.81	18.81	0.04	2.68	0.015	3.5	0.76			—
133		6	18:00-18:25	"	18.70	18.70	0.035+	2.24	0.015	3.2	0.70			—
134		7	18:00-18:26	"	18.62	18.62	0.031	2.07	0.015	3.2	0.65			—
135		8	18:30-18:58	"	18.54	18.54	0.029	1.85	0.016	3.0	0.62			—
136		10	12:25-12:50	"	18.46	18.46	0.025	1.64	0.015	2.8	0.58			—
137		12	18:00-18:30	"	18.39	18.39	0.022	1.47	0.015	2.8	0.52			—
138		14	18:00-18:38	"	18.37	18.37	0.021	1.36	0.015	2.6	0.52			—
139		15	6:30- 6:55	"	18.40	18.40	0.14	1.43	0.10	2.7	0.53			—
140		15	9:10- 9:40	"	18.39	18.39	0.021	1.40	0.02	2.7	0.52			—
141		15	16:30-16:45	"	18.42	18.42	0.26	1.53	0.17	2.8	0.55			—
142		15	17:30-17:45	"	18.41	18.41	0.28	1.50	0.19	2.8	0.54			—
143		19	8:30- 8:55	"	18.42	18.42	0.023	1.50	0.02	2.8	0.54			—
144		19	16:10-16:35	"	18.41	18.41	0.14	1.48	0.10	2.8	0.53			—
145		20	20:15-20:35	"	18.33	18.38	0.12	1.32	0.09	2.6	0.51			—
146		22	21:25-21:45	"	18.22	18.22	0.067	1.07	0.06	2.4	0.44			—
147		24	19:55-20:17	"	18.14	18.14	0.033	0.76	0.04	2.2	0.34			—
148		26	15:55-16:20	"	18.00	18.00	0.048	0.62	0.08	2.1	0.30			—
149		28	17:49-18:00	"	17.93	17.93	0.024	0.06	0.06	1.9	0.22			—
150		30	17:38-18:00	"	17.87	17.87	0.018	0.29	0.06	1.6	0.18			—
151	9	1	17:37-17:48	"	17.84	17.84	0.021	0.28	0.08	1.6	0.18			—
152		3	17:50-18:08	"	17.82	17.82	0.019	0.23	0.08	1.6	0.14			—
全年最大實測流量 13.7 秒公方 7月20日 最小實測流量 0 秒公方 7月29日														
統計實測測點最大流速 1.76 秒公尺 施測方法 流速儀 測點位置 0.6 水深 日期 7月20日														
附 1. +改正數值														
註														

淮河中上游區洪澤湖水系青溝區六號大溝
潘莊水文站1954年逐日平均流量表

安徽省懷遠縣潘圩村

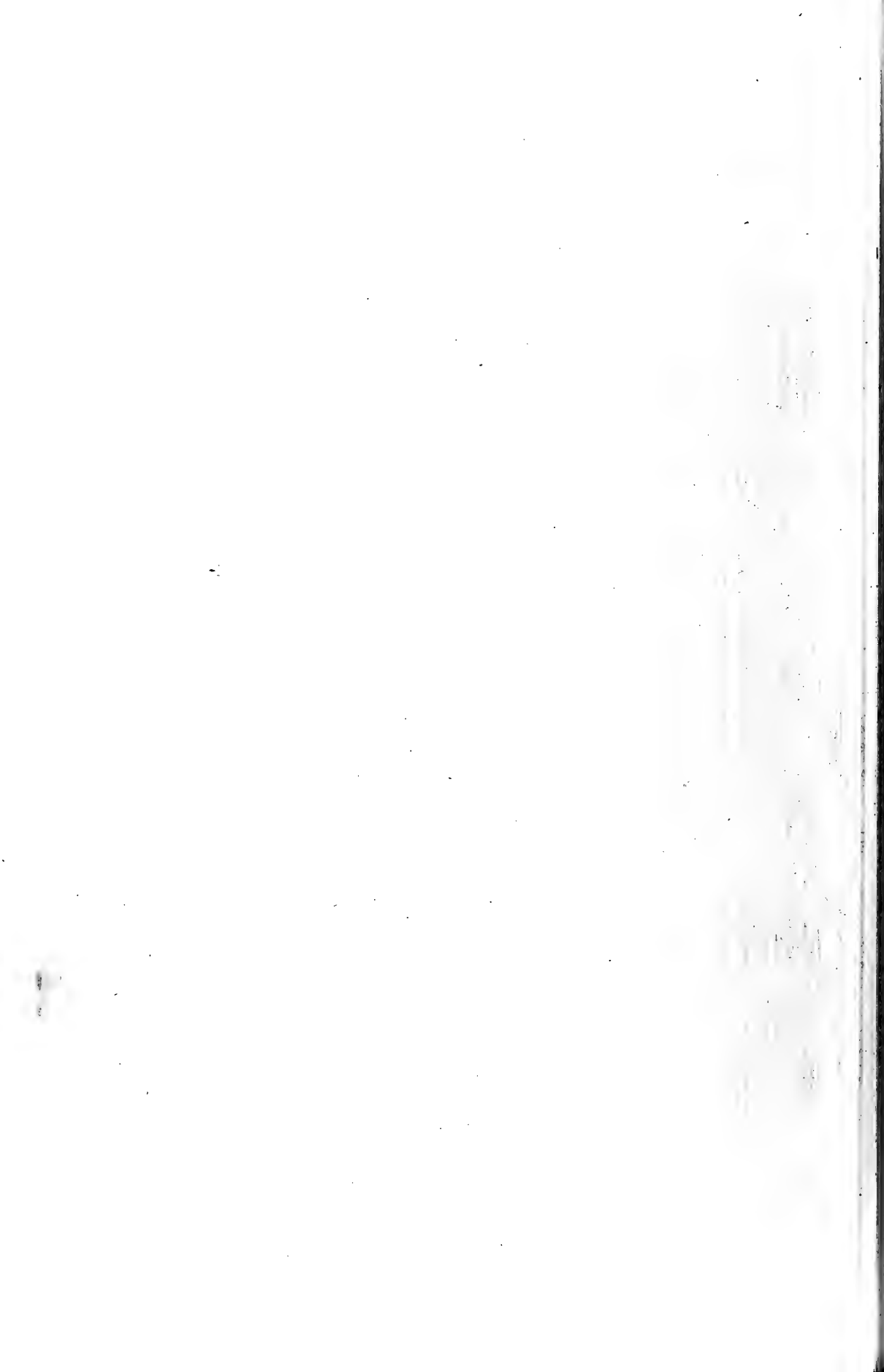
流量以秒公方計

月 日	一 月	二 月	三 月	四 月	五 月	六 月	七 月	八 月	九 月	十 月	十一 月	十二 月
1						0	0	0.11	0.020	0		
2						0	0	0.072	0.020	0		
3						0	0	0.050	0.019	0		
4						0	0	0.030	0	0		
5						0	0.036	0.020	0	0		
6						0	0.68	0.020	0	0		
7						0	5.01	0.020	0	0		
8						0	0.76	0.020	0	0		
9						0	0.67	0.033	0	0		
10						0	2.40	0.010	0	0		
11						0	2.17	0.024	0	0		
12						0	0.34	0.024	0	0		
13						0	0.12	0.022	0	0		
14						0	0.056	0.021	0	0		
15						0	0.039	0.17	0	0		
16						0	3.07	0.38	0	0		
17						0	3.78	0.37	0	0		
18						0	0.37	0.23	0	0		
19						0	0.083	0.14	0	0		
20						0	7.90	0.12	0	0		
21					0	0	3.79	0.10	0	0		
22					0	0	1.03	0.080	0	0		
23					0	0	0.36	0.060	0	0		
24					0	0	0.25	0.030	0	0		
25					0	0	0.18	0.030	0	0		
26					0	0	0.10	0.030	0	0		
27					0	0	2.87	0.020	0	0		
28					0	0	1.03	0.020	0	0		
29					0	0	0.044	0.020	0	0		
30					0	0	0.089	0.020	0	0		
31					0	0	0.11	0.020	0	0		
總數					(0)	0	37.337	2.316	0.059	(0)		
平均					—	0	1.20	0.075	0.002	—		
最大					(0)	0	13.7	0.39	0.021	(0)		
日期					(21)	1	20	16	1	(1)		
最小					(0)	0	0	0.001	0	(0)		
日期					(21)	1	1	10	4	(1)		
全年統計												
最大流量 13.7 7月20日 最小流量 0 (5月21日) 流量比率 —												
平均流量 — 中水流量 — 最大月平均流量 1.20 7月 最小月平均流量 0 (5月)												
年逕流量 — 公方 單位集水面積平均流量 — 秒公升/平方公里 年逕流深度 — 公厘												
歷年統計												
最大流量 — 年 月 日 最小流量 — 年 月 日 平均流量 —												
附註												
1. 本表逐日平均流量係採用「流量過程線法」推求。 2. 5月21日至7月4日,9月4日至10月22日因上下游築壩而斷流,致推出流量為零												
符號 () 不全統計												



共 1 頁第 1 頁

日期			水位	流量	日期			水位	流量	日期			水位	流量
月	日	时分	公尺	秒公方	月	日	时分	公尺	秒公方	月	日	时分	公尺	秒公方
7	6	6:00	17.76	0.08	7	27	18:00	20.21	7.00					
		12:00	18.01	0.28			21:00	20.18	4.10					
		16:00	18.51	1.26			24:00	20.15	2.80					
		17:44	18.71	1.30	28		6:00	20.14	1.50					
		18:00	18.61	1.36			9:00	20.14	1.10					
		18:30	18.55	1.30			18:00	20.14	0.41					
		19:30	18.64	1.30	29		6:00	20.16	0.11					
		21:00	18.76	1.70			18:00	20.12	0.01					
		22:30	18.95	1.67										
	7	24:00	18.96	1.85										
		3:00	19.26	4.50										
		7:08	20.05	9.15										
		8:00	20.01	10.0										
		9:00	19.96	9.20										
		12:00	19.76	6.70										
		18:00	19.26	2.65										
		24:00	19.12	1.50										
	8	6:00	18.84	0.92										
		18:00	18.35	0.43										
	9	3:00	18.21	0.32										
		7:30	18.19	0.40										
		12:00	18.37	0.80										
		15:00	18.64	1.24										
		15:30	18.64	1.25										
		18:00	18.64	1.00										
		24:00	18.53	0.64										
	10	6:00	18.46	0.76										
		12:00	18.49	1.18										
		15:00	18.82	1.90										
		18:00	19.06	3.25										
		24:00	19.32	4.20										
	11	3:00	19.43	4.60										
		6:00	19.34	3.50										
		12:00	19.16	1.70										
	12	6:00	18.94	0.42										
		18:00	18.94	0.24										
	13	18:00	18.91	0.10										
	15	18:00	18.66	0.03										
	16	9:00	18.56	0.05										
		12:00	18.56	0.15										
		14:00	18.60	1.00										
		15:00	18.99	3.50										
		16:00	19.22	5.25										
		16:30	19.39	6.17										
		17:00	19.51	6.00										
		19:30	19.57	5.36										
		21:00	19.65	8.50										
		22:00	20.02	12.0										
		24:00	20.16	11.9										
	17	1:00	20.13	11.8										
		3:00	20.02	9.10										
		6:00	19.83	5.80										
		12:00	19.53	2.10										
		18:00	19.44	1.13										
		24:00	19.32	0.76										
	18	12:00	19.19	0.36										
	19	6:00	19.15	0.07										
		12:00	19.14	0.06										
		18:00	19.16	0.05										
	20	3:00	19.17	0.30										
		6:00	19.20	0.60										
		9:00	19.94	11.0										
		10:00	20.47	13.7										
		11:00	20.55	13.5										
		12:00	20.59	13.0										
		13:00	20.61	12.8										
		15:00	20.57	12.3										
		18:00	20.54	10.3										
		24:00	20.43	6.70										
	21	6:00	20.34	4.90										
		9:00	20.33	4.25										
		18:00	20.45	2.85										
	22	12:00	20.50	1.00										
		18:00	20.52	0.58										
	24	6:00	20.48	0.28										
	26	18:00	20.04	0.09										
	27	6:00	19.90	0.05										
		9:00	19.86	0.50										
		12:00	19.98	3.10										
		15:00	20.16	6.15										
		16:00	20.21	7.10										
		17:00	20.22	7.80										



後張家水文站1954年說明表

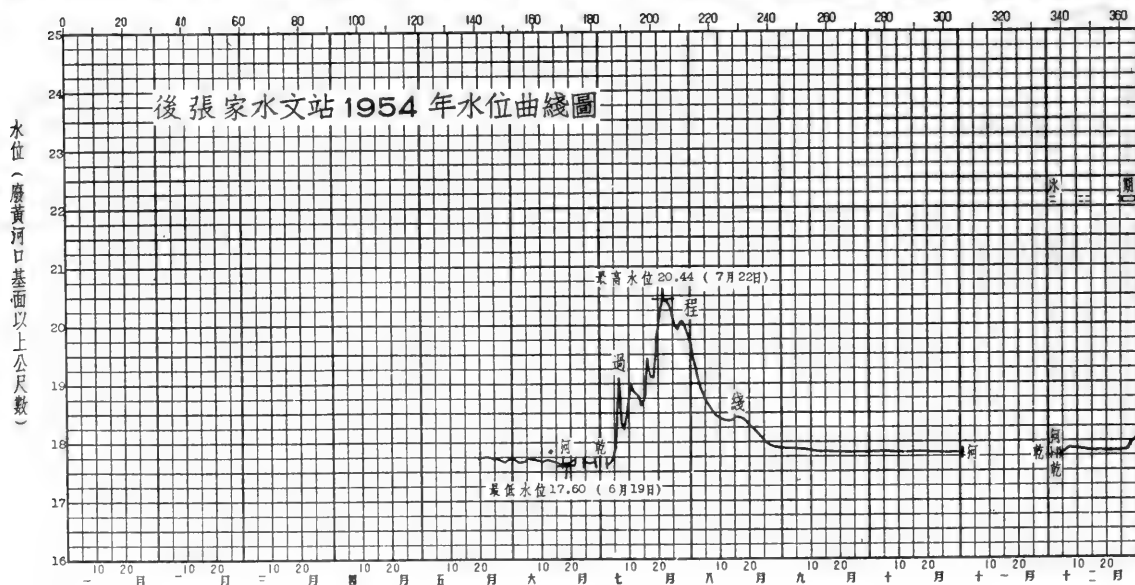
領 導 機 關		治 淮 委 員 會			整 編 機 關		治 淮 委 員 會		
測 站 地 點		安徽省懷遠縣後張家村			東經: 117°10'		北緯: 33°08'		
集 水 面 積		5.21 平方公里							
測 站 沿 革		本站於 1953 年 8 月由治淮委員會設立為後張家三等水文站, 观测迄今。							
測 驗 項 目		水位、比降、流量。							
流 量 段 及 附 近 河 流 情 况		流量段係人工開挖之排水中溝, 順直穩定, 係黃崗土, 稍有小砂礫及冲淤, 高水時無漫溢分流現象, 汛期每次洪峯过程均受青溝頂托影响, 比降上下断面相距 500 公尺, 下游 350 公尺处, 係北六中溝与青溝匯口处, 該处河底高於青溝河底約 0.5 公尺。							
断 面 位 置		流速儀断面(兼基本水尺断面及比降下断面)在後張家村东首張思富屋东北約 50 公尺。比降上断面在後張家村东首張思富屋北約 550 公尺处。							
水 尺	名 称 及 号 數		式樣及質料		位 置				
說 明	基本水尺兼流速儀水尺及 比降下水尺P ₁₋₁ —P ₁₋₃ 比降上水尺 Su ₁₋₁ —Su ₁₋₂		直立搪瓷尺 直立搪瓷尺		在後張家村东首張思富屋东北約 50 公尺北六号中溝右岸。 在後張家村东首張思富屋北約 550 公尺北六号中溝右岸。				
	号 數	測量日期 年 月 日	原測高度 (公尺)	覆 測 日 期 年 月 日	覆測高度 (公尺)	由何水準 基點引測	標準基面	位 置	
基 點 說 明	青水B.M. ₃	1954 6 22	20.389				廢黃河口	在後張家村張万舉屋後 20公尺之樹下石碑上。	
	T.B.M. ₁	1954 6 22	20.376				廢黃河口	在後張家村張思富屋东 北溝边小樹根鉄釘上。	
	T.B.M. ₂	1954 6 8	20.678			T.B.M. ₁	廢黃河口	在後張家村东北比降上 水尺右岸小木樁鉄釘 上。	
水 位 觀 測 情 形		枯水時期, 每日 7 時、12 時、17 時观测三次, 汛期(6 月至 9 月)每日 6 時、9 時、12 時、15 時、18 時观测五次。水位驟漲驟落時, 隨時增加測次。							
流 量 測 驗 情 形		本站測流用流速儀, 平時因河乾, 暫停施測, 汛期每次洪峯漲落过程, 均能及時連續測得其流量, 流速儀一架, 為旋杯式, 係南京水工儀器廠出品, 曾於汛前校正。							
含 沙 量 測 驗 情 形									
附 註		1. 青水B.M. ₃ 由本会精密水準隊接測為精密高。 2. 53 年刊佈之T.B.M. ₁ 及T.B.M. ₂ 雖位置同本年T.B.M. ₁ 及T.B.M. ₂ 相同, 但鉄釘均已動 過, 故53年之T.B.M. ₁ 及T.B.M. ₂ 應棄用。							

淮河中上游區洪澤湖水系青溝區北六中溝 後張家水文站1954年逐日平均水位表

安徽省懷遠縣後張家村

廢黃河口基面以上公尺數

版頁何口基面以上公八數												
月	一	二	三	四	五	六	七	八	九	十	十一	十二
日	月	月	月	月	月	月	月	月	月	月	月	月
1						17.73	河	19.57	17.89	17.62	17.80	河
2						17.68	乾	19.32	17.88	17.82		乾
3						17.65	17.64	19.11	17.88	17.82		17.77
4						17.66	17.62	18.93	17.88	17.82		17.76
5						17.67	17.67	18.79	17.88	17.83		17.78
6						17.72	17.88	18.68	17.87	17.62		17.81
7						17.72	19.10	18.60	17.87	17.82		17.84
8						17.70	18.32	18.53	17.87	17.82		17.89
9						17.69	18.20	18.47	17.87	17.82		17.66
10						17.69	18.54	18.42	17.86	17.82		17.85
11						17.66	19.00	18.40	17.84	17.81		17.85
12						17.71	18.87	18.38	17.84	17.81		17.84
13						17.68	18.84	18.36	17.84	17.81		17.84
14						17.68	18.76	18.36	17.83	17.80		17.84
15						17.67	18.64	18.37	17.83	17.83		17.83
16						17.66	19.79	18.41	17.83	17.81		17.83
17						17.64	19.42	18.42	17.83	17.81		17.82
18						17.64	19.11	18.38	17.83	17.81		17.83
19						17.72	19.08	18.39	17.83	17.81		17.82
20					17.72	17.72	19.79	18.32	17.82	17.81		17.82
21					17.73	17.67	20.24	18.26	17.83	17.81		17.81
22					17.76	17.71	20.42	18.21	17.83	17.81		17.82
23					17.75	河	20.44	18.16	17.83	17.81		17.82
24					17.75	乾	20.40	18.12	17.83	17.80		17.82
25					17.72	17.66	20.27	18.07	17.83	17.81		17.82
26						河						
27					17.72	17.65	20.04	17.98	17.82	17.80		17.84
28					17.72	17.64	19.92	17.95	17.82	17.80		17.83
29					17.69	17.65	20.05	17.93	17.82	17.80		17.85
30					17.66	17.65	20.05	17.92	17.82	17.80		17.97
31					17.70	17.70	19.98	17.90	17.82	17.80		18.00
					17.70		19.81	17.89		17.80		18.08
平均								18.41	17.84	17.81		
最高					(17.78)	17.79	20.44	19.63	17.90	17.84	17.80	18.09
日期					(22)	1	22	1	7	5	1	31
最低					(17.65)	(17.60)	(17.60)	17.88	17.81	17.80	(17.78)	17.74
日期					(20)	(19)	(1)	30	28	14	2	4
全年統計	最高水位 20.44		7月22日		最低水位 (17.60)		(6月19日)		水位較差 (2.84)			
	平均水位		中水位		最高月平均水位 (18.41)		(8月)		最低月平均水位 (17.81)		(10月)	
歷年統計	最高水位 20.44		1954年7月22日		最低水位 (17.57)		(1953年9月14日)		平均水位			
附註	1. 本年自5月20日恢復觀測。 2. 青水B.M.3由精密水準接測為精密高。 3. 6月19日, 20日, 23日, 24日, 30日至7月2日下游40公尺築硬堵水灌田, 故河底乾涸。 4. 10月5日上游拆除攔水壩水位稍漲。 5. 歷年統計係根據1953年至1954年實測資料統計。											
符號	() 不堅統計 結冰 封凍											



淮河中上游區洪澤湖水系青溝區北六中溝

後張家水文站1954年流量實測成果表

安徽省懷遠縣後張家村

共 2 頁第 1 頁

測次	施測時間				流量 測法	水位(公尺)		流量 秒公方	断面面積 平方公尺	平均 流速 秒公尺	水面 寬度 公尺	平均 水深 公尺	比降 萬分率	河床 糙率	含沙量 公方公斤
	月	日	起迄時分	測法		基本 水尺	流量段 水尺								
1	7	5	5:35-6:00	流速儀	17.66	17.66	0.010	0.06	0.17	0.9	0.07	6.1	——	——	——
2		5	13:50-14:20	"	17.68	17.68	0.028	0.11	0.25	1.1	0.10	6.4	0.023	——	——
3		6	10:27-10:53	"	17.73	17.73	0.066	0.18	0.37	1.18	0.15	7.2	0.024	——	——
4		6	13:00-13:40	"	18.06	18.06	0.58+	0.68+	0.85	1.71	0.40+	7.6	——	——	——
5		6	14:31-15:05	"	18.04	18.04	0.53+	0.66+	0.80	1.76+	0.38+	7.6	——	——	——
6		6	16:17-16:45	"	17.98	17.98	0.44+	0.56+	0.79	1.64+	0.34+	7.4	0.019	——	——
7		6	17:15-17:57	"	18.00	18.00	0.31	0.60	0.52	1.6	0.38	6.7	0.026	——	——
8		6	19:27-19:40	"	18.15	18.15	0.25	0.80	0.31	1.8	0.44	3.5	0.026	——	——
9		6	21:18-22:03	"	18.47	18.47	1.38	1.64	0.84	2.8	0.58	6.6	0.021	——	——
10		7	7:30-8:50	"	19.53	19.53	5.09	6.05	0.84	5.4	1.12	4.1	0.023	——	——
11		7	10:20-11:10	"	19.40	19.40	4.04	5.25	0.77	5.1	1.03	3.7	0.022	——	——
12		7	13:16-14:17	"	19.18	19.18	2.34	4.18	0.56	4.55	0.91	2.4	0.021	——	——
13		7	15:00-16:09	"	19.04	19.04	1.61	3.37	0.48	4.2	0.80	1.9	0.022	——	——
14		7	17:20-17:57	"	18.89	18.89	1.10	2.77	0.40	3.8	0.72	1.6	0.022	——	——
15		7	20:45-21:30	"	18.80	18.80	0.87	2.45	0.36	3.65	0.67	1.4	0.021	——	——
16		8	5:15-5:40	"	18.52	18.52	0.41	1.52	0.27	3.0	0.51	1.2	0.021	——	——
17		8	8:27-8:55	"	18.39	18.39	0.33	1.19	0.28	2.59	0.46	1.6	0.023	——	——
18		8	13:25-13:35	"	18.24	18.24	0.26	0.81	0.32	2.18	0.37	2.9	0.025	——	——
19		8	19:16-19:35	"	18.08	18.08	0.20	0.58	0.34	1.84	0.32	4.8	0.030	——	——
20		9	13:18-13:30	"	18.28	18.28	0.53	1.05	0.50	2.35	0.45	5.0	0.024	——	——
21		9	15:03-15:17	"	18.38	18.38	0.54	1.27	0.42	2.6	0.49	3.8	0.024	——	——
22		9	16:10-16:25	"	18.41	18.41	0.49	1.33	0.37	2.67	0.50	2.9	0.026	——	——
23		9	18:36-18:47	"	18.41	18.41	0.46	1.33	0.35	2.67	0.50	2.7	0.025	——	——
24		10	15:28-16:00	"	18.68	18.68	1.32	2.17	0.61	3.35	0.65	4.1	0.022	——	——
25		10	17:17-17:45	"	18.77	18.77	1.26	2.41	0.52	3.54	0.68	3.2	0.023	——	——
26		10	19:22-19:49	"	18.83	18.83	1.04	2.59	0.40	3.72	0.70	1.8	0.021	——	——
27		10	21:30-22:00	"	18.91	18.91	0.92	2.91	0.32	3.9	0.75	0.94	0.020	——	——
28		11	4:43-5:53	"	19.10	19.10	1.31	3.68	0.36	4.33	0.85	0.88	0.019	——	——
29		11	8:52-9:30	"	19.04	19.04	0.88	3.46	0.25	4.19	0.82	0.46	0.019	——	——
30		11	15:35-16:05	"	18.95	18.95	0.38	3.10	0.12	3.95	0.78	0.24	——	——	——
31		16	13:52-14:07	"	18.51	18.51	0.16	1.64	0.09	2.97	0.55	0.38	——	——	——
32		16	15:11-15:35	"	18.65	18.65	1.25	2.05	0.61	3.25	0.63	3.9	0.022	——	——
33		16	15:55-16:21	"	18.82	18.82	1.71	2.64	0.65	3.70	0.71	4.3	0.024	——	——
34		16	16:25-16:52	"	18.94	18.94	1.84	3.12	0.59	3.96	0.79	3.5	0.024	——	——
35		16	17:06-17:40	"	19.07	19.07	2.07	3.76	0.55	4.24	0.89	2.0	0.022	——	——
36		16	18:15-18:54	"	19.18	19.18	1.98	4.13	0.48	4.56	0.90	1.8	0.021	——	——
37		16	19:57-20:30	"	19.21	19.21	1.80+	4.27	0.42	4.64	0.92+	1.4	0.022	——	——
38		16	21:55-22:32	"	19.65	19.65	5.48+	6.63	0.83	5.86	1.13	3.7	0.022	——	——
39		16	22:40-23:13	"	19.73	19.73	5.86	7.20	0.81	6.01	1.20	3.4	0.022	——	——
40		16	23:18-0:05	"	19.76	19.76	5.63	7.50	0.75	6.13	1.22	3.0	0.022	——	——
41		17	0:20-1:07	"	19.76	19.76	5.31+	7.44+	0.71+	6.14+	1.21+	2.8	0.026	——	——
42		17	1:14-1:50	"	19.74	19.74	5.02+	7.39	0.68	5.87	1.26+	2.6	0.023	——	——
43		17	4:00-4:35	"	19.63	19.63	3.70	6.59	0.56	5.77	1.14	1.6	0.021	——	——
44		17	7:20-7:51	"	19.50	19.50	2.24+	5.77+	0.39	5.41	1.07+	0.86	0.020	——	——
45		17	7:55-8:30	"	19.48	19.48	1.91+	5.67	0.34	5.34	1.06	0.82	0.023	——	——
46		17	10:28-11:05	"	19.40	19.40	1.16	5.16	0.22	5.12	1.01	0.50	0.025	——	——
47		17	13:17-13:50	"	19.34	19.34	0.75	4.84	0.16	5.04	0.96	0.32	0.030	——	——
48		17	13:50-14:24	"	19.33	19.33	0.61	4.77	0.13	5.01	0.95	0.30	0.032	——	——
49		17	16:43-17:23	"	19.30	19.30	0.48	4.60	0.10	4.89	0.94	0.20	0.034	——	——
50		17	18:50-19:22	"	19.27	19.27	0.35	4.43	0.079	4.78	0.93	0.24	——	——	——
51		18	5:25-6:00	"	19.14	19.14	0.089	3.83	0.02	4.47	0.86	0.20	——	——	——
52		20	6:45-7:18	"	19.21	19.21	1.34	4.17	0.32	4.63	0.90	0.86	0.022	——	——
53		20	7:20-7:50	"	19.27	19.27	1.85	4.51	0.41	4.80	0.94	1.1	0.019	——	——
54		20	9:15-9:30	"	19.82	19.82	6.65	7.71	0.86	6.31	1.22	4.4	0.026	——	——
55		20	9:37-9:56	"	20.01	20.01	8.07	8.90	0.91	6.73	1.32	4.2	0.023	——	——
56		20	13:12-13:49	"	20.20	20.20	8.46	10.4	0.80	7.50	1.38	3.1	0.025	——	——
57		20	14:12-14:40	"	20.19	20.19	7.95	10.2	0.78	7.50	1.36	3.1	0.010	——	——
58		20	15:49-16:15	"	20.20	20.20	7.78	10.2	0.76	7.50	1.36	3.3	0.026	——	——
59		20	16:31-17:00	"	20.20	20.20	8.01	10.1	0.79	7.50	1.35	3.2	0.025	——	——
60		20	17:10-17:35	"	20.20	20.20	8.03	10.3	0.78	7.50	1.37	3.2	0.026	——	——

共 2 頁第 2 頁

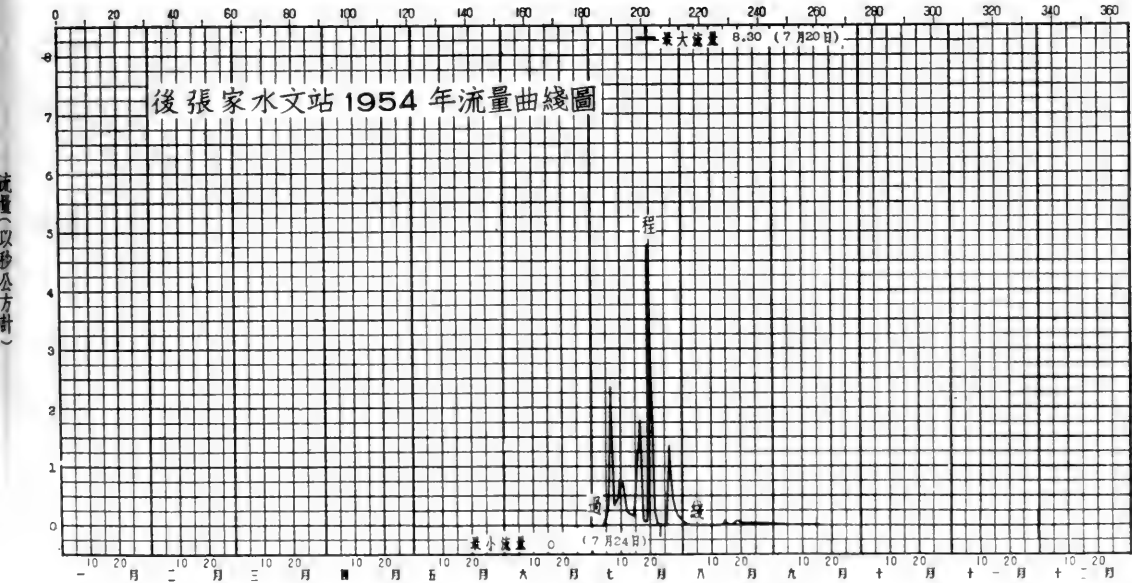
測次	施測時間			流量 測法	水位(公尺)		流量 秒公方	斷面面積 平方公尺	平均 流速 秒公尺	水面 寬度 公尺	平均 水深 公尺	比降 萬分率	河床 坡度 ‰	含沙量 公方公斤
	月	日	起迄時分		基本 水尺	流量段 水尺								
61	7	20	18:25-18:50	流速儀	20.20	20.20	6.91	10.2 ⁺	0.67	7.50	1.35 ⁺	2.5	0.027	
62		21	6:23-6:55	"	20.17	20.17	2.42	10.0	0.24	7.48	1.34	0.36	0.024	
63		21	9:40-10:11	"	20.19	20.19	1.19	10.1	0.12	7.50	1.35	0.24		
64		21	13:11-13:50	"	20.26	20.26	2.16	10.6	0.20	8.05	1.32	0.28	0.028	
65		21	17:21-17:55	"	20.30	20.30	1.21	11.0	0.11	8.40	1.31	0.22		
66		27	11:04-11:35	"	19.85	19.85	1.55	7.75	0.20	6.36	1.22	0.28	0.024	
67		27	14:31-15:00	"	20.00	20.00	2.80	8.75	0.32	6.70	1.30	0.68	0.025	
68		27	16:50-17:20	"	20.04	20.04	3.09	9.08	0.34	6.85	1.33	0.52	0.020	
69		27	19:30-19:50	"	20.04	20.04	2.20	9.09	0.24	6.85	1.33	0.32	0.023	
70		28	5:02-5:45	"	20.04	20.04	0.51	9.03	0.06	6.85	1.32	0.18		
71	8	2	13:35-13:50	"	19.30	19.30	0	4.60	0	4.95	0.93	0.24		
72		15	9:52-10:20	"	18.36	18.36	0.14	1.19	0.12	2.62	0.45	0.72	0.020	
73		15	12:02-12:32	"	18.36	18.36	0	1.22	0	2.65	0.46	0.24		
74		15	16:15-16:35	"	18.40	18.40	0.13	1.31	0.10	2.76	0.47	0.28	0.015	
75		15	16:40-17:01	"	18.38	18.38	0.077	1.25	0.06	2.69	0.46	0.24	0.023	
76		16	15:05-15:24	"	18.41	18.41	0	1.29	0	2.73	0.47	0.06		
77		19	9:40-10:22	"	18.39	18.39	0.091	1.23	0.07	2.62	0.47	0.24	0.019	
78		19	17:07-17:31	"	18.38	18.38	0.14	1.22	0.11	2.61	0.47	0.58	0.018	
79		20	6:03-6:26	"	18.34	18.34	0.071	1.10	0.06	2.42	0.45	0.40	0.025	
80		20	17:32-17:58	"	18.31	18.31	0.046	1.00	0.05	2.34	0.43	0.42		
81		21	15:05-15:30	"	18.26	18.26	0.025	0.88	0.03	2.22	0.40	0.64		
82		22	15:05-15:34	"	18.21	18.21	0.023	0.76	0.03	2.14	0.35	0.90		
83		24	6:05-6:30	"	18.12	18.12	0.030	0.58	0.05	1.97	0.29	2.2		
84		26	6:05-6:23	"	17.99	17.99	0.019	0.37	0.05	1.60	0.23	4.5		
85		26	6:05-6:36	"	17.94	17.94	0.015	0.29	0.05	1.50	0.19	5.4		
86	9	30	6:05-6:40	"	17.91	17.91	0.01	0.25	0.04	1.46	0.17	5.8		
87		2	6:08-6:40	"	17.88	17.88	0.008	0.22	0.04	1.45	0.15	6.2		
88		6	6:06-6:40	"	17.88	17.88	0.007	0.22	0.03	1.42	0.15	6.3		
全年最大實測流量 8.46 秒公方 7月20日 最小實測流量 0 秒公方 8月2日														
統計實測測點最大流速 1.15 秒公尺 施測方法 流速儀 測點位置 0.6 上游 日期 7月20日														
附1. +為改正數值														
註														

淮河中上游區洪澤湖水系青溝區北六中溝
後張家水文站1954年逐日平均流量表

安徽省懷遠縣後張家村

流量以秒公方計

月 日	一	二	三	四	五	六	七	八	九	十	十一	十二
1								0.033	0.009			
2								0.003	0.008			
3								0	0.008			
4								0	0.008			
5							0.017	0	0.008			
6							0.36	0	0.007			
7							2.36	0	0.006			
8							0.32	0	0.006			
9							0.40	0	0.005			
10							0.77	0	0.004			
11							0.73	0	0.003			
12							0.25	0	0.003			
13							0.20	0	0.002			
14							0.18	0	0.002			
15							0.15	0.090	0.002			
16							0.98	0.001	0.001			
17							1.76	0				
18							0.066	0.003				
19							0.045	0.090				
20							4.76	0.060				
21							1.81	0.031				
22							0.20	0.023				
23							0.002	0.021				
24							0	0.019				
25							0	0.018				
26							0	0.016				
27							1.30	0.015				
28							0.46	0.014				
29							0.22	0.012				
30							0.14	0.011				
31							0.077	0.010				
總數							17.557	0.470	0.082			
平均							0.57	0.015	0.008			
最大							8.30	0.14	0.009			
日期							20	15	1			
最小							0	0	0			
日期							(24)	2	16			
全年統計		最大流量 8.30 7月20日		最小流量 0 (7月24日)		流量比率						
		平均流量		中水流量		最大月平均流量 0.57 7月		最小月平均流量 0		(6月)		
		年逕流量		公方		單位集水面積平均流量		秒公升/平方公里		年逕流深度		公厘
歷年統計		最大流量		年 月 日		最小流量		年 月 日		平均流量		
附註		1. 本表逐日平均流量7月7日至9月16日係採用「流量過程綫法」推求。7月5日至7月6日係採用水位面積、水位流速所定水位流量關係曲綫推求。 2. 7月24日至7月26日, 8月3日至8月14日, 8月17日因天然河乾, 致推出流量為零。										
符號		() 不全統計										



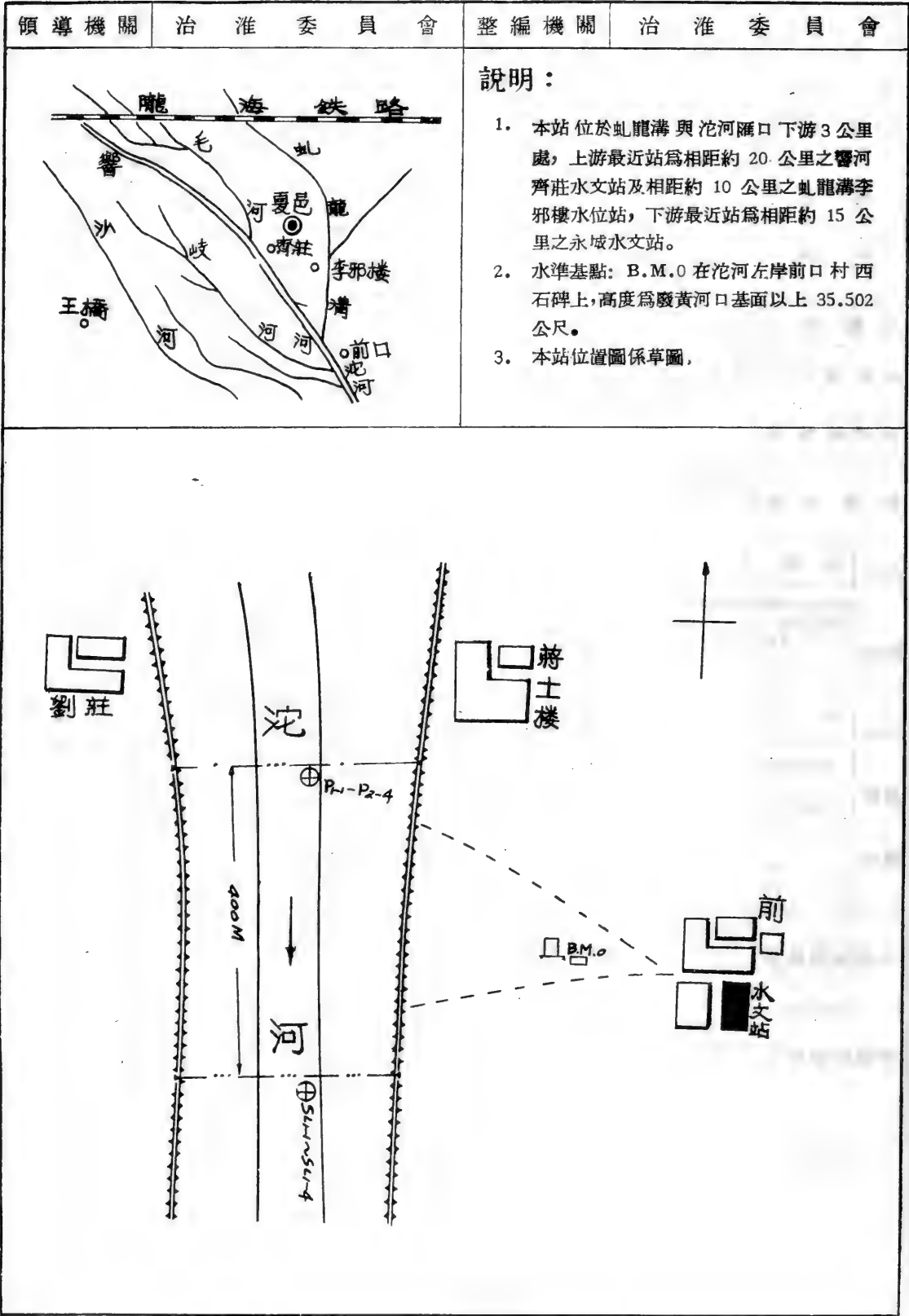
共 1 頁第 1 頁

日期			水位	流量	比降	日期			水位	流量	比降	日期			水位	流量	比降
月	日	时分	公尺	秒公方	万分率	月	日	时分	公尺	秒公方	万分率	月	日	时分	公尺	秒公方	万分率
7	5	12:00	17.68	0.024	6.6	7	30	12:00	19.90	0.14	0.16						
	6	9:00	17.69	0.032	6.6		31	12:00	19.81	0.075	0.16						
		12:00	17.82	0.17	8.0												
		13:30	18.07	0.58													
		15:00	18.04	0.52	7.5												
		18:00	18.02	0.28	6.2												
		19:00	18.11	0.25													
		22:00	18.48	1.40													
		24:00	18.56	1.52													
7		3:00	18.87	1.75													
		6:00	19.55	3.50	4.8												
		8:00	19.58	5.08													
		9:00	19.50	4.95	4.3												
		15:00	19.08	1.60	2.3												
		18:00	18.87	1.08	1.6												
8		6:00	18.50	0.41	1.2												
		12:00	18.27	0.27	2.3												
		18:00	18.12	0.21	4.3												
9		6:00	17.98	0.32	5.2												
		12:00	18.14	0.47	6.1												
		15:00	18.37	0.55	3.9												
		18:00	18.42	0.47	2.7												
10		6:00	18.34	0.44	0.96												
		9:00	18.35	0.43	1.0												
		12:00	18.38	0.75	0.94												
		15:00	18.62	1.32	4.3												
		21:00	18.88	0.93													
11		4:00	19.11	1.21													
		6:00	19.09	1.30	0.84												
		9:00	19.04	0.95	0.36												
		15:00	18.96	0.45	0.34												
		18:00	18.92	0.34	0.26												
12		6:00	18.87	0.26	0.10												
13		12:00	18.85	0.20	0.10												
14		12:00	18.77	0.18	0.06												
15		12:00	18.64	0.15	0.08												
16		12:00	18.50	0.11	0.04												
		15:00	18.60	0.50	3.1												
		17:00	19.01	2.07													
		18:00	19.14	2.04													
		21:00	19.24	1.80													
		24:00	19.76	5.85													
17		6:00	19.56	2.65													
		12:00	19.37	0.93	0.13												
		18:00	19.28	0.42	0.36												
18		6:00	19.14	0.080	0.26												
		12:00	19.10	0.048	0.14												
19		12:00	19.08	0.047	0.10												
20		3:00	19.10	0.065	0.12												
		6:00	19.12	0.25	0.32												
		9:00	19.60	6.10	1.8												
		10:00	20.11	8.07													
		12:00	20.19	8.23	3.0												
		13:00	20.20	8.30	3.1												
		15:00	20.19	7.90	2.9												
		16:00	20.20	7.77													
		18:00	20.20	8.03	2.9												
		21:00	20.19	4.75													
		24:00	20.18	3.55													
21		6:00	20.17	2.50	0.40												
		10:00	20.19	1.18													
		12:00	20.23	1.60	0.34												
		13:00	20.26	2.15													
		15:00	20.27	1.80	0.80												
		18:00	20.30	1.20	0.18												
		24:00	20.36	0.57													
22		6:00	20.38	0.29	0.16												
		12:00	20.41	0.14	0.24												
		21:00	20.44	0.055													
23		6:00	20.44	0	0.16												
		12:00	20.44	0	0.20												
26		12:00	20.04	0	0.20												
27		9:00	19.77	0.020	0.20												
		12:00	19.88	2.10	0.10												
		15:00	20.02	2.75	0.66												
		17:05	20.04	3.09	0.54												
		18:00	20.04	2.75	0.52												
28		6:00	20.04	0.49	0.18												
		12:00	20.05	0.39	0.16												
		18:00	20.06	0.32	0.18												
29		6:00	20.06	0.24	0.16												
		18:00	20.05	0.20	0.16												

前口水文站1954年說明表

領 導 機 關		治 淮 委 員 會		整 編 機 關		治 淮 委 員 會					
測 站 地 點		河南省永城縣前口村		東經：116° 16'		北緯：34° 04'					
集 水 面 積		1840 平方公里									
測 站 沿 革		本站於 1954 年 7 月由治淮委員會設立為前口汛期水文站，1954 年 10 月撤銷。									
測 驗 項 目		水位、比降、流量、降水量。									
流 量 段 及 附 近 河 流 情 况		流量段河床尚順直，無深潭、淺灘，比降上下斷面相距 400 公尺。比降上斷面上游約 600 公尺处有一涵閘，200 公尺处有一急彎。比降下斷面下游 2000 公尺处有齊河匯入。									
斷 面 位 置		流速儀斷面（兼基本水尺斷面及比降上斷面）在蔣土樓西南約 100 公尺处。比降下斷面在流速儀斷面下游 400 公尺处。									
水 尺	名 稱 及 號 數		式樣及質料		位 置						
說明	基本水尺兼流速儀水尺及 比降上水尺 $P_{1-1}-P_{2-4}$ 比降下水尺 $S_{L1-1}-S_{L1-4}$		直立搪瓷尺 直立搪瓷尺		在蔣土樓西南約 100 公尺处。 在基本水尺下游約 400 公尺处。						
水 準 基 點 說明	號 數	測 量 日 期		原測高度	覆 測 日 期		覆測高度	由何水準 基點引測	標準基面	位 置	
		年	月	日	(公尺)	年	月	日	(公尺)		
	D.B.M.56	1951	8		37.399					廢黃河口	在蔣口橋上游右岸獅子座上。
	B.M.O	1954	7	5	35.502					D.B.M.56 廢黃河口	在沱河左岸前口村西石碑上。
水 位 觀 測 情 形		7 月每日 7 時、12 時、17 時觀測三次，8 月至 9 月每日 6 時、9 時、12 時、15 時、18 時觀測五次，水位驟漲驟落時，隨時增加測次。									
流 量 測 驗 情 形		本站測流用流速儀，每月約測 6 次，水位驟漲驟落時，隨時增加測次。流速儀一架，為旋杯式，係南京水工儀器廠出品，已一年未經校正。									
含 沙 量 測 驗 情 形											
附 註											

前口 水文站 1 9 5 4 年 位 置 圖



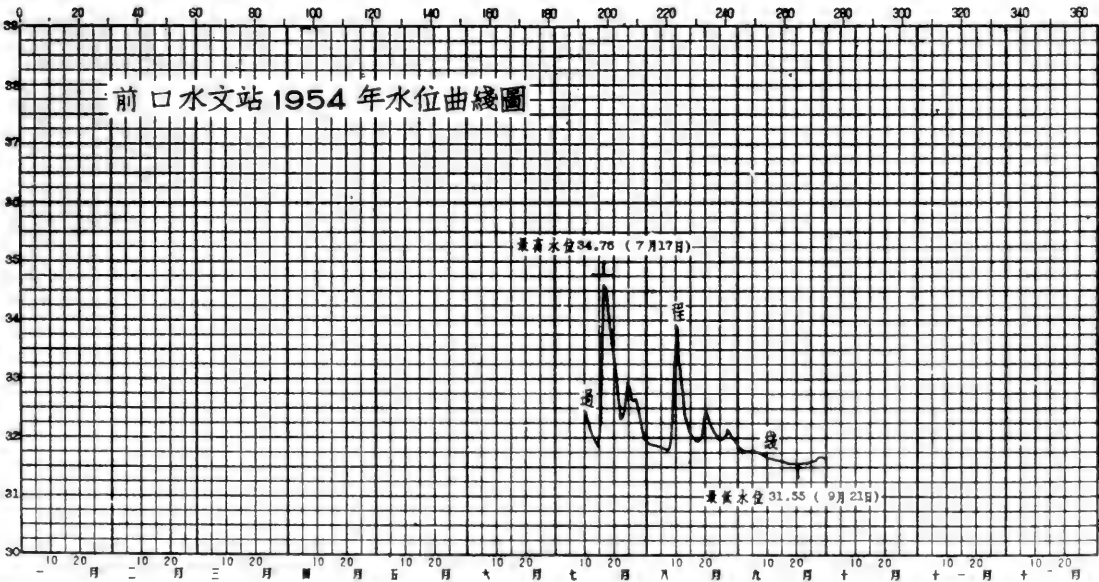
淮河中上游區洪澤湖水系沱河
前口水文站1954年逐日平均水位表

河南省永城縣前口村

廢黃河口基面以上公尺數

月 日	一	二	三	四	五	六	七	八	九	十	十一	十二
1								31.92	31.85			
2								31.89	31.80			
3								31.86	31.78			
4								31.86	31.77			
5								31.84	31.78			
6								31.82	31.78			
7								31.80	31.76			
8								31.79	31.72			
9								31.95	31.70			
10								33.18	31.67			
11							32.41	33.88	31.65			
12							32.21	33.25	31.63			
13							32.03	32.64	31.63			
14							31.92	32.29	31.61			
15							31.84	32.11	31.60			
16							32.21	32.04	31.60			
17							34.61	31.97	31.57			
18							34.53	31.93	31.56			
19							33.99	31.96	31.56			
20							33.54	32.32	31.56			
21							33.17	32.43	31.56			
22							32.69	32.27	31.56			
23							32.31	32.14	31.56			
24							32.40	32.05	31.58			
25							32.94	31.99	31.59			
26							32.82	31.97	31.59			
27							32.63	31.99	31.60			
28							32.65	32.14	31.67			
29							32.39	32.05	31.67			
30							32.11	31.97	31.65			
31							31.98	31.90				
平 均							——	32.17	31.65			
最 高							34.76	34.00	31.86			
日 期							17	11	1			
最 低							(31.81)	31.76	31.55			
日 期							(16)	8	21			
全 年 統 計	最高水位 34.76 7 月 17 日 最低水位 (31.55) (9 月 21 日) 水位較差 (3.21)											
	平均水位 —— 中水位 —— 最高月平均水位 (32.17) (8 月) 最低月平均水位 (31.65) (9 月)											
附 註	1.本站於7月11日開始觀測,10月1日撤銷。											
符 號	() 不全統計											

前口水文站1954年水位曲綫圖



水位(廢黃河口基面以上公尺數)

前口水文站1954年流量實測成果表

共 1 頁第 1 頁

測次	施測時間			流量 測法	水位(公尺)		流量 秒公方	斷面面積 平方公尺	平均流速 秒公尺	水面寬度 公尺	平均水深 公尺	比降 萬分率	河床糙率	含沙量 公方公斤
	月	日	起迄時分		基本 公尺	流量段 公尺								
1	7	11	12:20-12:50	流速儀	32.43	32.43	5.30	24.0	0.22	21.0	1.14	0.55	0.020	
2		12	17:15-18:03	"	32.16	32.16	3.54	18.8	0.19	20.0	0.94	0.52	0.016	
3		13	17:00-17:28	"	32.00	32.00	2.18	15.2	0.14	18.6	0.82	0.30	0.031	
4		14	17:00-18:00	"	31.89	31.89	1.30	12.9	0.10	18.0	0.72	0.32	0.054	
5		22	12:35-14:00	"	32.66	32.66	6.18	29.8	0.21	22.8	1.31	0.32	0.036	
6		23	17:00-17:30	"	32.25	32.25	4.19	21.2	0.20	20.7	1.02	0.42	0.030	
7		25	14:45-15:20	"	32.98	32.98	5.13	35.8	0.14	24.5	1.24	0.18	0.034	
8		27	17:00-17:30	"	32.64	32.64	4.53	29.6	0.15	22.3	1.32	0.20	0.032	
9		29	18:15-18:45	"	32.29	32.29	3.67	21.7	0.17	20.7	1.05	0.32	0.036	
10	8	1	16:40-17:15	"	31.92	31.92	2.14	14.2	0.15	18.8	0.76	0.30	0.027	
11		4	17:45-18:05	"	31.86	31.86	1.88	13.7	0.14	18.6	0.74	0.12	0.017	
12		7	15:20-15:56	"	31.80	31.80	1.13	11.6	0.10	18.1	0.64	0.42	0.050	
13		10	9:32-10:12	"	32.96	32.96	17.6	36.0	0.49	24.0	1.50	0.95	0.025	
14		10	18:17-19:20	"	33.74	33.74	44.7	70.8	0.63	52.8	1.34	0.88	0.018	
15		11	7:10- 8:00	"	33.99	33.99	46.8	86.7	0.54	64.5	1.34	0.72	0.020	
16		12	8:28- 9:05	"	33.34	33.34	19.4	47.4	0.41	38.3	1.24	0.58	0.024	
17		15	17:30-17:53	"	32.07	32.07	2.92	17.4	0.17	20.1	0.87	0.55	0.038	
18		18	18:00-18:30	"	31.92	31.92	1.91	14.9	0.13	19.1	0.78	0.60	0.052	
19		21	9:36- 9:57	"	32.45	32.45	6.57	24.5	0.27	21.5	1.14	0.75	0.038	
20		25	8:50- 9:15	"	31.99	31.99	2.66	15.6	0.17	19.3	0.81	0.75	0.046	
21	9	28	7:30- 8:30	"	32.19	32.19	3.66	19.0	0.19	20.4	0.93	0.85	0.045	
22		1	17:30-18:20	"	31.83	31.83	1.30	12.3	0.11	18.6	0.66	0.45	0.054	
23		5	12:45-13:25	"	31.78	31.78	1.14	11.9	0.10	18.3	0.65	0.35	0.044	
24		10	15:30-16:00	"	31.67	31.67	0.71	8.18	0.09	17.6	0.46	0.50	0.055	
25		15	13:30-14:00	"	31.60	31.60	0.62	7.41	0.08	17.2	0.43	0.72	0.060	
26		20	15:15-15:55	"	31.56	31.56	0.59	7.50	0.08	17.0	0.44	0.88	0.065	
27		25	12:00-12:30	"	31.59	31.59	0.63	7.84	0.08	17.1	0.46	0.90	0.067	
全年統計	最大實測流量 46.8 秒公方 8月11日							最小實測流量 0.59 秒公方 9月20日						
統計	實測測點最大流速 0.87 秒公尺 施測方法 流速儀							測點位置 0.6 水深 日期 8月10日						
附註														

淮河中上游區洪澤湖水系沱河
前口水文站1954年逐日平均流量表

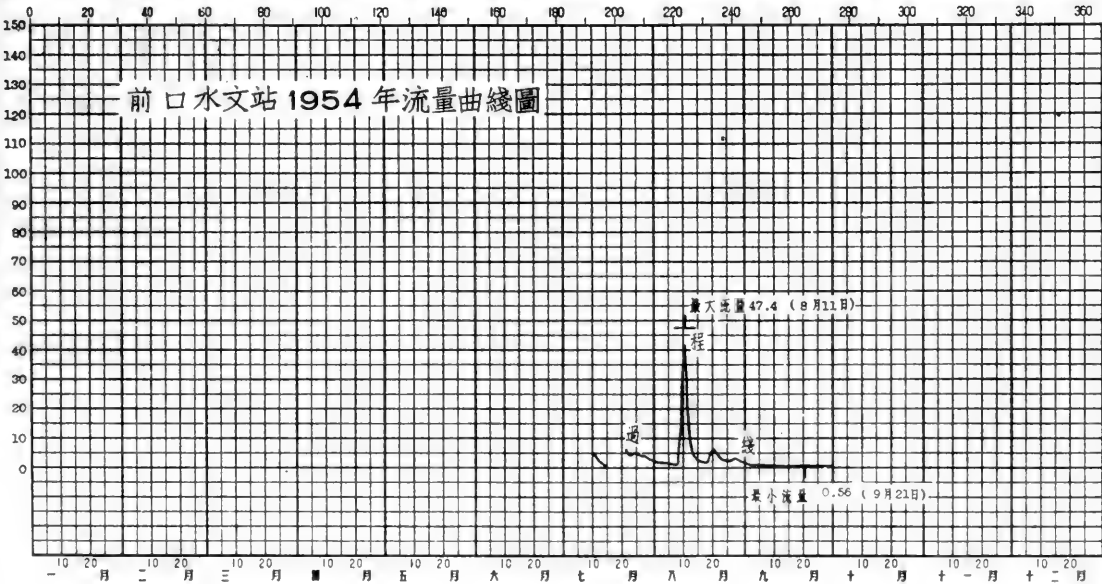
河南省永城縣前口村

流量以秒公方計

月 日	一 月	二 月	三 月	四 月	五 月	六 月	七 月	八 月	九 月	十 月	十一 月	十二 月
1								2.17	1.49			
2								1.97	1.23			
3								1.75	1.16			
4								1.75	1.11			
5								1.60	1.16			
6								1.42	1.16			
7								1.22	1.08			
8								1.12	0.93			
9								2.32	0.86			
10								26.2	0.77			
11							5.24	41.2	0.72			
12							3.84	18.8	0.69			
13							2.37	8.89	0.69			
14							1.48	4.92	0.65			
15							0.97	3.19	0.63			
16							——	2.71	0.63			
17							——	2.24	0.60			
18							——	1.97	0.58			
19							——	2.18	0.58			
20							——	5.54	0.58			
21							——	6.40	0.58			
22							6.31	4.73	0.58			
23							4.38	3.54	0.58			
24							4.40	2.82	0.58			
25							5.16	2.38	0.61			
26							4.89	2.24	0.61			
27							4.48	2.38	0.63			
28							4.57	3.54	0.78			
29							3.91	2.82	0.78			
30							3.01	2.24	0.72			
31							2.47	1.79				
總 數							(57.48)	168.04	23.75			
平 均							——	5.42	0.79			
最 大							(6.94)	47.4	1.55			
日 期							(22)	11	1			
最 小							(0.85)	1.04	0.56			
日 期							(15)	8	21			
全 年 統 計	最大流量 (47.4) (8 月 11 日)					最小流量 (0.56) (9 月 21 日)					流量比率 (84.6)	
	平均流量 ——		中水流量 ——		最大月平均流量 (5.42) (8 月)					最小月平均流量 (0.79) (9 月)		
	年逐流量 ——		公方		單位集水面積平均流量 ——		秒公升/平方公里		年逐流深度 ——		公厘	
歷 年 統 計	最大流量 年 月 日					最小流量 年 月 日					平均流量	
附 註	1. 本表逐日平均流量, 7月11日至 7月15日, 7月22日至 8月7日 係根據本年測得之水位~流量關係採用連時序法推求。 8月8日至 8月17日係採用改正因數法 (即波依耳法) 修正水位流量關係曲線推求。 8月18日至 9月30日平均流量為實測點連續並依日序推求。											
	2. 7月16日至 7月21日 無流量測點, 故未推求日平均流量。											
符 號	() 不全統計											

前口水文站 1954 年流量曲綫圖

流量 (以秒公方計)



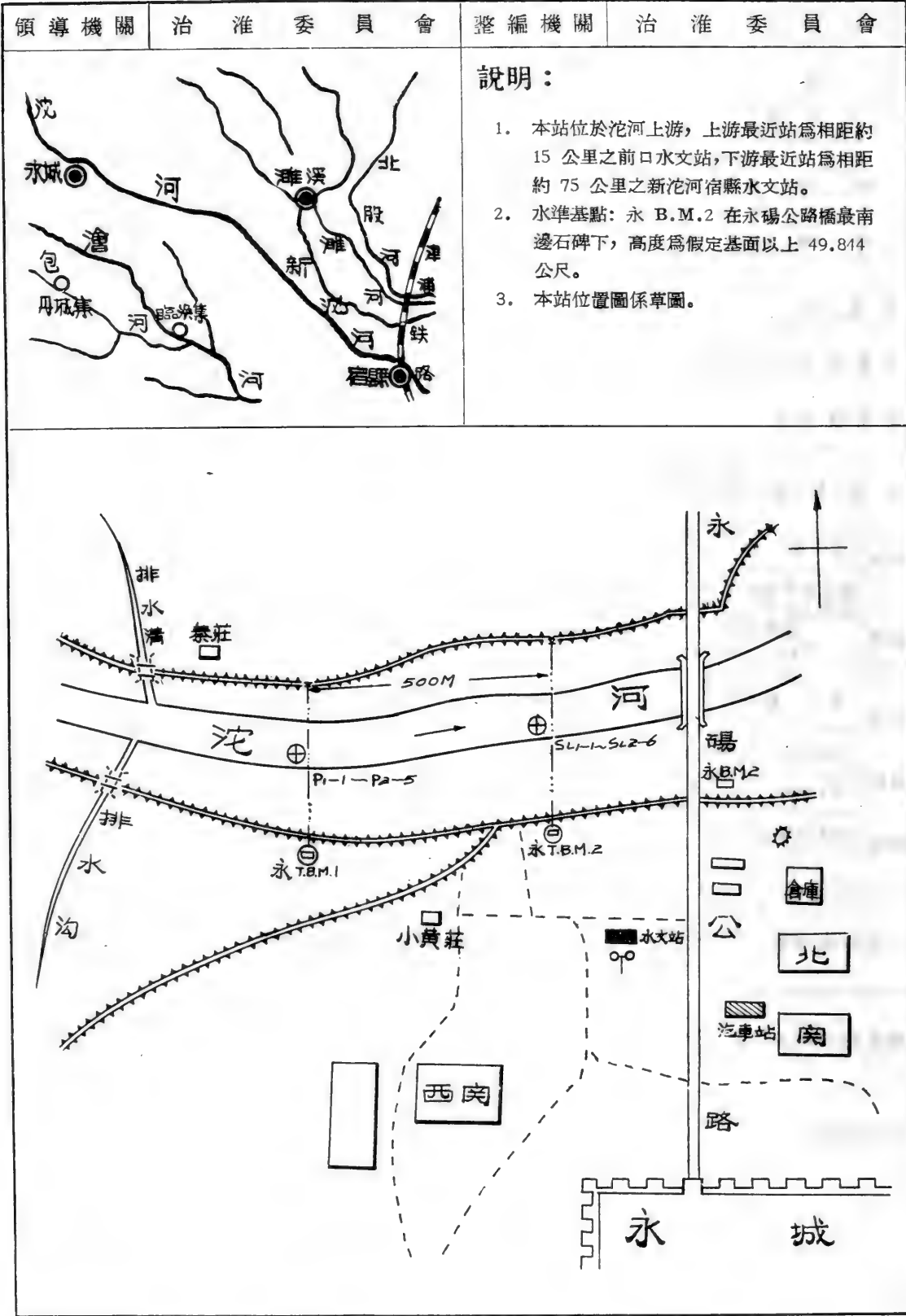
共 1 頁第 1 頁

日期			水位	流量	比降	日期			水位	流量	比降
月	日	时分	公尺	秒公方	厘分率	月	日	时分	公尺	秒公方	厘分率
7	11	7:00	32.44	5.35	0.52						
		12:00	32.43	5.30	0.52						
		17:00	32.39	5.06	0.52						
	12	7:00	32.25	4.18	0.52						
		12:00	32.20	3.83	0.45						
		17:00	32.18	3.52	0.50						
	13	7:00	32.08	2.69	0.12						
		17:00	32.00	2.17	0.25						
	14	7:00	31.94	1.68	0.20						
		12:00	31.91	1.45	0.18						
		17:00	31.89	1.31	0.15						
	15	7:00	31.86	1.10	0.38						
		17:00	31.82	0.85	0						
	22	7:00	32.80	6.94	0.20						
		17:00	32.57	5.72	0.30						
	23	7:00	32.34	4.58	0.32						
		17:00	32.25	4.20	0.40						
	24	7:00	32.19	3.97	0.35						
		12:00	32.26	4.14	0.28						
		17:00	32.59	4.83	0.25						
		24:00	32.84	5.14	0.22						
	25	7:00	33.00	5.20	0.15						
		12:00	33.01	5.20	0.15						
		17:00	32.92	5.07	0.15						
	26	7:00	32.88	4.98	0.18						
		12:00	32.84	4.92	0.15						
		17:00	32.78	4.77	0.18						
	27	7:00	32.60	4.44	0.20						
		17:00	32.64	4.52	0.20						
	28	7:00	32.68	4.61	0.15						
		12:00	32.67	4.58	0.18						
	18:00	32.63	4.51	0.15							
29	6:00	32.48	4.15	0.20							
	12:00	32.39	3.91	0.15							
	18:00	32.30	3.67	0.30							
30	6:00	32.15	3.20	0.80							
	12:00	32.10	3.00	0.22							
	18:00	32.06	2.83	0.30							
31	12:00	31.98	2.47	0.32							
8	1	15:00	31.92	2.17	0.38						
	2	12:00	31.89	1.97	0.38						
	3	12:00	31.86	1.75	0.30						
	4	12:00	31.86	1.75	0.18						
	5	12:00	31.84	1.60	0.50						
	6	12:00	31.82	1.42	0.42						
	7	15:00	31.80	1.22	0.42						
	8	9:00	31.79	1.12	0.45						
		18:00	31.78	1.04	0.45						
	9	6:00	31.64	1.40	0.50						
		12:00	31.90	1.79	0.55						
		18:00	32.00	2.41	0.40						
	10	6:00	32.69	11.1	0.90						
		12:00	33.16	23.9	0.98						
		18:00	33.70	43.3	0.98						
	22:00	33.93	47.2	0.62							
11	2:00	34.00	47.4	0.78							
	6:00	34.00	47.4	0.75							
	9:00	33.97	45.7	0.65							
	12:00	33.92	43.1	0.72							
	15:00	33.86	40.0	0.78							
	18:00	33.79	36.5	0.52							
	22:00	33.67	30.6	0.62							
12	6:00	33.42	21.9	0.85							
	12:00	33.24	17.9	0.68							
	18:00	33.06	14.9	0.60							
13	6:00	32.76	10.4	0.45							
	12:00	32.62	8.70	0.50							
	18:00	32.51	7.42	0.58							
14	6:00	32.34	5.50	0.70							
	12:00	32.29	4.98	0.70							
	18:00	32.23	4.38	0.82							
15	6:00	32.14	3.50	0.78							
	12:00	32.10	3.12	0.80							
	18:00	32.07	2.95	0.55							
16	6:00	32.05	2.78	0.52							
	18:00	32.03	2.66	0.50							
17	12:00	31.97	2.24	0.62							
18	6:00	31.93	1.97	0.62							
19	6:00	31.91	1.85	0.62							

永城水文站1954年說明表

領 導 機 關		治 淮 委 員 會		整 編 機 關		治 淮 委 員 會								
測 站 地 點		河南省永城縣西關鎮		東經：116°22'		北緯：33°56'								
集 水 面 積		2470 平方公里												
測 站 沿 革		本站於 1953 年 6 月由治淮委員會設立為永城汛期水文站，1953 年 10 月撤銷，1954 年 4 月由治淮委員會復設為永城三等水文站，現測迄今。												
測 驗 項 目		水位、比降、流量、降水量、蒸發量、風向、風速、雲量。												
流 量 段 及 附 近 河 流 情 况		流量段河床尚順直穩定，河底為黏土，有水草，兩岸灘地种植農作物，高水時有漫溢現象，比降上下断面相距 500 公尺，基本断面上游約 200 公尺处左右兩岸各有排水溝一條匯入，比降下断面下游約 460 公尺处，有公路大橋一座，有壅水現象。												
断 面 位 置		流速儀断面（兼基本水尺断面及比降上断面），在永陽公路大橋上游約 960 公尺处，比降下断面在大橋上游約 460 公尺处。												
水 尺 說 明	名 稱 及 号 數		式樣及質料		位 置									
	基本水尺兼流速儀水尺及 比降上水尺 $P_{1-1}-P_{2-5}$ 比降下水尺 $S_{L1-1}-S_{L2-6}$		直立搪瓷尺 直立搪瓷尺		在永陽公路大橋上游約 960 公尺沱河右岸。 在永陽公路大橋上游約 460 公尺沱河右岸。									
水 準 基 點 說 明	号 數	測 量 日 期		原測高度	覆 測 日 期	覆測高度	由何水準 基點引測	標準基面	位 置					
		年	月	日	(公尺)	年	月	日	(公尺)					
	永B.M. ₂	1954	9	1	49.844					永B.M.	假 定	在永陽公路大橋南头左 边紀念碑下。		
	永T.B.M. ₁	1954	5	22	51.035					永B.M.	假 定	在基本断面右岸木樁 上。		
	永T.B.M. ₂	1954	5	22	51.496					永B.M.	假 定	在比降下断面木樁上。		
水 位 觀 測 情 形		枯水時期，每日 7 時、12 時、17 時觀測三次，汛期（6 月至 9 月）每日 6 時、9 時、12 時、15 時、18 時觀測五次，水位驟漲驟落時，隨時增加測次。												
流 量 測 驗 情 形		本站測流用流速儀，汛期每月約測 15 次，水位驟漲驟落時，隨時增加測次。流速儀一架，為旋杯式，係南京水工儀器廠出品。												
含 沙 量 測 驗 情 形														
附 註		1. 永B.M.於 1954 年 9 月被河南省交通廳公路總局毀除，故未列入。 2. 本年基點高度和 1953 年基點關係找不出，故不做歷年統計。												

永城水文站 1954 年位置圖



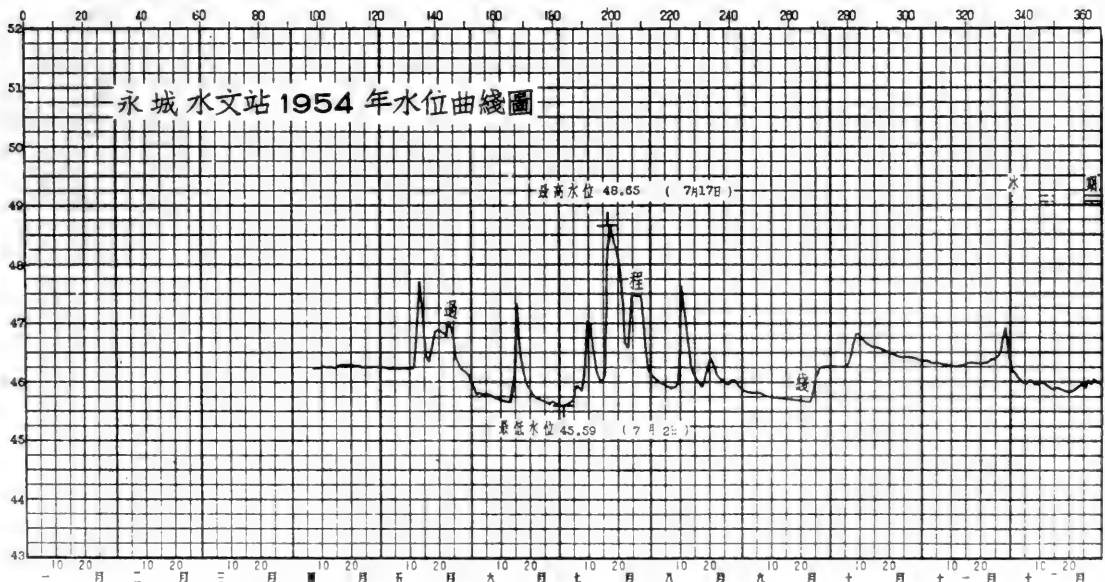
淮河中上游區洪澤湖水系沱河
永城水文站1954年逐日平均水位表

河南省永城縣西關鎮

假定基面以上公尺數

月 日	一	二	三	四	五	六	七	八	九	十	十一	十二								
1					46.24	45.92	45.61	46.10	45.86	46.25	46.35	46.16								
2					46.24	45.78	45.59	46.05	45.83	46.27	46.35	46.15								
3					46.23	45.78	45.59	46.00	45.82	46.25	46.34	46.09								
4					46.20	45.79	45.63	45.98	45.81	46.24	46.31	46.01								
5					46.21	45.78	45.66	45.94	45.81	46.25	46.30	45.99								
6																				
7					46.22	45.77	45.86	45.93	45.80	46.27	46.31	45.96								
8					46.21	45.78	45.93	45.92	45.80	46.34	46.30	46.00								
9				46.23	46.22	45.74	45.84	45.89	45.78	46.56	46.28	46.00								
10				46.22	46.23	45.72	46.18	45.92	45.76	46.81	46.27	45.95								
				46.22	46.22	45.69	47.03	46.66	45.75	46.82	46.27	45.94								
11					46.26	46.21	45.68	46.96	45.74	46.75	46.26	45.98								
12					46.25	46.21	45.67	46.56	47.21	45.73	46.68	46.24								
13					46.25	46.90	45.66	46.26	46.68	45.73	46.64	46.25								
14					46.26	47.67	45.65	46.09	46.32	45.72	46.60	46.26								
15					46.24	47.08	46.01	45.99	46.13	45.72	46.58	46.29								
												45.86								
16					46.26	46.55	47.30	46.13	46.04	45.70	46.58	46.32								
17					46.29	46.34	46.65	48.29	45.96	45.70	46.56	46.33								
18					46.28	46.56	46.24	48.64	45.93	45.69	46.53	46.32								
19					46.27	46.85	46.02	48.49	46.02	45.68	46.52	46.32								
20					46.27	46.87	45.88	48.25	46.22	45.67	46.50	46.32								
												45.83								
21					46.27	46.86	45.80	47.90	46.42	45.66	46.48	46.32								
22					46.26	46.84	45.74	47.31	46.30	45.66	46.46	46.32								
23					46.26	46.76	45.70	46.68	46.14	45.66	46.44	46.32								
24					46.26	47.02	45.69	46.58	46.05	45.66	46.42	46.38								
25					46.24	46.86	45.67	47.45	46.03	45.89	46.41	46.38								
												45.96								
26					46.25	46.46	45.65	47.46	45.97	46.17	46.42	46.43								
27					46.25	46.32	45.62	47.44	45.95	46.24	46.42	46.50								
28					46.24	46.20	45.66	47.50	46.04	46.24	46.40	46.76								
29					46.25	46.18	45.63	47.09	46.03	46.23	46.41	46.92								
30					46.22	46.14	45.62	46.50	45.96	46.26	45.37	46.50								
31					46.06			46.23	45.90		46.35	45.99								
												45.97								
平 均					46.49	45.84	46.73	46.17	45.83	46.47	46.36	45.95								
最 高				(46.30)	47.85	47.43	48.65	47.69	46.27	46.86	46.96	46.17								
日 期				(17)	14	16	17	11	30	9	29	1								
最 低				(46.21)	46.04	45.61	45.59	45.87	45.65	46.23	46.24	45.82								
日 期				(9)	31	30	2	9	24	4	12	15								
全 年 统 计	最高水位 48.65				7月17日		最低水位 (45.59)		(7月2日)		水位较差 (3.06)									
	平均水位				中水位		最高月平均水位 46.73		7月		最低月平均水位 (45.83)									
											(9月)									
附 註	1. 本年4月8日至5月30日，9月26日至11月29日水位受下游約 960 公尺處，連橋築壩影響。																			
符 號	() 不全統計 井結冰																			

永城水文站1954年水位曲綫圖



水位 (假定基面以上公尺數)

淮河中上游區洪澤湖水系沱河

永城水文站1954年流量實測成果表

河南省永城縣西關鎮

共 2 頁第 1 頁

測次	施測時間			流量 測法	水位(公尺)		流量 秒公方	斷面面積 平方公尺	平均流速 秒公尺	水面寬度 公尺	平均水深 公尺	比降 萬分率	河床 糙率	含沙量 公方公斤
	月	日	起迄時分		基 本 水 尺	流量段 水尺								
1	6	3	15:37-16:40	流速儀	45.79	45.79	1.43	10.2	0.14	22.8※	0.45	3.4	0.125	
2		4	16:05-16:45	"	45.79	45.79	1.26	10.4	0.12	22.8※	0.46	3.4	0.139	
3		6	15:20-16:20	"	45.78	45.78	1.40	10.2	0.13	23.0	0.44	3.4	0.122	
4		8	15:10-16:00	"	45.74	45.74	1.11	9.45	0.12	23.0	0.41	3.3	0.130	
5		10	15:10-15:46	"	45.69	45.69	0.84	8.40	0.10	23.0	0.36	3.3	0.155	
6		12	16:00-16:47	"	45.67	45.67	0.78	7.73	0.10	22.9	0.34	3.3	0.155	
7		14	15:20-16:20	"	45.64	45.64	0.65	7.19	0.09	22.9	0.31	3.3	0.175	
8		15	18:37-19:40	"	46.78	46.78	20.6	35.5	0.58	27.8	1.28	5.9	0.054	
9		15	21:00-22:00	"	47.08	47.08	29.9	44.0	0.69	29.2	1.51	6.1	0.052	
10		16	0:00- 0:56	"	47.28	47.28	34.1	49.1	0.69	30.3	1.62	5.9	0.054	
11		16	3:05- 3:56	"	47.40	47.40	36.2	53.7	0.68	31.8	1.67	6.0	0.058	
12		16	6:00- 6:55	"	47.43	47.43	37.5	56.3	0.67	32.2	1.74	5.8	0.054	
13		16	18:05-19:10	"	47.20	47.20	25.2	45.4	0.56	29.0	1.56	5.5	0.065	
14		17	0:10- 1:20	"	46.79	46.79	19.9	38.5	0.52	27.6	1.39	5.4	0.066	
15		17	9:20-10:40	"	46.68	46.68	12.9	30.7	0.42	26.0	1.18	5.4	0.074	
16		17	18:05-18:52	"	46.50	46.50	9.72	26.2	0.37	25.4	1.03	5.4	0.088	
17		18	6:15- 7:02	"	46.30	46.30	6.20	21.2	0.29	24.4	0.87	5.2	0.091	
18		18	18:05-18:45	"	46.16	46.16	4.72	18.3	0.26	23.4	0.78	3.5	0.080	
19		19	6:05- 6:55	"	46.06	46.06	3.55	15.7	0.23	22.7	0.69	3.4	0.082	
20		20	6:05- 6:55	"	45.90	45.90	1.93	12.6	0.15	22.3	0.56	3.4	0.128	
21		21	18:10-18:45	"	45.78	45.78	1.53	9.80	0.15	22.9	0.43	3.5	0.113	
22		23	18:10-18:52	"	45.69	45.69	0.98	8.09	0.12	22.9	0.35	3.7	0.127	
23		26	9:06- 9:46	"	45.65	45.65	0.66	7.08	0.09	22.7	0.31	3.4	0.148	
24		29	18:00-18:40	"	45.62	45.62	0.47	6.40	0.07	22.7	0.28	3.4	0.200	
25		3	15:53-17:03	"	45.59	45.59	0.36	5.39	0.07	21.7	0.25	3.5	0.246	
26		6	5:23- 6:00	"	45.83	45.83	1.65	1.11	0.15	23.0	0.46	3.7	0.113	
27		7	6:25- 7:25	"	45.96	45.96	2.17	13.6	0.16	23.5	0.59	3.3	0.119	
28		8	6:10- 6:44	"	45.85	45.85	2.18	11.6	0.19	23.2	0.50	3.4	0.088	
29		9	10:55-11:55	"	46.15	46.15	1.89	19.4	0.10	24.9	0.78	2.7	0.188	
30		9	12:09-12:45	"	46.29	46.29	2.75	23.0	0.12	26.9	0.86	4.7	0.189	
31		9	18:00-18:50	"	46.53	46.53	4.00	29.9	0.13	27.8	1.08	4.5	0.192	
32		10	9:00-10:12	"	47.10	47.10	8.68	44.4	0.20	29.9	1.46	4.4	0.156	
33		10	15:00-15:55	"	47.16	47.16	9.03	46.7	0.19	30.1	1.55	4.1	0.154	
34		11	12:00-13:25	"	46.95	46.95	11.4	40.1	0.28	29.1	1.41	4.8	0.107	
35		11	15:07-16:00	"	46.92	46.92	11.6	39.3	0.30	28.9	1.36	5.0	0.104	
36		12	6:12- 6:52	"	46.63	46.63	9.47	31.2	0.30	27.2	1.19	5.1	0.091	
37		12	11:15-15:58	"	46.55	46.55	8.35	28.6	0.29	26.8	1.07	5.2	0.096	
38		12	17:18-18:02	"	46.47	46.47	7.93	26.7	0.30	26.6	1.00	5.3	0.094	
39		13	9:00- 9:41	"	46.28	46.28	5.64	22.5	0.25	24.4	0.91	5.2	0.094	
40		13	17:15-17:46	"	46.21	46.21	4.63	20.5	0.23	25.0	0.82	5.2	0.103	
41		14	9:00- 9:42	"	46.10	46.10	3.81	17.8	0.21	24.3	0.73	3.7	0.092	
42		15	9:10- 9:40	"	46.00	46.00	2.88	15.1	0.19	23.7	0.64	3.7	0.096	
43		17	9:09-10:30	"	48.34	48.34	81.8	155	0.53	147	1.05	3.0	0.028	
44		17	10:50-13:10	"	48.46	48.46	89.0	179	0.50	148	1.20	2.9	0.028	
45		17	13:37-15:50	"	48.54	48.54	93.9	196	0.48	150	1.30	2.8	0.031	
46		17	17:20-19:05	"	48.60	48.60	102	210	0.48	151	1.39	2.8	0.030	
47		18	5:50- 7:45	"	48.65	48.65	103	220	0.47	152	1.41	2.7	0.033	
48		18	18:00-19:50	"	48.64	48.64	92.8	214	0.43	152	1.41	2.7	0.036	
49		19	11:10-12:20	"	48.50	48.50	71.7	174	0.41	150	1.16	2.6	0.037	
50		19	18:00-19:05	"	48.41	48.41	60.6	166	0.36	148	1.12	2.5	0.037	
51		20	6:14- 7:40	"	48.28	48.28	52.2	148	0.35	147	1.00	2.5	0.040	
52		20	12:00-13:18	"	48.23	48.23	48.0	143	0.34	146	0.98	2.7	0.038	
53		20	18:00-18:55	"	48.16	48.16	45.7	136	0.34	146	0.93	2.7	0.039	
54		21	6:00- 7:10	"	48.00	48.00	39.0	118	0.33	99.1	1.19	2.6	0.042	
55		21	12:00-13:25	"	47.90	47.90	35.6	106	0.34	98.5	1.08	2.7	0.042	
56		21	18:17-19:15	"	47.78	47.78	30.5	88.1	0.35	94.2	0.93	2.5	0.044	
57		22	6:00- 6:35	"	47.52	47.52	25.7	59.2	0.43	32.0	1.85	4.9	0.074	
58		22	15:40-16:15	"	47.17	47.17	19.1	47.1	0.41	30.1	1.56	5.1	0.078	
59		23	6:00- 6:45	"	46.77	46.77	12.0	32.6	0.37	26.9	1.20	5.5	0.086	
60		24	6:00- 6:35	"	46.44	46.44	8.62	26.0	0.33	27.2	0.96	5.4	0.080	

河南省永城縣西關鎮

共 2 頁第 2 頁

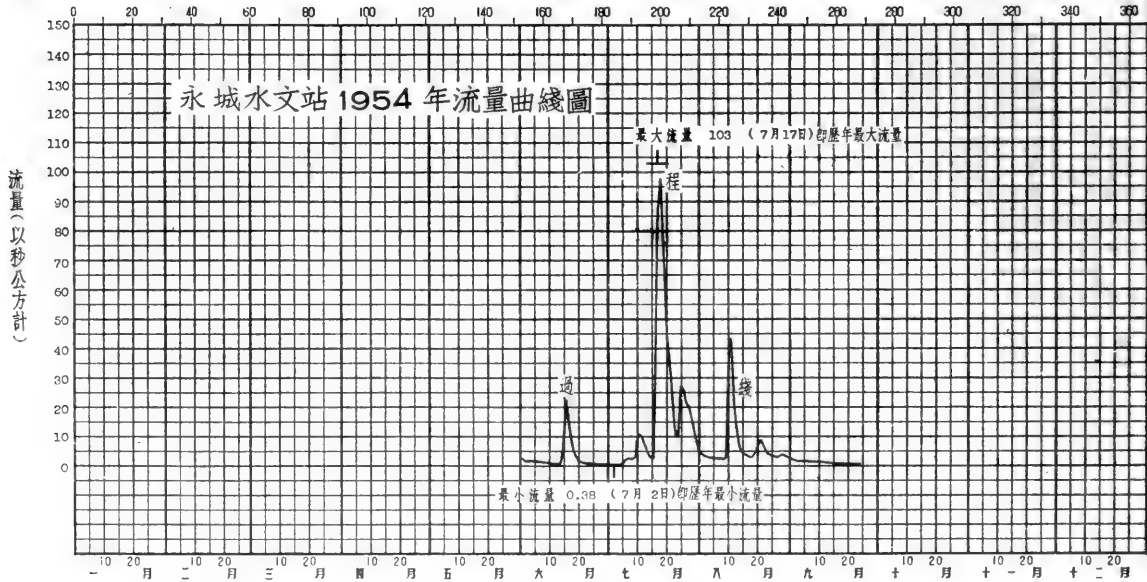
測次	施測時間			流量測法	水位(公尺)		流量 秒公方	斷面面積 平方公尺	平均流速 秒公尺	水面寬度 公尺	平均水深 公尺	比降 萬分率	河床糙率	含沙量 公方公斤
	月	日	起迄時分		基本 公尺	流量段 公尺								
61	7	24	20:15-20:51	流速儀	46.92	46.92	18.9	39.0	0.48	28.5	1.37	5.4	0.060	
62		24	22:13-22:50	"	47.09	47.09	20.3	48.2	0.47	29.2	1.48	5.1	0.068	
63		25	6:00-6:50	"	47.44	47.44	27.1	56.8	0.48	32.1	1.77	5.1	0.074	
64		25	9:00-9:47	"	47.49	47.49	26.9	57.5	0.47	33.3	1.73	5.1	0.072	
65		26	9:00-9:42	"	47.49	47.49	26.1	57.7	0.45	33.3	1.73	5.1	0.074	
66		26	18:00-18:34	"	47.42	47.42	23.9	55.3	0.43	32.1	1.72	4.9	0.076	
67		27	18:40-19:15	"	47.54	47.54	21.4	59.0	0.36	33.6	1.76	4.7	0.083	
68		28	6:10-7:00	"	47.55	47.55	21.0	58.4	0.36	32.3	1.81	4.7	0.084	
69		29	6:00-6:40	"	47.26	47.26	18.0	48.5	0.33	30.2	1.59	4.8	0.102	
70		29	18:00-18:30	"	46.91	46.91	12.7	38.5	0.34	28.6	1.35	4.9	0.106	
71	8	30	6:00-6:30	"	46.59	46.59	9.04	29.3	0.31	26.8	1.10	5.2	0.094	
72		30	18:00-18:42	"	46.39	46.39	7.49	24.5	0.31	25.9	0.94	5.2	0.099	
73		1	6:00-6:30	"	46.14	46.14	4.56	17.9	0.26	24.5	0.75	3.1	0.075	
74		2	18:00-18:30	"	46.04	46.04	3.72	15.7	0.24	23.9	0.65	3.0	0.082	
75		4	11:00-11:30	"	45.98	45.98	3.17	13.8	0.23	23.4	0.59	3.1	0.078	
76		6	9:00-9:38	"	45.92	45.92	2.54	12.8	0.20	23.1	0.55	3.4	0.093	
77		9	15:00-16:05	"	45.94	45.94	2.82	13.2	0.21	23.3	0.57	3.3	0.089	
78		10	6:00-6:54	"	46.18	46.18	6.17	19.0	0.32	25.3	0.75	3.5	0.064	
79		10	11:05-11:40	"	46.55	46.55	13.7	29.7	0.46	27.3	1.09	4.0	0.053	
80		10	17:25-18:03	"	47.10	47.10	27.3	45.0	0.61	29.9	1.50	3.9	0.049	
81		10	20:45-21:30	"	47.36	47.36	33.9	52.8	0.64	32.3	1.64	3.9	0.046	
82		10	23:00-23:45	"	47.48	47.48	38.8	56.9	0.68	33.4	1.70	4.1	0.045	
83		11	5:55-6:50	"	47.66	47.66	42.6	65.7	0.65	38.7	1.70	3.9	0.037	
84		11	12:00-13:05	"	47.68	47.68	44.1	77.2	0.57	78.0	0.99	3.9	0.035	
85		12	6:10-6:46	"	47.44	47.44	30.6	55.7	0.55	32.8	1.70	3.6	0.052	
86		12	12:00-12:30	"	47.27	47.27	24.8	48.8	0.51	30.6	1.60	3.5	0.055	
87		12	18:00-18:30	"	47.09	47.09	20.2	44.0	0.46	29.8	1.48	3.6	0.062	
88		13	6:00-6:30	"	46.78	46.78	14.9	35.0	0.43	28.3	1.20	3.5	0.061	
89		13	17:25-17:55	"	46.56	46.56	11.2	29.0	0.39	27.2	1.07	3.7	0.063	
90		14	6:00-6:42	"	46.39	46.39	8.09	24.1	0.34	25.1	0.96	4.0	0.074	
91		15	17:00-17:30	"	46.10	46.10	4.86	17.0	0.29	24.4	0.70	3.4	0.071	
92		17	6:00-7:00	"	46.99	45.99	3.61	14.7	0.25	23.8	0.63	3.4	0.077	
93		19	15:00-15:30	"	46.04	46.04	3.91	15.9	0.25	24.1	0.66	3.2	0.075	
94		20	11:10-11:45	"	46.20	46.20	5.66	19.7	0.29	25.1	0.79	3.6	0.074	
95		20	18:00-18:31	"	46.32	46.32	7.45	23.2	0.32	26.0	0.90	3.3	0.068	
96		21	9:00-9:31	"	46.44	46.44	9.28	26.1	0.36	26.3	1.00	4.0	0.068	
97		22	18:00-18:27	"	46.25	46.25	6.47	20.8	0.31	25.3	0.81	3.3	0.067	
98		23	17:00-17:27	"	46.12	46.12	4.98	17.7	0.28	24.3	0.73	3.4	0.071	
99		25	6:00-6:27	"	46.05	46.05	3.53	15.8	0.22	23.6	0.67	3.3	0.086	
100		26	6:00-6:42	"	45.98	45.98	3.20	14.4	0.22	23.8	0.60	3.3	0.081	
101	9	28	17:15-17:50	"	46.07	46.07	4.19	16.5	0.25	24.0	0.69	3.4	0.074	
102		30	17:25-17:55	"	45.94	45.94	2.96	13.5	0.22	23.4	0.58	3.7	0.082	
103		1	17:26-17:51	"	45.86	45.86	1.81	11.4	0.16	23.1	0.49	3.8	0.092	
104		3	17:30-18:02	"	45.81	45.81	1.65	10.6	0.16	23.0	0.46	3.9	0.098	
105		5	17:17-17:37	"	45.80	45.80	1.59	10.3	0.15	23.0	0.45	3.9	0.097	
106		7	17:32-18:04	"	45.79	45.79	1.54	9.94	0.15	23.0	0.43	4.0	0.097	
107		9	17:35-18:03	"	45.76	45.76	1.33	9.63	0.14	22.8	0.42	3.9	0.101	
108		12	9:04-9:30	"	45.73	45.73	1.02	8.03	0.13	22.6	0.38	4.0	0.116	
109		14	18:02-18:32	"	45.73	45.73	1.11	8.58	0.13	22.6	0.37	4.0	0.105	
110		17	17:30-18:00	"	45.70	45.70	0.92	7.97	0.12	22.6	0.35	3.9	0.123	
111	12	20	17:30-17:57	"	45.67	45.67	0.69	6.66	0.10	22.4	0.30	3.8	0.123	
112		22	17:31-17:58	"	45.66	45.66	0.62	5.81	0.11	22.4	0.32	3.8	0.149	
113		15	15:35-16:10	"	45.88	45.88	1.95	11.4	0.17	23.3	0.49	—	—	
114		19	9:15-9:35	"	45.84	45.84	1.95	11.0	0.18	23.2	0.47	—	—	
全年	最大實測流量 103			秒公方	7月18日			最小實測流量			秒公方	月 日		
統計	實測測點最大流速 0.90			秒公尺	施測方法 流速儀			測點位置 水面下0.2			日期 6月16日			
附	1. ※可觀值													
註														

淮河中上游區洪澤湖水系沱河
永城水文站1954年逐日平均流量表

河南省永城縣西關鎮

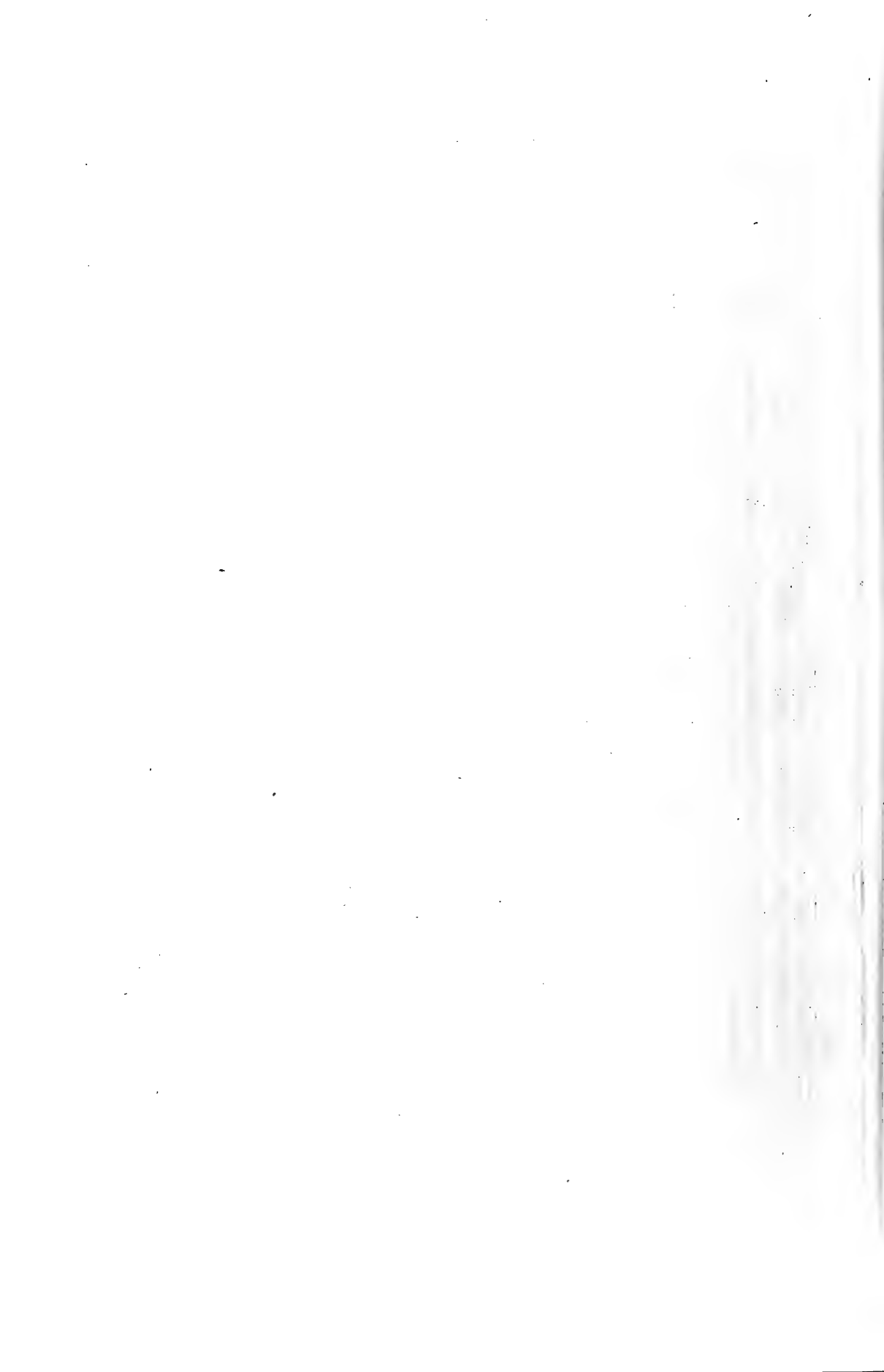
流量以秒公方計

月 日	一	二	三	四	五	六	七	八	九	十	十一	十二
1						2.17	0.43	4.06	2.10			
2						1.24	0.38	3.69	1.86			
3						1.35	0.38	3.28	1.79			
4						1.38	0.52	3.09	1.69			
5						1.29	0.69	2.80	1.69			
6												
7						1.31	1.76	2.75	1.60			
8						1.36	2.26	2.62	1.60			
9						1.02	2.09	2.39	1.48			
10						0.88	2.90	2.57	1.33			
						0.79	8.20	16.8	1.25			
11												
12						0.73	11.0	43.2	1.17			
13						0.65	9.51	25.3	1.10			
14						0.61	5.37	13.2	1.10			
15						0.59	3.65	7.34	1.02			
						6.79	2.85	4.82	1.02			
16												
17						22.5	3.09	3.81	0.85			
18						12.1	82.6	3.21	0.85			
19						5.41	97.4	2.71	0.81			
20						2.92	70.4	3.62	0.75			
						1.82	49.6	5.96	0.67			
21												
22						1.37	35.8	8.85	0.61			
23						0.98	21.5	7.00	0.61			
24						0.80	10.7	4.94	0.61			
25						0.79	10.8	3.95	0.61			
						0.67	27.2	3.72				
26												
27						0.58	25.5	3.15				
28						0.49	20.9	2.96				
29						0.63	20.3	3.84				
30						0.51	14.1	3.72				
31						0.47	8.19	3.05				
							5.34	2.47				
總數						74.2	555.41	204.87	(28.17)			
平均						2.47	17.9	6.61	——			
最大						37.6	103	44.1	2.20			
日期						16	17	11	1			
最小						0.43	0.38	2.25	(0.56)			
日期												
						30	2	9	(24)			
全年統計	最大流量 103 7月17日 最小流量 (0.38) (7月2日) 流量比率 (271)											
	平均流量 —— 中水流量 —— 最大月平均流量 17.9 7月 最小月平均流量 (2.47) (6月)											
	年逕流量 —— 公方 單位集水面積平均流量 —— 秒公升/平方公里 年逕流深度 —— 公厘											
歷年統計	最大流量 103 1954年7月17日 最小流量 (0.38) (1954年7月2日) 平均流量 ——											
附註	1. 本表逐日平均流量,係根據本年測得之水位~流量關係採用這時序法推求。 2. 4月8日至5月31日,9月25日至12月31日因實測點過少,無法決定水位流量關係曲線,故未推求日平均流量。 3. 歷年統計係根據1953年至1954年資料統計。											
符號	() 不全統計											



共 1 頁第 1 頁

日期				水位	流量	比降	日期				水位	流量	比降		
月	日	时	分				月	日	时	分					
7	5	12:00		45.63	0.52	3.4	8	11	12:00	47.69	44.0	4.0			
	6	6:00		45.83	1.60	3.5		12	6:00	47.45	30.7	3.6			
	7	6:00		45.96	2.28	3.3			12:00	47.28	24.9				
		18:00		45.91	2.24	3.3			18:00	47.10	20.5	3.7			
	8	6:00		45.84	2.10	3.4		13	6:00	46.79	15.1	3.4			
		9:00		45.85	2.12	3.4			18:00	46.55	11.0	3.7			
		18:00		45.82	2.06	3.4		14	12:00	46.32	7.28	3.9			
	9	6:00		45.80	2.03	3.5		15	6:00	46.15	5.18	3.3			
		9:00		45.87	1.88	3.4		16	6:00	46.05	3.95	3.4			
		12:00		46.24	2.30	4.5		17	12:00	45.97	3.15	3.3			
		18:00		46.52	3.95	4.5		18	15:00	45.92	2.62	3.4			
	10	6:00		46.92	7.35	4.6									
		12:00		47.14	8.98	4.5									
		15:00		47.16	9.10	4.2									
	11	6:00		47.05	11.1	4.7									
		12:00		46.96	11.4	4.8									
		15:00		46.93	11.4	5.0									
	12	6:00		46.64	9.68	5.1									
		18:00		46.47	7.95	5.4									
	13	12:00		46.26	5.35	5.2									
	14	12:00		46.11	3.80	3.6									
	15	6:00		46.06	3.35	4.7									
		12:00		45.98	2.71	3.6									
		18:00		45.95	2.60	3.5									
	16	6:00		45.93	2.50	3.6									
		9:00		45.92	2.43	3.6									
		12:00		45.94	2.60	3.5									
		15:00		45.96	2.80	3.4									
		18:00		46.14	5.10	3.3									
	17	6:00		48.16	67.4	2.8									
		12:00		48.46	89.5	2.8									
		18:00		48.60	102	2.6									
		19:00		48.61	103										
	18	6:00		48.65	103	2.7									
		7:00		48.65	102										
		9:00		48.64	101	2.7									
		12:00		48.65	98.2	2.7									
		18:00		48.64	93.4	2.6									
		21:00		48.63	90.8										
		22:00		48.63	90.8										
		24:00		48.61	86.0										
	19	12:00		48.49	69.8	2.6									
		24:00		48.35	56.5										
	20	12:00		48.24	49.7	2.8									
	21	12:00		47.92	36.1	2.8									
	22	12:00		47.31	21.4	5.0									
	23	12:00		46.66	10.5	5.2									
	24	9:00		46.42	8.40	5.2									
		15:00		46.47	9.25	5.3									
		18:00		46.62	12.3	5.7									
	25	6:00		47.43	27.0	5.1									
		12:00		47.56	28.0	5.1									
		15:00		47.52	26.8	5.0									
	26	6:00		47.51	26.6	4.9									
		12:00		47.47	25.6	4.9									
	27	6:00		47.31	21.1	4.9									
		15:00		47.51	21.4	4.8									
		18:00		47.55	21.4	5.0									
	28	6:00		47.55	21.3	4.4									
		18:00		47.46	19.1	4.3									
		12:00		47.11	14.2	4.7									
	30	12:00		46.46	7.96	5.1									
	31	18:00		46.19	5.00	5.3									
8	1	9:00		46.13	4.41	3.1									
		15:00		46.01	3.35	1.1									
		18:00		46.10	4.13	3.1									
	2	6:00		46.05	3.69	3.1									
	3	12:00		46.00	3.25	3.2									
	4	18:00		45.97	3.00	3.1									
	5	18:00		45.93	2.70	3.2									
	6	6:00		45.91	2.59	3.3									
		15:00		45.96	2.93	3.2									
	7	12:00		45.92	2.61	3.3									
	8	6:00		45.90	2.51	3.3									
	9	6:00		45.87	2.25	3.3									
		18:00		45.96	3.06	3.3									
	10	6:00		46.15	5.75	3.5									
		12:00		46.51	12.8	4.0									
		18:00		47.03	25.8	3.9									
		24:00		47.51	39.3										
	11	6:00		47.66	43.7	4.0									
		9:00		47.68	44.1	4.0									



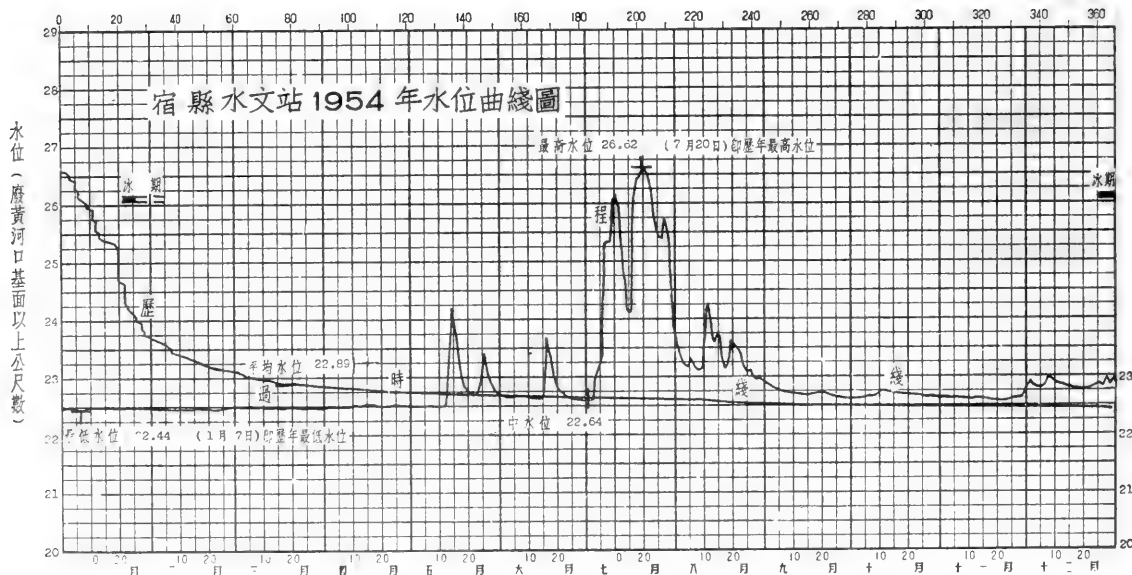
領 導 機 關		治 淮 委 員 會			整 編 機 關		治 淮 委 員 會			
測 站 地 點		安徽省宿縣北關鎮			東經：116°59'		北緯：33°38'			
集 水 面 積		2830 平方公里								
測 站 沿 革		本站於 1952 年 5 月由治淮委員會設立為宿縣二等水文站，1954 年 1 月改設為宿縣三等水文站，觀測迄今。								
測 驗 項 目		水位、比降、流量、降水量、蒸發量。								
流 量 段 及 附 近 河 流 情 况		流量段河床尚整直、穩定，為人工河道，平坦無水草、淤泥，兩岸有土堤，高水時無漫溢分流現象，比降上下斷面相距 500 公尺，比降下斷面下游約 500 公尺處，有公路橋一座，約 1000 公尺處，有鐵路橋一座。								
斷 面 位 置		流速儀斷面（兼基本水尺斷面及比降下斷面）在宿縣北門外公路橋上游約 500 公尺處。比降上斷面在流速儀斷面上游 500 公尺處。								
水 尺	名 稱 及 號 數		式樣及質料		位 置					
說 明	基本水尺兼流速儀水尺及比降下水尺P ₁₋₁ —P ₂₋₇ 比降上水尺 Su ₁₋₁ —Su ₁₋₅		直立搪瓷尺		在宿縣北門外公路橋上游約 500 公尺新沱河右岸。					
			直立搪瓷尺		在流速儀斷面上游 500 公尺新沱河右岸。					
水 準 基 點 說 明	號 數	測 量 日 期		原測高度	覆 測 日 期		覆測高度	由何水準	標準基面	位 置
		年 月 日		(公 尺)	年 月 日		(公 尺)	基點引測		
	T.612-1	1953		28.856					廢黃河口	在宿縣北門外新沱河南堤西南橋石塊上刻有 107。
	T.B.M.22	1953	9 13	28.906				T.612-1	廢黃河口	在宿縣北門外公路橋之東南閘牆上。
水 位 觀 測 情 形		枯水時期，每日 7 時、12 時、17 時觀測三次，汛期（6 月至 9 月）每日 6 時、9 時、12 時、15 時、18 時觀測五次。另為配合報汛，每日 8 時加測一次。水位驟漲驟落時，隨時增加測次。								
流 量 測 驗 情 形		本站測流用流速儀，枯水時期，同時採用積深浮標，每月約測 2 次，汛期每月約測 20 次，水位驟漲驟落時，隨時增加測次。流速儀二架，均為旋杯式，係南京水工儀器廠出品。								
含 沙 量 測 驗 情 形										
附 註		1. 水準基點已經本會精密水準隊接測。 2. 本年測站位置圖與 1953 年刊印相同。								

淮河中上游區洪澤湖水系新沱河
宿縣水文站1954年逐日平均水位表

安徽省宿縣北關外

廢黃河口基面以上公尺數

月 日	一	二	三	四	五	六	七	八	九	十	十一	十二
1	22.47	22.47	22.49	22.46	22.48	22.67	22.59	23.62	22.88	22.62	22.64	22.82
2	22.46	22.46	22.50	22.47	22.49	22.66	22.60	23.41	22.86	22.62	22.64	22.90
3	22.48	22.45	22.49	22.48	22.49	22.66	22.59	23.28	22.82	22.62	22.63	22.83
4	22.48	22.45	22.48	22.48	22.48	22.65	23.01	23.18	22.79	22.62	22.63	22.81
5	22.46	22.45	22.47	22.48	22.48	22.66	23.15	23.16	22.78	22.63	22.62	22.80
6	22.45	22.45	22.48	22.48	22.48	22.66	23.37	23.31	22.76	22.64	22.63	22.80
7	22.44	22.45	22.48	22.48	22.50	22.66	25.29	23.22	22.74	22.66	22.62	22.85
8	22.44	22.45	22.48	22.48	22.50	22.66	25.34	23.11	22.73	22.64	22.62	22.96
9	22.45	22.45	22.48	22.48	22.50	22.66	25.32	23.10	22.72	22.64	22.62	22.96
10	22.50	22.44	22.49	22.48	22.50	22.65	26.04	23.13	22.71	22.70	22.62	22.92
11	22.50	22.45	22.49	22.51	22.49	22.64	26.13	23.65	22.70	22.75	22.61	22.88
12	22.48	22.45	22.48	22.51	22.50	22.62	25.91	24.27	22.70	22.76	22.60	22.86
13	22.48	22.46	22.47	22.50	22.52	22.62	25.31	23.98	22.68	22.74	22.63	22.85
14	22.48	22.45	22.47	22.50	23.28	22.62	24.65	23.59	22.67	22.73	22.62	22.83
15	22.48	22.45	22.48	22.52	24.19	22.61	24.14	23.72	22.67	22.71	22.61	22.81
16	22.48	22.48	22.47	22.52	23.83	22.68	24.08	23.70	22.67	22.70	22.61	22.81
17	22.46	22.48	22.47	22.52	23.36	23.69	26.05	23.33	22.68	22.69	22.60	22.79
18	22.48	22.46	22.46	22.52	23.03	23.41	26.41	23.13	22.70	22.68	22.59	22.79
19	22.48	22.45	22.48	22.50	22.86	23.07	26.43	23.22	22.72	22.68	22.58	22.79
20	22.49	22.45	22.48	22.50	22.78	22.89	26.59	23.63	22.71	22.68	22.58	22.78
21	22.49	22.46	22.47	22.50	22.72	22.79	26.59	23.56	22.70	22.68	22.58	22.78
22	22.47	22.45	22.47	22.50	22.70	22.73	26.51	23.50	22.70	22.67	22.58	22.79
23	22.46	22.44	22.46	22.50	22.68	22.69	26.27	23.44	22.68	22.67	22.58	22.79
24	22.48	22.45	22.46	22.50	22.69	22.66	25.90	23.25	22.66	22.66	22.58	22.81
25	22.47	22.45	22.46	22.52	22.95	22.64	25.51	23.12	22.66	22.66	22.59	22.84
26	22.48	22.46	22.45	22.52	23.38	22.63	25.40	23.08	22.64	22.66	22.62	22.86
27	22.47	22.48	22.48	22.50	23.12	22.62	25.38	23.11	22.64	22.65	22.63	22.84
28	22.48	22.48	22.46	22.50	22.93	22.60	25.74	22.99	22.62	22.66	22.63	22.89
29	22.48	22.46	22.46	22.50	22.82	22.60	25.38	22.95	22.60	22.66	22.64	22.82
30	22.48	22.46	22.46	22.50	22.74	22.58	24.61	22.97	22.61	22.65	22.75	22.88
31	22.49	22.46	22.46		22.69		23.98	22.93		22.64		22.96
平均	22.47	22.46	22.47	22.50	22.81	22.73	25.04	23.34	22.71	22.67	22.62	22.84
最高	22.52	22.49	22.50	22.52	24.26	23.81	26.62	24.32	22.89	22.76	22.77	22.98
日期	30	27	1	15	15	17	20	12	1	12	30	8
最低	22.44	22.44	22.45	22.46	22.47	22.58	22.58	22.92	22.59	22.62	22.58	22.70
日期	7	5	26	1	1	30	1	31	29	1	18	29
全年統計	最高水位 26.62 7月20日 最低水位 22.44 1月7日 水位較差 4.18											
	平均水位 22.89			中水位 22.64			最高月平均水位 25.04 7月			最低月平均水位 22.46 2月		
冰期統計 (去冬今春)	開始結冰日期 —— 月 —— 日			封凍日期 —— 月 —— 日			解凍日期 1月27日			全部融冰日期 2月5日 封凍天數 —— 天		
	開始行凌日期 月 日			終止行凌日期 月 日			最大冰凌 平方公尺 厚度 公尺			最大凌速 秒公尺		
歷年統計	最高水位 26.62 1954年7月20日 最低水位 22.44 1954年1月7日 平均水位 22.79											
附註	1. 歷年統計係根據1952年至1954年實測資料統計。											
符號	結冰 封凍											



淮河中上游區洪澤湖水系新沱河

宿縣水文站1954年流量實測成果表

安徽省宿縣北關外

共 2 頁第 1 頁

測次	測 時 間				流 量	水 位 (公尺)		流 量	斷面面積	平 均 流 速	水 面 寬 度	平 均 水 深	比 降	河 床 糙 率	含 沙 量
	月	日	起 迄 時 分	測 法		基 本 水 尺	流量段 水 尺								
1	3	22	9:40-10:48	流速儀	22.47	22.47	0.36	7.27	0.05	29.2	0.25	—	—	—	—
2	4	14	16:00-16:54	"	22.50	22.50	0.053	7.67	0.01	29.4	0.26	—	—	—	—
3	5	15	11:30-12:20	"	24.23	24.23	43.4*	62.0*	0.70	35.5	1.74	0.60	0.016	0.016	0.016
4		15	17:15-18:10	"	24.14	24.14	40.4*	61.0*	0.66	35.3	1.73	0.54	0.016	0.016	0.016
5		16	9:00-10:10	"	23.88	23.88	27.6*	53.0*	0.52	34.5	1.54	0.30	0.014	0.014	0.014
6		16	14:50-15:37	"	23.77	23.77	24.0	47.4	0.51	34.1	1.39	0.76	0.021	0.021	0.021
7		17	9:00- 9:45	"	23.41	23.41	15.0	35.2	0.43	32.8	1.07	0.74	0.021	0.021	0.021
8		17	15:00-15:50	"	23.29	23.29	11.7	31.9	0.37	32.6	0.98	0.74	0.026	0.026	0.026
9		18	9:30-10:28	"	23.05	23.05	7.12	23.6	0.30	31.4	0.75	0.60	0.017	0.017	0.017
10		18	15:32-16:40	"	22.98	22.98	6.16	21.7	0.28	31.1	0.70	0.64	0.018	0.018	0.018
11		19	15:18-16:10	"	22.84	22.84	4.46	18.4	0.24	30.4	0.60	0.56	0.018	0.018	0.018
12		25	19:10-20:03	"	23.39	23.39	14.7	33.1	0.44	32.4	1.02	0.94	0.022	0.022	0.022
13		26	9:00- 9:50	"	23.44	23.44	15.9	36.2	0.44	33.0	1.10	0.74	0.021	0.021	0.021
14		27	9:00- 9:45	"	23.14	23.14	8.49	26.6	0.32	31.8	0.84	0.64	0.018	0.018	0.018
15		28	9:00-10:00	"	22.95	22.95	5.95	21.2	0.28	31.2	0.68	0.64	0.018	0.018	0.018
16	6	4	8:38- 9:40	"	22.65	22.65	1.91	11.5	0.17	29.7	0.39	0.72	0.027	0.027	0.027
17		17	8:50- 9:44	"	23.80	23.80	27.8	51.3	0.54	34.5	1.49	1.1	0.025	0.025	0.025
18		17	19:25-20:05	"	23.71	23.71	24.1	47.6	0.51	34.0	1.40	0.90	0.023	0.023	0.023
19		18	8:09- 8:58	"	23.46	23.46	16.1	37.9	0.42	33.4	1.13	0.92	0.025	0.025	0.025
20		19	8:08- 8:50	"	23.10	23.10	8.78	26.3	0.33	31.8	0.83	0.80	0.024	0.024	0.024
21		21	8:10- 8:58	"	22.80	22.80	4.15	17.4	0.24	30.6	0.57	0.86	0.026	0.026	0.026
22		23	8:40- 9:20	"	22.69	22.69	2.46	13.2	0.19	30.3	0.44	0.86	0.028	0.028	0.028
23		26	8:30- 9:20	"	22.63	22.63	1.54	11.3	0.14	29.9	0.38	0.94	0.036	0.036	0.036
24		29	8:18- 9:05	"	22.60	22.60	1.04	10.2	0.10	29.7	0.34	1.0	0.049	0.049	0.049
25	7	4	10:20-11:00	"	23.00	23.00	5.94	22.2	0.27	31.5	0.70	0.90	0.028	0.028	0.028
26		5	16:17-17:20	"	23.08	23.08	7.19	25.0	0.29	32.1	0.78	0.80	0.026	0.026	0.026
27		6	20:09-21:04	"	24.14	24.14	39.9	61.0	0.65	35.8	1.70	1.5	0.027	0.027	0.027
28		7	5:55- 7:47	"	25.19	25.19	80.0	106	0.75	39.6	2.68	1.1	0.026	0.026	0.026
29		7	12:55-13:55	"	25.43	25.43	96.8	113	0.86	40.6	2.78	1.0	0.023	0.023	0.023
30		7	17:52-18:52	"	25.51	25.51	101	117	0.86	40.7	2.87	0.98	0.023	0.023	0.023
31		7	22:15-23:15	"	25.54	25.54	97.6	116	0.84	41.1	2.82	0.96	0.024	0.024	0.024
32		8	6:05- 6:58	"	25.46	25.46	87.2	114	0.76	41.0	2.78	0.86	0.024	0.024	0.024
33		8	15:10-15:55	"	25.28	25.28	76.5	106	0.72	40.1	2.64	0.84	0.025	0.025	0.025
34		8	21:00-21:54	"	25.14	25.14	69.4	101	0.69	39.8	2.54	0.70	0.022	0.022	0.022
35		9	15:32-16:22	"	25.54	25.54	99.5	116	0.86	41.4	2.80	1.1	0.025	0.025	0.025
36		9	19:35-20:20	"	25.70	25.70	113	124	0.91	41.7	2.97	1.0	0.023	0.023	0.023
37		10	2:08- 2:56	"	25.87	25.87	128	133	0.96	42.3	3.14	1.1	0.024	0.024	0.024
38		10	9:42-10:55	"	26.06	26.06	149	153	0.97	44.0	3.48	0.94	0.023	0.023	0.023
39		10	15:18-16:10	"	26.11	26.11	140	150	0.93	43.2	3.47	1.2	0.027	0.027	0.027
40		10	19:50-20:40	"	26.12	26.12	148	153	0.97	43.5	3.52	1.2	0.027	0.027	0.027
41		11	6:10- 7:07	"	26.16	26.16	150	155	0.97	43.7	3.55	0.98	0.023	0.023	0.023
42		11	16:30-17:45	"	26.12	26.12	141	151	0.93	43.5	3.47	0.88	0.023	0.023	0.023
43		12	8:16- 9:10	"	25.96	25.96	125	145	0.86	42.6	3.40	0.84	0.024	0.024	0.024
44		12	19:05-19:45	"	25.77	25.77	107	133	0.80	42.1	3.16	0.72	0.023	0.023	0.023
45		13	6:35- 7:22	"	25.47	25.47	84.1	112	0.75	41.1	2.73	0.58	0.020	0.020	0.020
46		13	12:05-12:55	"	25.30	25.30	78.6	107	0.73	40.3	2.66	0.60	0.020	0.020	0.020
47		13	19:30-20:40	"	25.07	25.07	70.4	99.0	0.71	39.6	2.50	0.78	0.023	0.023	0.023
48		14	6:33- 7:17	"	24.77	24.77	60.1	87.8	0.68	38.5	2.28	0.82	0.023	0.023	0.023
49		14	12:42-13:28	"	24.62	24.62	53.0	81.8	0.65	37.7	2.17	0.64	0.021	0.021	0.021
50		14	20:00-20:39	"	24.44	24.44	47.8	75.1	0.64	36.9	2.04	0.62	0.020	0.020	0.020
51		15	6:15- 6:55	"	24.23	24.23	40.5	66.4	0.61	35.9	1.85	0.86	0.023	0.023	0.023
52		15	12:45-13:34	"	24.11	24.11	35.6	62.3	0.57	35.6	1.75	0.86	0.023	0.023	0.023
53		15	20:15-20:52	"	23.98	23.98	32.4	57.6	0.56	35.3	1.63	0.88	0.023	0.023	0.023
54		17	13:40-14:30	"	26.23	26.23	183	149	1.23	42.7	3.49	—	—	—	—
55		17	19:30-21:00	"	26.33	26.33	172*	152*	1.13*	43.4*	3.50*	1.5	0.027	0.027	0.027
56		18	5:40- 6:25	"	26.39	26.39	172*	156*	1.10*	43.6*	3.58*	1.7	0.029	0.029	0.029
57		18	12:28-13:20	"	26.42	26.42	172	156	1.10	43.9	3.55	1.7	0.028	0.028	0.028
58		18	17:50-18:38	"	26.43	26.43	165*	158*	1.05*	43.7*	3.62	1.9	0.031	0.031	0.031
59		19	6:00- 7:10	"	26.43	26.43	175	159	1.10	43.7	3.64	1.9	0.030	0.030	0.030
60		19	10:30-11:35	"	26.43	26.43	180	159	1.13	43.7	3.64	1.9	0.029	0.029	0.029

宿縣水文站1954年流量實測成果表

共 2 頁第 2 頁

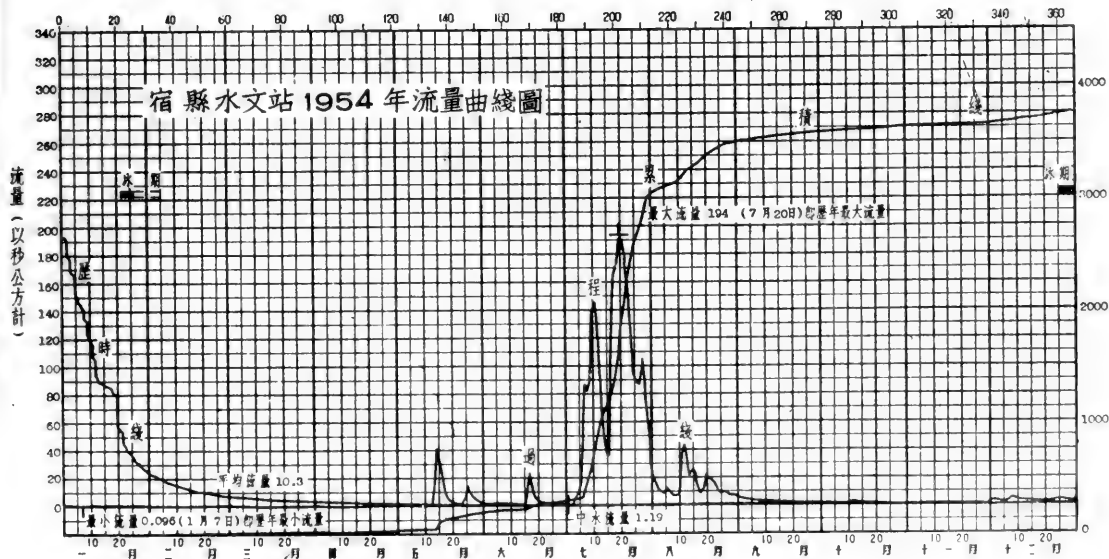
測次	施測時間			流量 測法	水位(公尺)		流量 秒公方	斷面面積 平方公尺	平均流速 秒公尺	水面寬度 公尺	平均水深 公尺	比降 萬分率	河床糙率	含沙量 公方公斤
	月	日	起迄時分		基本水尺	流量段水尺								
61	7	19	12:00-13:00	流速儀	26.43	26.43	178	159	1.12	43.7	3.64	1.9	0.029	
62		19	16:35-17:45	"	26.43	26.43	177	160	1.11	44.1	3.63	1.8	0.028	
63		19	18:00-18:50	"	26.43	26.43	176	160	1.10	44.2	3.62	1.8	0.030	
65		20	16:40-17:45	"	26.62	26.62	192	168	1.14	46.0	3.65	1.7	0.027	
66		20	18:10-19:00	"	26.62	26.62	185	169	1.09	46.0	3.67	1.7	0.028	
67		21	5:50-6:45	"	26.61	26.61	189	169	1.12	46.0	3.67	1.5	0.026	
68		21	15:40-16:25	"	26.58	26.58	187	164	1.14	46.0	3.57	1.7	0.027	
69		22	5:50-6:45	"	26.54	26.54	185	166	1.11	44.6	3.72	1.8	0.029	
70		22	16:15-17:18	"	26.49	26.49	172	161	1.07	44.5	3.62	1.7	0.028	
71		23	6:00-7:14	"	26.36	26.36	159	154	1.03	44.1	3.49	1.5	0.027	
72		23	17:00-17:45	"	26.19	26.19	138	143	0.96	42.9	3.33	1.5	0.028	
73		24	9:00-9:55	"	25.94	25.94	118	135	0.87	42.2	3.20	0.88	0.023	
74		24	17:00-17:50	"	25.78	25.78	103	122	0.84	41.1	2.97	0.80	0.022	
75		25	8:20-9:10	"	25.51	25.51	91.5	114	0.80	39.6	2.88	0.84	0.023	
76		25	17:03-17:50	"	25.44	25.44	87.0	110	0.79	40.0	2.75	0.82	0.023	
77		26	17:10-18:00	"	25.40	25.40	90.4	112	0.81	40.4	2.77	0.80	0.022	
78		28	8:35-9:45	"	25.77	25.77	115	131	0.88	42.1	3.11	0.82	0.022	
79		28	17:10-18:00	"	25.75	25.75	110	130	0.85	42.3	3.07	0.80	0.022	
80		29	8:16-9:00	"	25.48	25.48	91.7	118	0.78	41.3	2.86	0.82	0.023	
81		30	6:35-7:22	"	24.77	24.77	60.2	89.6	0.67	39.0	2.30	1.4	0.030	
82	8	30	16:50-17:37	"	24.42	24.42	43.9	73.7	0.60	37.0	1.99	1.4	0.030	
83		31	16:15-16:55	"	23.89	23.89	26.9	54.4	0.49	35.5	1.53	0.68	0.022	
84		2	15:30-16:05	"	23.39	23.39	14.0	35.4	0.40	33.1	1.07	0.76	0.023	
85		6	10:40-11:20	"	23.34	23.34	14.2	33.8	0.42	32.8	1.03	0.88	0.023	
86		7	16:50-17:26	"	23.18	23.18	9.51	27.8	0.34	32.4	0.86	0.38	0.016	
87		11	15:25-16:20	"	23.92	23.92	37.3	56.9	0.66	35.2	1.82	0.96	0.020	
88		12	8:48-9:49	"	24.32	24.32	45.4	69.2	0.66	36.5	1.90	0.72	0.020	
89		13	7:18-8:06	"	24.07	24.07	35.1	61.2	0.57	35.5	1.72	0.66	0.020	
90		13	18:00-19:00	"	23.86	23.86	28.2	53.1	0.53	34.9	1.52	0.78	0.023	
91		14	9:55-10:45	"	23.61	23.61	20.6	44.2	0.47	34.1	1.30	0.76	0.022	
92		15	15:40-16:30	"	23.86	23.86	30.7	53.2	0.58	34.8	1.53	0.82	0.021	
93		16	18:00-18:48	"	23.59	23.59	19.0	42.3	0.45	33.8	1.25	0.76	0.022	
94		20	15:30-16:30	"	23.66	23.66	23.2	44.9	0.52	34.0	1.32	0.88	0.022	
95		22	17:25-18:00	"	23.48	23.48	17.7	39.0	0.45	33.5	1.16	0.82	0.022	
96		25	10:05-10:45	"	23.12	23.12	9.85	26.8	0.37	32.0	0.84	0.70	0.017	
97	9	29	9:45-10:25	"	22.94	22.94	7.20	21.3	0.34	31.6	0.67	0.78	0.017	
98		7	16:12-16:50	"	22.74	22.74	3.58	15.1	0.24	30.2	0.50	0.80	0.023	
99		15	9:20-10:13	"	22.67	22.67	2.66	12.4	0.21	29.9	0.41	0.80	0.023	
100		20	9:55-10:30	"	22.72	22.72	1.97	14.0	0.14	30.0	0.47	0.26	0.022	
101		14	15:35-16:05	橫漂浮標	22.73	22.73	1.85	12.7	0.14	29.7	0.43			
102	11	16	14:42-15:35	"	22.61	22.61	0.80	9.84	0.08	29.4	0.33			
103	12	14	15:10-16:30	流速儀	22.83	22.83	3.46	15.1	0.23	29.8	0.51	0.60		
全年	最大實測流量 192 秒公方 7月20日							最小實測流量 0.053 秒公方 4月14日						
統計	實測測點最大流速 1.44 秒公尺 施測方法 流速儀 測點位置 0.2 水深 日期 7月19日													
附註	1. 測次 54 係在斷面下游約 500 公尺處公路橋上施測流速偏大, 批判後證實欠準故未參加定值。 2. 測次 64 因測量錯誤, 故未予公佈。 3. 測次 3, 5, 55, 56, 58 經斷面分析後改正之。 4. +改正數值													
註														

淮河中上游區洪澤湖水系新沱河
宿縣水文站1954年逐日平均流量表

安徽省宿縣北關外

流量以秒公方計

月	一	二	三	四	五	六	七	八	九	十	十一	十二
日	一	二	三	四	五	六	七	八	九	十	十一	十二
1	0.20	0.20	0.28	0.16	0.24	1.94	1.06	20.0	5.81	0.92	1.10	3.21
2	0.16	0.16	0.32	0.20	0.28	1.82	1.16	14.6	5.48	0.92	1.10	4.39
3	0.24	0.12	0.28	0.24	0.28	1.82	1.06	11.6	4.84	0.92	1.01	3.35
4	0.24	0.12	0.24	0.24	0.24	1.70	7.06	9.55	4.37	0.92	1.01	3.08
5	0.16	0.12	0.20	0.24	0.24	1.82	8.81	9.14	4.21	1.01	0.92	2.94
6	0.12	0.12	0.24	0.24	0.24	1.82	16.2	12.8	3.90	1.10	1.01	2.94
7	0.096	0.12	0.24	0.24	0.32	1.82	86.9	10.2	3.61	1.29	0.92	3.62
8	0.096	0.12	0.24	0.24	0.32	1.82	82.0	7.72	3.48	1.10	0.92	5.36
9	0.12	0.12	0.24	0.24	0.32	1.82	87.9	7.47	3.34	1.10	0.92	5.36
10	0.32	0.096	0.28	0.24	0.32	1.70	141	8.12	3.21	1.70	0.92	4.71
11	0.32	0.12	0.28	0.39	0.28	1.59	146	27.7	3.07	2.29	0.83	3.08
12	0.24	0.12	0.24	0.39	0.32	1.38	122	43.8	3.07	2.42	0.74	3.77
13	0.24	0.16	0.20	0.32	0.46	1.38	79.4	32.8	2.83	2.17	1.01	3.62
14	0.24	0.12	0.20	0.32	15.7	1.38	54.9	20.8	2.70	2.05	0.92	3.35
15	0.24	0.12	0.24	0.46	40.0	1.27	37.5	25.8	2.70	1.82	0.83	3.08
16	0.24	0.24	0.20	0.46	27.3	2.05	35.9	23.3	2.70	1.70	0.83	3.08
17	0.16	0.24	0.20	0.46	13.9	23.3	133	12.7	2.50	1.60	0.74	2.81
18	0.24	0.16	0.16	0.46	6.98	15.1	166	8.84	2.22	1.50	0.64	2.81
19	0.24	0.12	0.24	0.32	4.49	7.71	171	11.8	2.00	1.50	0.56	2.81
20	0.28	0.12	0.24	0.32	3.33	4.91	191	22.3	1.82	1.50	0.56	2.68
21	0.28	0.16	0.20	0.32	2.51	3.50	190	19.8	1.70	1.50	0.56	2.68
22	0.20	0.12	0.20	0.32	2.29	2.70	178	18.3	1.70	1.39	0.56	2.81
23	0.16	0.096	0.16	0.32	2.05	2.17	151	16.7	1.50	1.39	0.56	2.81
24	0.24	0.12	0.16	0.32	2.17	1.82	117	12.5	1.29	1.29	0.56	3.08
25	0.20	0.12	0.16	0.46	5.80	1.59	92.3	9.98	1.29	1.29	0.64	3.48
26	0.24	0.16	0.12	0.46	14.8	1.48	87.5	9.20	1.10	1.29	0.92	3.77
27	0.20	0.24	0.24	0.32	8.55	1.38	86.5	9.71	1.10	1.19	1.01	3.48
28	0.24	0.24	0.16	0.32	5.55	1.16	105	7.66	0.92	1.29	1.01	3.24
29	0.24		0.16	0.32	3.97	1.16	86.0	6.98	0.74	1.29	1.10	3.21
30	0.24		0.16	0.32	2.83	0.96	53.7	7.32	0.83	1.19	2.29	3.08
31	0.28		0.16		2.13		31.2	6.64		1.10		5.36
總數	6.712	4.072	6.64	9.66	168.21	96.07	2748.05	465.83	80.03	43.74	26.70	107.06
平均	0.22	0.15	0.21	0.32	5.43	3.20	88.6	15.0	2.67	1.41	0.89	3.45
最大	0.46	0.28	0.32	0.46	41.8	26.6	194	45.4	5.98	2.42	2.55	5.70
日期	30	27	1	15	15	17	20	12	1	12	30	8
最小	0.096	0.096	0.12	0.16	0.20	0.96	0.96	6.48	0.64	0.92	0.56	1.70
日期	7	5	26	1	1	30	1	31	29	1	18	29
全年統計	最大流量 194 7月20日 最小流量 0.096 1月7日 流量比率 2020 平均流量 10.3 中水流量 1.19 最大月平均流量 88.6 7月 最小月平均流量 0.15 2月 年逕流量 3.251x10 ⁸ 公方 單位集水面積平均流量 3.640 秒公升/平方公里 年逕流深度 114.9 公厘											
歷年統計	最大流量 194 1954年7月20日 最小流量 0.096 1954年1月7日 平均流量 7.44											
附註	1. 本表逐日平均流量, 1月1日至7月15日, 8月11日至12月31日係根據本年測得之水位~流量關係採用逐時序法推求。 7月16日至8月10日係採用水位面積、水位流速所定水位流量關係曲線推求。 2. 歷年統計係根據1952年至1954年資料統計。											
符號	I 結冰 I 封凍											



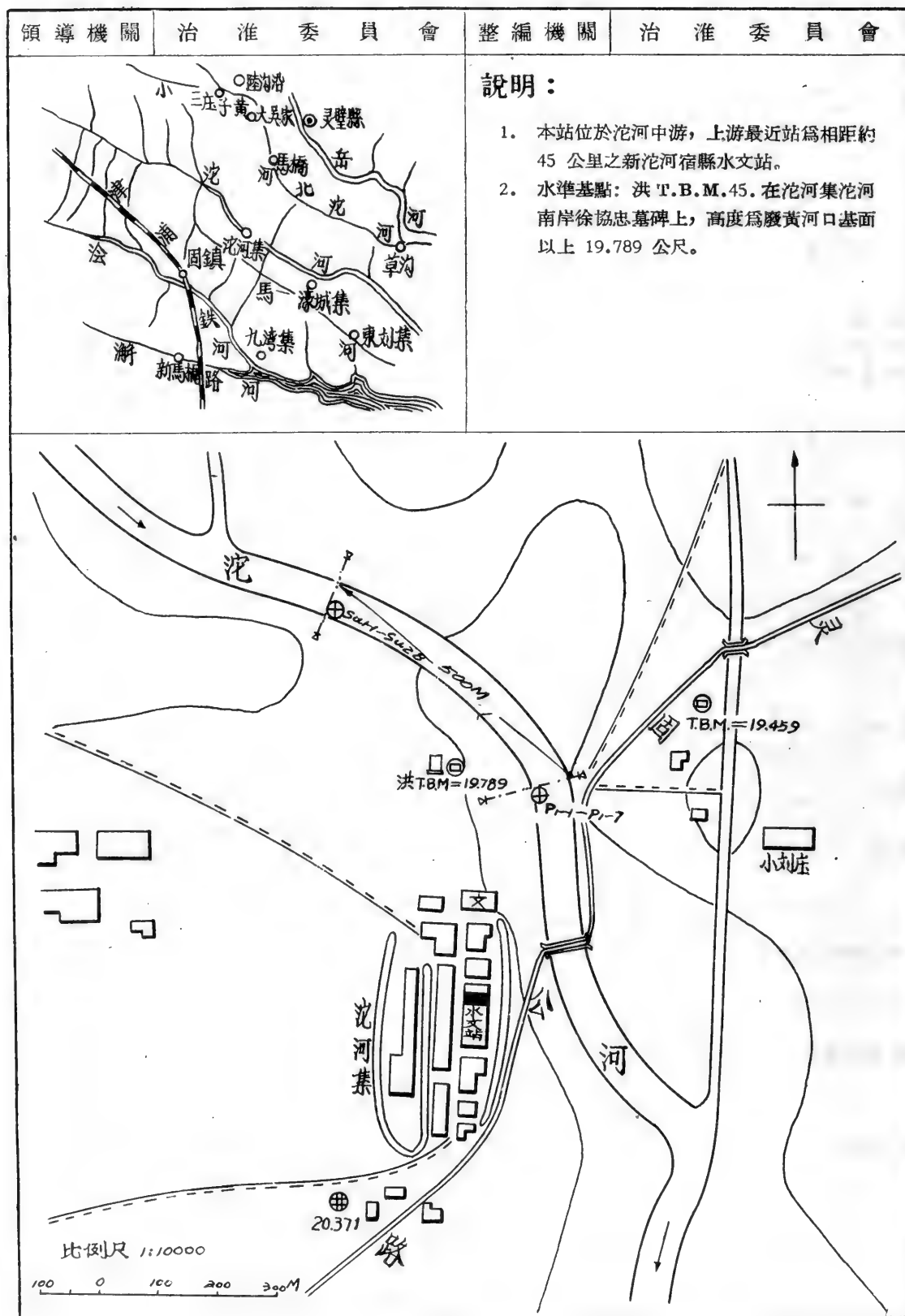
共 1 頁第 1 頁

日期			水位	流量	比降	日期			水位	流量	比降	日期			水位	流量	比降
月	日	时 分	公尺	秒公方	百分率	月	日	时 分	公尺	秒公方	百分率	月	日	时 分	公尺	秒公方	百分率
7	4	6:00	22.83	4.06	0.74	7	27	18:00	25.58	96.0							
		12:00	23.04	7.24	0.92		28	6:00	25.76	107	0.66						
		18:00	23.21	10.4	1.1			12:00	25.77	108	1.0						
5	6:00	23.21	10.4	1.0				18:00	25.74	106	0.82						
		12:00	23.13	8.78	0.82		29	6:00	25.55	94.0	0.74						
		18:00	23.06	7.57	0.80			12:00	25.39	86.1	0.72						
6	6:00	22.95	5.80	0.70				18:00	25.25	80.0	0.40						
		9:00	22.95	5.80			30	6:00	24.80	61.2	1.3						
		12:00	23.07	7.74	0.82			12:00	24.60	53.5	1.4						
		15:00	23.30	12.2				18:00	24.44	47.3	0.56						
		18:00	23.70	23.2	1.4		31	6:00	24.10	35.0	0.60						
		21:00	24.21	40.0				12:00	23.97	30.8	0.66						
7	6:00	25.14	77.0	1.1				18:00	23.87	27.6	0.64						
		12:00	25.40	94.5	0.96	8	1	12:00	23.61	19.9	0.68						
		15:00	25.47	100			2	12:00	23.41	14.6	0.80						
		18:00	25.50	101	0.96		3	12:00	23.28	11.6	0.84						
		21:00	25.54	99.0			4	6:00	23.20	9.95	0.58						
		24:00	25.53	97.0				12:00	23.18	9.40	0.72						
8	6:00	25.47	89.5	0.78				18:00	23.17	9.30	0.60						
		21:00	25.15	71.9			5	9:00	23.15	9.05							
9	6:00	24.94	65.1	0.86				12:00	23.16	9.20	0.48						
		9:00	25.08	69.9				18:00	23.16	9.30	0.56						
		12:00	25.29	82.2	0.72			6	6:00	23.27	11.3	1.0					
		18:00	25.64	108	0.86				12:00	23.36	13.5	0.82					
		24:00	25.81	123				7	12:00	23.35	13.3	0.82					
10	6:00	25.97	136	0.82				8	12:00	23.22	10.2	0.94					
		12:00	26.09	145	0.98			9	6:00	23.11	7.80	0.60					
		18:00	26.12	148	1.2				12:00	23.10	7.60	0.66					
		21:00	26.12	148			10	6:00	23.12	8.10	0.56						
		24:00	26.14	149				12:00	23.12	8.10	0.58						
11	6:00	26.16	150	0.98				18:00	23.13	8.15	0.66						
		12:00	26.15	148	1.0			6:00	23.24	14.0	0.68						
		18:00	26.11	143	0.92			12:00	23.67	29.8	1.0						
		24:00	26.09	140				18:00	24.02	39.8	0.96						
12	6:00	26.09	140	0.92				12	6:00	24.31	45.2	0.72					
		9:00	25.95	124					12:00	24.32	45.4	0.68					
		21:00	25.73	103				13	18:00	24.27	43.3	0.84					
13	6:00	25.48	86.5	0.54					12:00	23.99	32.8	0.70					
		21:00	25.05	68.9				14	12:00	23.59	20.2	0.76					
14	6:00	24.79	60.0	0.72					18:00	23.51	18.2	0.74					
		21:00	24.43	47.2				15	6:00	23.53	19.4	0.92					
15	12:00	24.13	37.2	0.88					12:00	23.77	28.4	0.92					
		18:00	24.02	33.7	0.70				18:00	23.88	31.2	0.82					
16	6:00	23.83	27.5	0.78					6:00	23.82	27.6	0.84					
		12:00	23.81	25.8	0.78				18:00	23.60	19.5	0.78					
		15:00	24.00	31.7					6:00	23.39	13.9	0.76					
		18:00	24.21	39.0	1.1				18:00	23.26	11.2	0.90					
17	6:00	25.96	122	1.4					6:00	23.16	9.21	0.70					
		9:00	26.09	133					18:00	23.11	8.29	0.66					
		12:00	26.18	141	1.7				6:00	23.09	8.00	0.66					
		18:00	26.31	154	1.4				12:00	23.16	10.3	0.86					
		21:00	26.34	158	1.6				18:00	23.33	15.2	1.1					
		24:00	26.36	160					6:00	23.64	22.7	0.90					
18	6:00	26.39	163	1.7					12:00	23.67	23.4	0.86					
		12:00	26.42	167	1.7				18:00	23.65	22.8	0.84					
		15:00	26.43	168					12:00	23.55	19.6	0.88					
		24:00	26.43	168					12:00	23.51	18.5	0.78					
19	12:00	26.43	168	1.9					12:00	23.45	16.9	0.78					
		24:00	26.49	176					24:00	23.25	12.4	0.84					
20	3:00	26.53	182						25:00	23.12	9.82	0.68					
		6:00	26.58	188	1.9				26:00	23.07	8.92	0.84					
		12:00	26.62	194	1.4												
		18:00	26.62	194	1.7												
		21:00	26.61	193													
21	12:00	26.60	191	1.4													
		24:00	26.56	186													
22	6:00	26.54	183	1.8													
		12:00	26.52	180	1.7												
		18:00	26.48	175	1.7												
		24:00	26.43	168													
23	12:00	26.28	151	1.6													
24	6:00	26.01	126	0.92													
		12:00	25.89	116	0.80												
		18:00	25.77	108	0.72												
25	6:00	25.56	94.5	0.74													
		12:00	25.48	90.2	0.76												
		18:00	25.44	88.5	0.76												
26	6:00	25.49	91.0	0.86													
		12:00	25.46	89.5	0.74												
		18:00	25.39	86.1													
27	6:00	25.12	74.5	1.0													
		12:00	25.35	84.5	0.86												

沱河集水文站1954年說明表

領 導 機 關		治 淮 委 員 會			整 編 機 關		治 淮 委 員 會		
測 站 地 點		安徽省靈璧縣沱河集			東經：117°25'		北緯：33°23'		
集 水 面 積		3210 平方公里							
測 站 沿 革		本站於 1935 年 5 月至 1947 年 6 月由偽導淮委員會主辦（1938 年 1 月 1 日至 1946 年 12 月 21 日無資料，1946 年僅有 12 月 21 日至 31 日資料未予公佈）。1947 年 7 月至 1948 年 9 月由偽淮河水利工程總局主辦，1950 年 7 月由前淮河水利工程總局復設 為沱河集三等水文站，1950 年 11 月前淮河水利工程總局改組為治淮委員會繼續領導（1951 年 10 月 29 日至 1952 年 3 月 21 日無資料），觀測迄今。							
測 驗 項 目		水位、地下水位、比降、流量、降水量、蒸發量。							
流 量 段 及 附 近 河 流 情 况		流量段河床稍彎曲，頗穩定，有水草，無亂石及淺灘，深潭，河底土質堅硬，高水時無漫溢分流現象。比降上下斷面相距 500 公尺。下游約 100 公尺處有公路橋一座，約 200 公尺處河道有陡彎。							
斷 面 位 置		流速儀斷面（兼基本水尺斷面及比降下斷面）在沱河集公路橋上游約 100 公尺處。比降上斷面在基本斷面上游 500 公尺處。							
水 尺	名 稱 及 號 數		式樣及質料		位 置				
說明	基本水尺兼流速儀水尺及 比降下水尺 $P_{1-1}-P_{1-7}$ 比降上水尺 $Su_{1-1}-Su_{2-8}$		直立搪瓷尺		在公路橋上游約 100 公尺沱河右岸。				
			直立搪瓷尺		在基本斷面上游 500 公尺沱河右岸。				
水 準 基 點 說 明	號 數	測 量 日 期 年 月 日	原 測 高 度 (公 尺)	覆 測 日 期 年 月 日	覆 測 高 度 (公 尺)	由何水準 基點引測	標 準 基 面	位 置	
	洪 T.B.M.45		19.765	1954	19.780		廢黃河口	沱河集沱河右岸徐協忠 墓碑上。	
	T.B.M.1	1954 3 4	20.450	1954	20.465	洪 T.B.M. 45	廢黃河口	比降上斷面右岸斷面石 樁上。	
	T.B.M.2	1954 3 4	20.908	1954	20.923	洪 T.B.M. 45	廢黃河口	比降下斷面右岸斷面石 樁上。	
水 位 觀 測 情 形		枯水時期，每日 7 時、12 時、17 時觀測三次，汛期（6 月至 9 月）每日 6 時、9 時、12 時、15 時、18 時觀測五次。另為配合報汛，每日 8 時加測一次。水位驟漲驟落時，隨時增加測次。							
流 量 測 驗 情 形		本站測流用流速儀，平時由固鎮水文站巡測，因流速甚小，採用積深浮標施測。汛期駐測每月約測 30 次，水位驟漲驟落時，隨時增加測次，流速儀一架，為旋杯式，係南京水工儀器廠出品。							
含 沙 量 測 驗 情 形									
附 註		洪 T.B.M.45 經本會精密水準隊接測，高度改正數為 +0.015 公尺，本年水位已加改正。							

沱河集 水文站 1954 年 位置圖

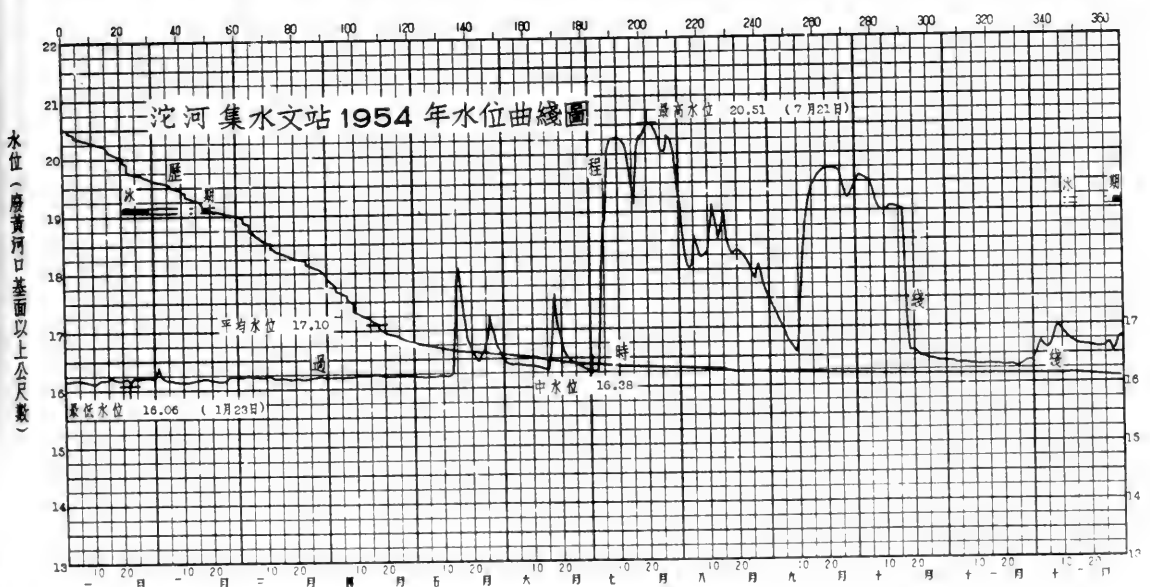


淮河中上游區洪澤湖水系沱河 沱河集水文站1954年逐日平均水位表

安徽省靈璧縣沱河集

廢黃河口基面以上公尺數

月 日	一	二	三	四	五	六	七	八	九	十	十一	十二
1	16.14	16.22	16.20	16.18	16.20	16.43	16.26	19.08	17.44	19.53	16.38	16.45
2	16.14	16.37	16.19	16.17	16.17	16.40	16.26	18.41	17.31	19.59	16.37	16.57
3	16.15	16.21	16.19	16.17	16.19	16.39	16.26	18.09	17.24	19.56	16.37	16.72
4	16.16	16.17	16.22	16.17	16.16	16.37	17.24	18.02	17.10	19.55	16.35	16.63
5	16.16	16.11	16.21	16.17	16.17	16.38	18.71	18.07	17.00	19.54	16.35	16.59
6	16.16	16.13	16.19	16.18	16.17	16.37	18.84	18.55	16.90	19.48	16.34	16.59
7	16.14	16.15	16.19	16.17	16.18	16.37	20.06	18.38	16.78	19.27	16.34	16.65
8	16.13	16.13	16.19	16.19	16.18	16.35	20.25	18.20	16.69	19.09	16.34	16.90
9	16.12	16.12	16.19	16.18	16.19	16.35	20.24	18.21	16.63	19.01	16.33	16.99
10	16.11	16.12	16.18	16.18	16.20	16.36	20.27	18.29	16.54	19.02	16.33	16.93
11	16.09	16.13	16.20	16.20	16.19	16.36	20.26	18.63	17.13	19.02	16.32	16.65
12	16.15	16.11	16.20	16.21	16.17	16.43	20.21	19.11	18.19	19.05	16.32	16.78
13	16.17	16.11	16.18	16.20	16.19	16.32	20.12	18.87	18.71	19.06	16.31	16.75
14	16.16	16.13	16.18	16.20	16.23	16.31	19.92	18.50	19.04	19.05	16.31	16.71
15	16.17	16.14	16.18	16.19	17.67	16.30	19.48	18.67	19.29	19.03	16.33	16.68
16	16.19	16.16	16.17	16.20	18.05	16.28	19.13	18.95	19.44	19.01	16.32	16.66
17	16.18	16.15	16.17	16.22	17.64	16.55	20.08	18.53	19.56	19.00	16.32	16.63
18	16.16	16.17	16.17	16.22	17.18	17.59	20.30	18.33	19.64	17.22	16.31	16.63
19	16.15	16.16	16.14	16.21	16.85	17.21	20.31	18.25	19.67	16.56	16.31	16.63
20	16.16	16.15	16.16	16.20	16.69	16.89	20.40	18.32	19.72	16.58	16.29	16.62
21	16.17	16.14	16.17	16.20	16.59	16.70	20.50	18.33	19.71	16.56	16.29	16.61
22	16.18	16.14	16.17	16.19	16.49	16.59	20.49	18.25	19.72	16.49	16.29	16.59
23	16.09	16.13	16.15	16.19	16.44	16.49	20.43	18.21	19.72	16.46	16.30	16.59
24	16.18	16.12	16.14	16.19	16.54	16.43	20.32	18.13	19.69	16.45	16.30	16.60
25	16.19	16.12	16.15	16.18	16.58	16.40	20.19	17.98	19.67	16.44	16.29	16.60
26	16.19	16.14	16.16	16.19	16.81	16.38	20.03	17.88	19.44	16.43	16.29	16.65
27	16.19	16.22	16.16	16.20	17.24	16.34	20.04	17.83	19.28	16.43	16.33	16.66
28	16.18	16.20	16.18	16.20	16.95	16.31	20.29	18.08	19.20	16.41	16.36	16.50
29	16.20		16.18	16.20	16.76	16.29	20.22	17.75	19.30	16.39	16.38	16.59
30	16.21		16.19	16.18	16.62	16.28	20.01	17.63	19.43	16.40	16.37	16.74
31	16.18		16.17		16.51		19.55	17.53		16.40		16.79
平均	16.16	16.16	16.18	16.19	16.59	16.47	19.57	18.29	18.51	18.00	16.33	16.67
最高	16.26	16.45	16.25	16.22	18.24	17.70	20.51	19.19	19.73	19.60	16.38	16.99
日期	22	2	4	17	15	18	21	1	22	2	1	9
最低	16.06	16.07	16.13	16.16	16.15	16.26	16.25	17.51	16.51	16.39	16.29	16.41
日期	23	5	24	2	4	16	3	31	10	29	20	1
全年統計	最高水位 20.51 7月21日 最低水位 16.06 1月23日 水位較差 4.45											
	平均水位 17.10		中水位 16.38		最高月平均水位 19.57 7月		最低月平均水位 16.16 1月					
冰期統計 (去冬今春)	開始結冰日期 12月7日			封凍日期 1月22日		解凍日期 1月31日		全部融冰日期 2月22日		封凍天數 9天		
	開始行凌日期 1月31日			終止行凌日期 2月18日		最大冰凌 平方公尺		厚度 公尺		最大凌速 秒公尺		
歷年統計	最高水位 年 月 日 最低水位 年 月 日 平均水位											
附註	1. 本站加設精密水準接測, 本年水位已加改正數 +0.015 公尺。											
符號	結冰 封凍 · 行凌											



年 份	最 高 水 位			最 低 水 位			水 位 較 差 公 尺	平 均 水 位 公 尺	中 水 位 公 尺	標 準 基 面	附 註	
	高度(公尺)	月	日	高度(公尺)	月	日						
1935	14.94	7	19	(13.89)	(6	10)	(1.05)	——	——	假 定 " " 廣 黃 河 口 "		
1936	14.39	6	28	13.87	6	19	0.52	13.94	13.90			
1937	14.75	8	5	13.87	2	8	0.88	13.94	13.88			
1947	18.63	7	22	16.74	3	11	1.89	——	——			
1948	(17.37)	(1	1)	(16.99)	(4	24)	(0.38)	——	——			
1950	18.37	8	3	(16.74)	(10	1)	(1.63)	——	——	" " " " " " " "		
1951	18.71	7	23	(16.79)	(6	13)	(1.92)	——	——			
1952	19.97	8	31	(15.98)	(4	10)	(3.99)	——	——			
1953	19.79	8	8	16.10	12	26	3.69	16.54	16.31			
1954	20.51	7	21	16.06	1	23	4.45	17.10	16.38			
歷 年 統 計	1935 1937	最高: 14.94 1935 年 7 月 19日			最低: 13.87 1936年 6 月 19日			最大: (1.05) 1935 年	歷 年 平 均 13.94	歷年中水位 ——	假 定	
	1947 1954	最高: 20.51 1954年 7 月 21日			最低: 15.98 (1952年 4 月10 日)			最大: 4.45 1954年	歷 年 平 均 16.82	歷年中水位 ——	廣 黃 河 口	

附註

1. 本站基面已由精密水準隊接測, 1947 年起應加改正數+0.015 公尺 1947 年至 1953 年本表水位已加改正。

2. 1951 年10 月 2 日起因施工停止觀測。竣工後1952 年3 月22 日恢復觀測。

3. 1947 年至1951 年所用之假定基面 經接測考證應加改正數+1.426 公尺。

4. 爲() 不全統計

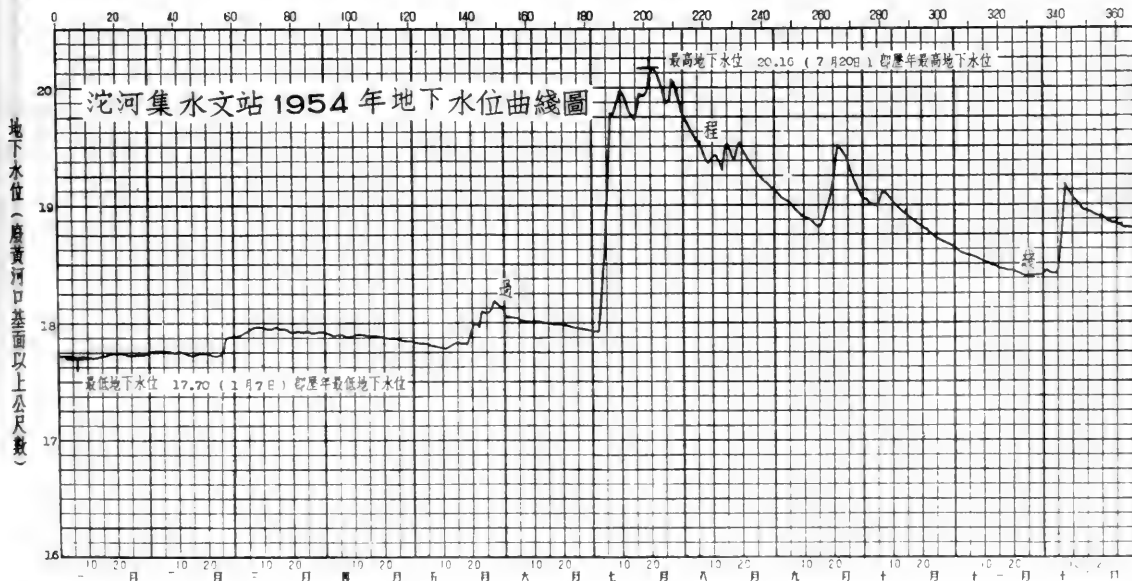
淮河中上游區洪澤湖水系

沱河集水文站1954年逐日平均地下水位表

安徽省靈璧縣沱河集

廢黃河口基面以上公尺數

月 日	一 月	二 月	三 月	四 月	五 月	六 月	七 月	八 月	九 月	十 月	十一 月	十二 月
1	17.71	17.74	17.87	17.90	17.82	18.03	17.92	19.73	19.10	19.03	18.62	18.41
2	17.71	17.75	17.88	17.89	17.81	18.03	17.91	19.70	19.09	19.04	18.60	18.43
3	17.71	17.75	17.88	17.89	17.81	18.03	17.91	19.64	19.05	19.00	18.59	18.41
4	17.71	17.76	17.91	17.88	17.81	18.03	18.29	19.59	19.03	18.99	18.57	18.41
5	17.71	17.75	17.92	17.89	17.81	18.03	18.69	19.53	19.02	18.98	18.57	18.40
6	17.70	17.75	17.92	17.88	17.81	18.01	19.19	19.53	18.99	19.01	18.56	18.43
7	17.69	17.75	17.95	17.89	17.79	18.01	19.78	19.45	18.96	19.09	18.55	18.76
8	17.70	17.74	17.95	17.87	17.79	18.01	19.76	19.40	18.93	19.10	18.54	19.17
9	17.70	17.73	17.95	17.87	17.79	18.00	19.86	19.34	18.92	19.07	18.53	19.11
10	17.69	17.73	17.95	17.87	17.78	17.99	19.96	19.37	18.89	19.04	18.52	19.07
11	17.69	17.74	17.95	17.89	17.77	17.99	19.95	19.40	18.88	19.00	18.50	19.03
12	17.69	17.73	17.93	17.89	17.77	17.99	19.89	19.41	18.87	18.98	18.50	19.01
13	17.69	17.72	17.93	17.89	17.79	17.99	19.82	19.33	18.85	18.95	18.49	18.99
14	17.69	17.71	17.94	17.88	17.81	17.98	19.76	19.28	18.83	18.93	18.47	18.95
15	17.71	17.71	17.95	17.88	17.81	17.98	19.72	19.50	18.81	18.91	18.47	18.95
16	17.71	17.71	17.93	17.87	17.83	17.98	19.81	19.50	18.81	18.88	18.45	18.94
17	17.71	17.73	17.93	17.88	17.81	17.97	19.94	19.41	18.86	18.86	18.45	18.92
18	17.72	17.73	17.93	17.87	17.82	17.97	19.92	19.37	18.94	18.85	18.44	18.91
19	17.72	17.73	17.93	17.87	17.81	17.97	19.94	19.48	18.99	18.83	18.43	18.89
20	17.73	17.73	17.91	17.86	17.89	17.97	20.10	19.52	19.15	18.81	18.43	18.89
21	17.73	17.72	17.91	17.86	17.98	17.96	20.15	19.44	19.37	18.79	18.43	18.88
22	17.73	17.71	17.91	17.86	17.99	17.96	20.15	19.40	19.50	18.77	18.41	18.86
23	17.73	17.71	17.92	17.85	17.95	17.95	20.11	19.35	19.46	18.75	18.41	18.84
24	17.71	17.71	17.91	17.86	18.09	17.95	20.02	19.32	19.41	18.73	18.39	18.83
25	17.71	17.71	17.91	17.85	18.07	17.94	19.94	19.28	19.39	18.71	18.38	18.83
26	17.71	17.73	17.92	17.84	18.07	17.94	19.85	19.24	19.27	18.70	18.39	18.82
27	17.71	17.87	17.91	17.83	18.11	17.93	19.89	19.21	19.22	18.69	18.39	18.81
28	17.71	17.87	17.90	17.83	18.17	17.93	20.06	19.20	19.16	18.67	18.39	18.80
29	17.71		17.91	17.83	18.15	17.93	19.99	19.17	19.10	18.67	18.39	18.79
30	17.71		17.91	17.83	18.13	17.92	19.87	19.15	19.06	18.65	18.39	18.79
31	17.72		17.91		18.13		19.78	19.12		18.64		18.79
平均	17.71	17.74	17.92	17.87	17.90	17.98	19.61	19.40	19.06	18.87	18.48	18.81
最高	17.73	17.87	17.96	17.90	18.17	18.03	20.15	19.74	19.60	19.10	18.62	19.18
日期	20	27	9	1	28	1	20	1	22	7	1	8
最低	17.69	17.70	17.87	17.83	17.77	17.92	17.90	19.11	18.80	18.64	18.38	18.40
日期	7	22	1	27	11	30	3	31	16	31	25	4
全年統計		最高地下水位 20.15 7月20日				最低地下水位 17.69 1月7日				水位較差 2.46		
		平均地下水位 18.45			最高月平均地下水位 19.61 7月				最低月平均地下水位 17.71 1月			
歷年統計		最高地下水位 20.15 1954年 7月20日				最低地下水位 17.69 1954年 7月 1日				平均地下水位 18.45		
附註		1. 本站地下水井口高度為廢黃河口基面以上20.362公尺，經本會精密水準接測高差改正數為-0.003公尺，本年地下水位已加改正。 2. 歷年統計係根據1953年至1954年實測資料統計。										
符號												



淮河中上游區洪澤湖水系沱河

沱河集水文站1954年流量實測成果表

安徽省靈璧縣沱河集

共 3 頁第 1 頁

測次	施 測 時 間			流 量 測 法	水 位 (公尺)		流 量 秒 公 方	斷 面 面 積 平 方 公 尺	平 均 流 速 秒 公 尺	水 面 寬 度 公 尺	平 均 水 深 公 尺	比 降 萬 分 率	河 床 糙 率	含 沙 量 公 方 公 斤
	月	日	起 迄 時 分		基 本 水 尺	流 量 水 尺								
1	4	18	10:20-11:20	流速儀	16.22	16.22	0.97	6.13	0.16	4.9	1.25	0.98		
2		29	8:30- 9:50	"	16.20	16.20	0.56	5.16	0.11	5.0	1.03	1.1		
3	5	10	14:30-15:20	"	16.19	16.19	0.29	6.08	0.05	24.5	0.25	0.96		
4		15	16:10-17:05	"	18.23	18.23	39.3	71.6	0.55	38.0	1.89	1.4		
5		16	9:00-10:00	"	18.10	18.10	36.9	66.4	0.56	37.4	1.77	1.0		
6		16	14:40-15:37	"	18.00	18.00	34.3	62.8	0.55	36.3	1.73	1.3		
7		17	7:10- 8:10	"	17.73	17.73	25.5	53.8	0.47	34.8	1.54	1.4		
8		17	15:10-15:50	"	17.58	17.58	21.1	48.1	0.44	33.0	1.46	1.3		
9		18	6:10- 7:00	"	17.27	17.27	14.5	37.9	0.38	31.5	1.20	1.3		
10		18	13:15-14:20	"	17.14	17.14	12.2	33.6	0.36	30.8	1.09	1.4		
11		18	18:10-18:40	"	17.07	17.07	10.3	30.6	0.34	30.4	1.01	1.3		
12		19	7:50- 8:35	"	16.87	16.87	7.86	25.0	0.31	28.8	0.87	1.5		
13		19	14:45-15:30	"	16.83	16.83	6.62	22.9	0.29	28.6	0.80	1.0		
14		20	6:15- 7:00	"	16.73	16.73	5.71	20.2	0.28	28.6	0.71	0.64		
15		20	18:00-18:28	"	16.65	16.65	5.62	18.0	0.31	28.5	0.63	1.0		
16		21	18:22-18:55	"	16.57	16.57	3.74	15.7	0.24	28.0	0.56	1.0		
17		22	16:55-17:40	"	16.48	16.48	2.66	13.6	0.20	27.7	0.49	1.1		
18		24	8:45- 9:30	"	16.51	16.51	3.48	14.8	0.24	28.0	0.53	1.2		
19		25	12:00-12:40	"	16.62	16.62	4.76	18.0	0.26	28.5	0.63	1.4		
20		26	12:15-13:00	"	16.85	16.85	9.00	23.8	0.38	29.6	0.80	1.1		
21		26	15:05-15:50	"	17.08	17.08	13.2	31.5	0.42	30.5	1.03	1.6		
22		26	18:30-19:05	"	17.26	17.26	15.9	37.4	0.43	32.1	1.17	1.3		
23		26	22:10-22:50	"	17.33	17.33	16.9	39.6	0.43	32.5	1.22	1.2		
24		27	16:45-17:15	"	17.17	17.17	13.8	34.7	0.40	31.5	1.10	1.2		
25		28	6:15- 6:55	"	16.99	16.99	10.5	29.3	0.36	30.1	0.97	1.4		
26		29	8:20- 8:55	"	16.78	16.78	7.17	22.3	0.32	29.3	0.76	1.0		
27		30	11:00-11:45	"	16.62	16.62	5.02	17.7	0.28	28.5	0.62	1.0		
28		31	15:00-15:35	"	16.50	16.50	3.76	14.6	0.26	27.8	0.53	1.2		
29	6	2	10:15-10:57	"	16.40	16.40	2.06	12.1	0.17	27.5	0.44	1.2		
30		17	15:25-16:28	"	16.31	16.31	1.47	10.1	0.15	26.3	0.38	1.8		
31		17	17:10-18:15	"	16.77	16.77	9.81	20.5	0.48	29.5	0.69	1.6		
32		17	19:30-20:30	"	17.19	17.19	17.0	36.7	0.46	32.1	1.14	1.8		
33		17	22:10-23:20	"	17.47	17.47	20.4	45.9	0.44	33.1	1.39	1.5		
34		18	2:55- 4:20	"	17.68	17.68	21.5 ⁺	49.6	0.43 ⁺	34.5	1.44	1.3		
35		18	6:06- 7:15	"	17.70	17.70	23.0	52.0	0.44	34.5	1.51	1.3		
36		18	16:06-17:10	"	17.58	17.58	19.0	47.5	0.40	35.0	1.36	1.3		
37		19	6:00- 6:48	"	17.31	17.31	13.5	37.0	0.36	31.5	1.17	1.3		
38		19	14:30-15:15	"	17.16	17.16	11.6	33.4	0.35	31.2	1.07	1.3		
39		19	22:05-22:54	"	17.04	17.04	9.05	29.2	0.31	30.2	0.97	1.3		
40		20	10:55-12:00	"	16.88	16.88	7.18	23.9	0.30	29.4	0.81	1.5		
41		21	9:10-10:30	"	16.71	16.71	5.07	19.7	0.26	29.0	0.68	1.2		
42		22	16:22-17:05	"	16.56	16.56	3.73	15.5	0.24	28.3	0.55	1.2		
43		24	19:15-10:19	"	16.44	16.44	2.60	12.3	0.21	27.3	0.45	1.3		
44	7	4	7:24- 8:00	"	16.37	16.37	1.62	11.2	0.14	27.1	0.41	1.1		
45		4	12:55-13:50	"	17.25	17.25	18.6	36.2	0.52	31.2	1.16	2.0		
46		4	15:00-16:00	"	17.97	17.97	33.6 ⁺	61.0 ⁺	0.55	36.3	1.68 ⁺	1.3		
47		4	18:00-18:45	"	18.33	18.33	45.0 ⁺	74.8 ⁺	0.60	38.9	1.92 ⁺	1.5		
48		4	20:00- 1:10	"	18.58	18.58	58.7 ⁺	84.7 ⁺	0.69 ⁺	40.3	2.10 ⁺	1.7		
49		5	7:00- 8:10	"	18.71	18.71	64.7	93.8	0.69	40.8	2.30	1.6		
50		5	13:52-14:55	"	18.78	18.78	66.0	94.1	0.70	41.3	2.28	1.3		
51		6	7:30- 8:35	"	18.37	18.37	41.0	79.4	0.52	38.9	2.04	1.3		
52		6	13:55-14:57	"	18.85	18.85	57.7	98.4	0.59	41.7	2.36	0.88		
53		6	15:45-17:21	"	19.14	19.14	78.4	112	0.70	42.8	2.61	0.60		
54		7	12:15-15:14	"	20.10	20.10	162	234	0.69	195.6	1.20	1.6		
55		8	1:40- 3:50	"	20.23	20.23	155	244	0.64	200.3	1.22	1.2		
56		8	17:35-18:50	"	20.25	20.25	170	269	0.63	207.5	1.30	1.3		
57		11	10:10-12:10	"	20.27	20.27	177	271	0.65	212.3	1.28	1.4		
58		13	9:20-11:05	"	20.14	20.14	153	233	0.66	199.3	1.17	1.5		
59		14	10:00-11:55	"	19.95	19.95	134	233	0.58	186.3	1.25	1.9		
60		14	21:15-23:10	"	19.77	19.77	93.7	161	0.58	154.8	1.04	1.5		

淮河中上游區洪澤湖水系沱河

沱河集水文站1954年流量實測成果表

安徽省靈璧縣沱河集

共 3 頁第 2 頁

測次	施測時間			流量 測法	水位(公尺)		流量 秒公方	斷面面積 平方公尺	平均流速 秒公尺	水面寬度 公尺	平均水深 公尺	比降 萬分率	河床 糙率	含沙量 公方公斤
	月	日	起迄時分		基本 水尺	流量 水尺								
61		15	9:10-10:23	流速儀	19.51	19.51	102	145	0.70	122.6	1.18	1.1		
62		15	20:00-21:50	"	19.33	19.33	88.6	123	0.72	60.0	2.05	1.2		
63		16	9:45-11:00	"	18.99	18.99	68.2	103	0.66	42.6	2.42	1.1		
64		16	19:15-20:20	"	19.20	19.20	78.0	110	0.71	43.5	2.53	1.0		
65		17	9:05-11:10	"	20.09	20.09	175	239	0.73	200.7	1.19	1.5		
66		17	21:00-23:12	"	20.22	20.22	180	248	0.72	210.5	1.18	1.4		
67		18	9:00-11:12	"	20.31	20.31	195	270	0.72	211.8	1.27	1.4		
68		18	16:40-18:55	"	20.33	20.33	204	278	0.73	211.7	1.31	1.5		
69		21	19:00-22:30	"	20.50	20.50	223	312	0.71	212.3	1.47	1.3		
70		23	21:25-1:20	"	20.38	20.38	201	300	0.67	212.1	1.41	1.4		
71		25	8:45-11:15	"	20.20	20.20	172	257	0.67	212.3	1.21	1.2		
72		26	9:15-11:15	"	20.04	20.04	159	235	0.68	194.2	1.21	1.1		
73		27	15:23-17:27	"	20.15	20.15	146	247	0.59	200.1	1.24	0.94		
74		28	9:10-11:35	"	20.29	20.29	171	280	0.61	213.7	1.31	1.1		
75		28	17:40-19:48	"	20.29	20.29	177	283	0.62	214.4	1.32	1.2		
76		29	15:10-17:25	"	20.21	20.21	159	253	0.63	211.6	1.20	1.2		
77		30	9:10-11:00	"	20.05	20.05	138	228	0.60	197.9	1.15	1.1		
78		30	19:30-21:50	"	19.90	19.90	93.3	181	0.51	183.0	0.99	1.2		
79		31	9:25-11:00	"	19.59	19.59	81.0	145	0.56	141.4	1.02	0.78		
80		31	19:20-20:40	"	19.38	19.38	71.3	123	0.58	68.1	1.81	0.62		
81	8	1	6:50-8:12	"	19.17	19.17	66.1	107	0.62	43.2	2.48	0.86		
82		1	17:10-18:05	"	18.98	18.98	55.8	99.4	0.56	42.5	2.94	0.88		
83		2	8:15-9:00	"	18.43	18.43	34.4	80.1	0.43	40.5	1.98	1.1		
84		2	16:40-17:25	"	18.29	18.29	30.2	75.2	0.40	39.5	1.90	0.80		
85		3	9:15-10:00	"	18.09	18.09	23.0	66.4	0.35	38.0	1.75	0.82		
86		5	10:50-11:48	"	18.38	18.38	40.0	77.6	0.52	39.6	1.96	1.1		
87		6	9:25-10:08	"	18.60	18.60	48.2	84.7	0.57	41.3	2.05	1.1		
88		7	9:10-9:50	"	18.42	18.42	31.3	80.8	0.39	40.2	2.01	0.98		
89		7	19:55-20:45	"	18.27	18.27	23.3	77.2	0.30	39.5	1.95	1.4		
90		8	19:55-21:05	"	18.18	18.18	14.7	71.6	0.20	39.1	1.83	1.1		
91		10	19:35-20:40	"	18.47	18.47	36.7	83.1	0.44	40.6	2.05	1.1		
92		11	7:35-8:13	"	18.59	18.59	44.7	88.5	0.50	41.4	2.14	1.2		
93		11	21:20-22:23	"	18.85	18.85	67.7	97.3	0.70	42.5	2.29	0.94		
94		12	4:25-5:30	"	19.09	19.09	82.8	108	0.77	43.0	2.51	1.0		
95		12	14:17-15:20	"	19.16	19.16	78.3	112	0.70	43.7	2.56	0.96		
96		13	6:17-7:22	"	18.99	18.99	65.1	105	0.62	42.5	2.47	0.84		
97		13	17:34-18:45	"	18.75	18.75	47.1	94.7	0.50	42.1	2.25	0.78		
98		14	0:35-1:30	"	18.62	18.62	41.7	89.4	0.47	41.4	2.16	0.96		
99		14	21:30-22:15	"	18.43	18.43	26.6	80.9	0.33	40.3	2.01	0.30		
100		15	15:10-15:55	"	18.81	18.81	56.0	96.6	0.58	42.1	2.29	0.80		
101		15	21:30-22:15	"	18.97	18.97	64.7	104	0.62	42.6	2.44	0.78		
102		16	7:13-8:10	"	19.04	19.04	72.3	107	0.68	43.1	2.48	0.90		
103		16	18:10-19:00	"	18.85	18.86	53.6	98.4	0.54	42.8	2.30	0.66		
104		17	6:10-6:52	"	18.59	18.59	34.6	87.0	0.40	40.9	2.13	0.60		
105		17	21:00-22:25	"	18.42	18.43	23.1	80.0	0.29	39.5	2.02	0.30		
106		18	18:15-19:25	"	18.29	18.29	15.1	74.1	0.20	38.0	1.95	0.26		
107		24	9:20-10:00	"	18.14	18.14	20.7	69.1	0.30	37.2	1.86	0.38		
108		25	9:15-9:55	"	17.99	17.99	16.2	63.5	0.26	36.5	1.74	0.30		
109		25	21:28-22:20	"	17.92	17.92	14.0	60.4	0.23	35.1	1.72	0.26		
110		27	11:30-12:20	"	17.83	17.83	12.6	57.3	0.22	35.2	1.63	0.22		
111		28	7:20-8:25	"	18.23	18.23	41.1	74.0	0.56	38.4	1.93	0.70		
112		28	16:55-17:45	"	18.05	18.05	27.3	66.3	0.41	36.8	1.80	0.42		
113		29	0:35-1:15	"	17.88	17.88	19.6	59.8	0.33	36.1	1.66	0.36		
114		29	9:00-9:37	"	17.75	17.75	15.3	53.9	0.28	34.8	1.55	0.46		
115		30	9:05-9:50	"	17.62	17.62	9.86	49.2	0.20	34.2	1.44	0.46		
116		31	12:15-12:45	"	17.53	17.53	8.92	45.6	0.20	33.5	1.36	0.40		
117	9	2	6:27-7:00	"	17.34	17.34	7.26	38.2	0.19	32.2	1.19	0.40		
118		3	15:55-16:53	"	17.22	17.22	6.59	34.8	0.19	32.2	1.08	0.48		
119		4	16:08-16:40	"	17.04	17.04	4.93	27.7	0.18	30.7	0.90	0.48		
120		6	9:16-9:44	"	16.92	16.92	4.59	25.4	0.18	30.3	0.84	0.50		

共 3 頁第 3 頁

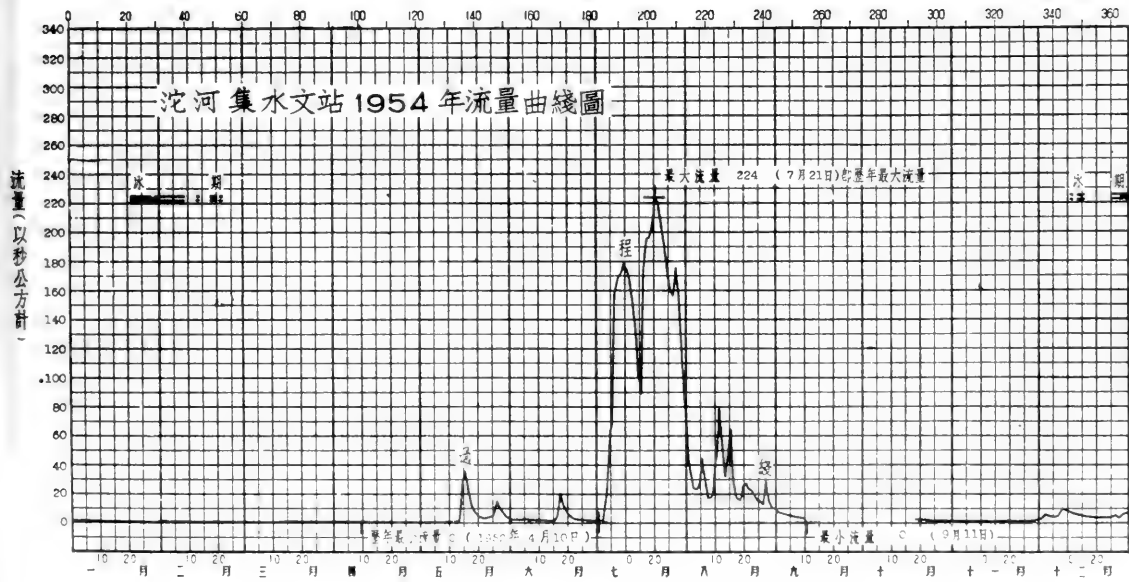
© 2004 Blackwell Publishing Ltd *Journal of Internal Medicine* 255: 103–111

淮河中上游區洪澤湖水系沱河
沱河集水文站1954年逐日平均流量表

安徽省靈璧縣沱河集

流量以秒公方計

月 日	一	二	三	四	五	六	七	八	九	十	十一	十二
1	0.32	0.68	0.55	0.45	0.55	2.68	1.05	59.8	8.22		1.51	2.28
2	0.28	1.93	0.49	0.41	0.41	2.35	1.00	34.1	7.05		1.46	3.57
3	0.32	0.62	0.49	0.41	0.49	2.25	1.00	23.8	6.55		1.46	5.76
4	0.36	0.41	0.68	0.41	0.36	2.05	21.2	23.0	5.59		1.37	4.36
5	0.36	0.19	0.62	0.41	0.41	2.15	62.0	26.3	5.00		1.37	3.83
6	0.36	0.25	0.49	0.45	0.41	2.05	68.3	44.4	4.48		1.32	3.83
7	0.28	0.32	0.49	0.41	0.45	2.05	159	30.4	4.04		1.32	4.65
8	0.25	0.25	0.49	0.49	0.45	1.85	169	17.5	3.76		1.32	8.70
9	0.22	0.22	0.49	0.45	0.49	1.85	171	18.2	3.60		1.27	10.2
10	0.19	0.22	0.45	0.45	0.55	1.94	178	23.9	3.39		1.27	9.19
11	0.13	0.25	0.55	0.55	0.49	1.94	175	49.3	0		1.23	7.86
12	0.32	0.19	0.55	0.62	0.41	1.66	166	79.3	0		1.23	6.73
13	0.41	0.19	0.45	0.55	0.49	1.59	152	56.5	0		1.18	6.24
14	0.36	0.25	0.45	0.55	1.51	1.50	133	31.5	0		1.18	5.60
15	0.41	0.28	0.45	0.49	28.0	1.40	99.5	46.9	0		1.27	5.11
16	0.49	0.36	0.41	0.55	35.6	1.23	88.7	64.7	0		1.23	4.80
17	0.45	0.32	0.41	0.68	23.4	5.73	170	31.0			1.23	4.36
18	0.36	0.41	0.41	0.68	12.8	20.6	196	17.2		10.1	1.18	4.36
19	0.32	0.36	0.28	0.62	7.21	12.0	197	15.3		2.48	1.18	4.36
20	0.36	0.32	0.36	0.55	4.90	7.09	209	25.1		2.61	1.09	4.23
21	0.41	0.28	0.41	0.55	3.80	4.98	223	27.1		2.48	1.09	4.08
22	0.45	0.28	0.41	0.49	2.80	3.66	220	23.4		2.08	1.09	3.83
23	0.13	0.25	0.32	0.49	2.36	2.77	209	22.1		1.92	1.14	3.83
24	0.45	0.22	0.28	0.49	3.57	2.25	193	19.7		1.86	1.14	3.95
25	0.49	0.22	0.32	0.45	4.21	2.00	176	15.5		1.81	1.09	3.95
26	0.49	0.28	0.36	0.49	8.90	1.80	159	14.7		1.76	1.09	4.65
27	0.49	0.68	0.36	0.55	15.0	1.55	156	12.4		1.76	1.35	4.80
28	0.45	0.55	0.45	0.55	9.77	1.37	176	30.2	0	1.66	1.56	2.78
29	0.55		0.45	0.55	6.85	1.28	157	14.2	0	1.56	1.70	3.83
30	0.62		0.49	0.45	4.85	1.16	126	10.8	0	1.61	1.62	6.08
31	0.45		0.41		3.47		81.6	9.30		1.61		6.90
總數	11.53	10.78	13.82	15.24	184.96	98.78	4294.35	917.6	(51.68)	(35.3)	38.54	158.7
平均	0.37	0.38	0.45	0.51	5.97	3.29	139	29.6	—	—	1.28	5.12
最大	0.96	2.87	0.88	0.68	40.9	23.0	224	83.2	8.35	16.1	1.70	10.2
日期	22	2	4	17	15	18	21	12	1	18	29	9
最小	0.070	0.090	0.25	0.36	0.32	1.00	0.94	9.04	0	(1.56)	1.09	1.94
日期	23	5	24	2	4	16	3	31	11	(29)	20	1
全年統計	最大流量 224 7月21日 最小流量 0 9月11日 流量比率 —											
	平均流量 —		中水流量 1.18		最大月平均流量 139		7月		最小月平均流量 0.37		1月	
	年逕流量 —		公方		單位集水面積平均流量 —		秒公升/平方公里		年逕流深度 —		公厘	
歷年統計	最大流量 224 1954年7月21日 最小流量 0 (1952年4月10日) 平均流量 —											
附註	1. 本表逐日平均流量1月1日至5月13日,10月18日至12月31日係採用水位面積、水位流速所定水位流量關係曲線推求。5月14日至9月10日採用逐時序法推求。 2. 9月11日至9月16日,9月28日至9月30日因築壩而斷流,致推出流量為零。 9月17日至9月27日,10月1日至10月17日因人工築壩時仍留有小缺口,流量變化無常,無法推求。											
	2. 歷年統計係根據1950年至1954年資料統計。											
符號	() 不全統計 結冰 封凍											



淮河中上游區洪澤湖水系沱河

沱河集水文站1954年汛期水文要素摘錄表

安徽省靈璧縣沱河集

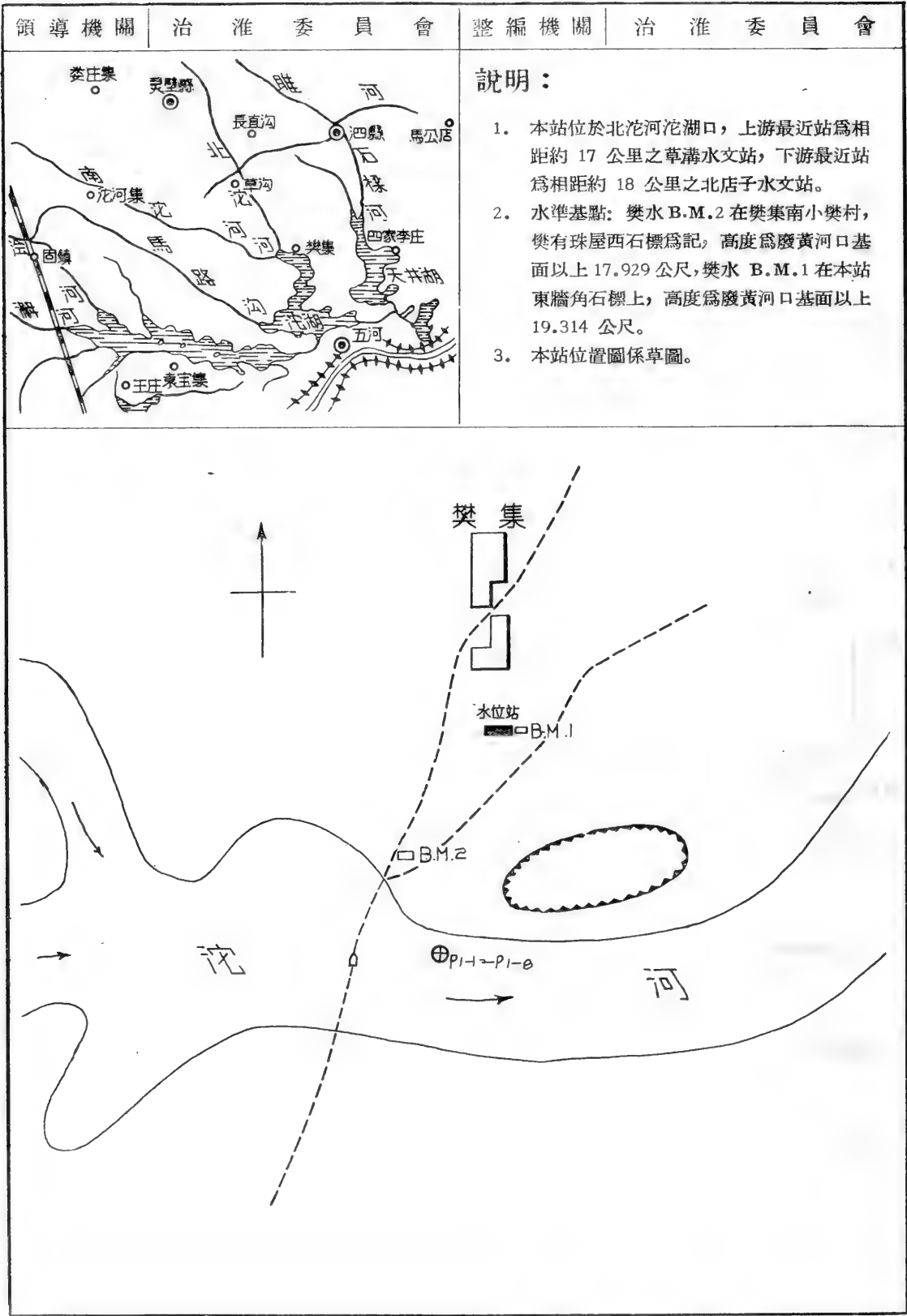
共 1 頁第 1 頁

日 期				水 位	流 量	比 降	日 期				水 位	流 量	比 降	日 期				水 位	流 量	比 降	
月	日	時	分	公尺	秒公方	萬分率	月	日	時	分	公尺	秒公方	萬分率	月	日	時	分	公尺	秒公方	萬分率	
7	4	6:00		16.31	1.35	1.2	7	23	18:00		20.41	206									
		9:00		16.38	1.80	1.1			24	6:00		20.35	196								
		12:00		16.75	7.20	0.72			25	12:00		20.20	177								
		15:00		17.82	30.2	1.2			26	12:00		20.04	159								
		18:00		18.31	45.9				21:00		19.97	153									
	5	21:00		18.47	52.4			27	9:00		19.91	147									
		24:00		18.57	56.6				18:00		20.28	165									
		6:00		18.70	62.4	1.5			28	6:00		20.29	177								
		12:00		18.76	65.3	1.4			12:00		20.30	178									
		13:00		18.78	66.0				18:00		20.30	178									
	6	14:00		18.78	66.0	1.2		29	21:00		20.29	173									
		15:00		18.76	65.4				6:00		20.25	161									
		18:00		18.74	63.2	1.4			12:00		20.23	158									
		21:00		18.70	60.2				18:00		20.20	153									
		6:00		18.42	42.3	1.4		30	6:00		20.09	137									
	7	12:00		18.38	41.8				12:00		20.03	128									
		13:00		18.60	47.3				18:00		19.94	114									
		15:00		18.44	64.0				6:00		19.69	88.5									
		16:00		19.08	74.5				12:00		19.55	79.9									
	8	17:00		19.20	84.0			31	18:00		19.43	73.2									
		18:00		19.28	92.5				12:00		19.15	63.0									
		21:00		19.57	119				2	12:00		18.36	32.0								
		24:00		19.76	136				3	12:00		18.06	23.0								
		6:00		20.00	155				4	6:00		17.97	20.0								
	9	12:00		20.09	161			8	18:00		18.05	25.6									
		18:00		20.17	166				6:00		18.02	23.6									
		24:00		20.22	168				15:00		18.02	23.6									
	10	6:00		20.24	169				18:00		18.06	26.0									
		9:00		20.25	170			9	24:00		18.42	42.0									
		21:00		20.26	170				6:00		18.38	47.6									
		6:00		20.22	168	1.3			8:00		18.59	47.8									
		12:00		20.23	170	1.3			9:00		18.60	48.2									
	11	18:00		20.25	174	1.4			12:00		18.59	46.9									
		24:00		20.25	174				18:00		18.55	42.6									
		6:00		20.28	178	1.4		10	6:00		18.45	34.4									
		14:00		20.28	178				12:00		18.40	31.2									
		15:00		20.27	177	1.3			18:00		18.33	26.8									
	12	12:00		20.27	177	1.4			6:00		18.22	19.2									
		14:00		20.25	173			11	18:00		18.19	16.4									
		22:00		20.25	173				9	6:00		18.18	15.6								
		24:00		20.24	170				12:00		18.23	20.0									
		12:00		20.21	165	1.6			18:00		18.23	20.0									
	13	6:00		20.15	155	1.6		12	12:00		18.19	16.4									
		18:00		20.09	149	1.4			15:00		18.27	23.6									
		12:00		19.94	135				21:00		18.49	37.6									
		24:00		19.73	118				5:00		18.59	45.2									
		6:00		19.56	105			13	15:00		18.52	43.6									
	14	18:00		19.39	93.0				24:00		18.95	75.0									
		6:00		19.13	76.4				6:00		19.10	82.9									
		15:00		18.92	65.0				12:00		19.17	83.2									
		18:00		19.11	75.0				18:00		19.15	78.0									
		21:00		19.27	88.0				5:00		19.02	66.8									
	24:00		19.70	131		12:00				18.89	56.8										
	6:00		20.01	164		14	18:00		18.75	48.0											
	12:00		20.12	173			6:00		18.53	33.6											
	18:00		20.17	180			12:00		18.56	31.6											
	6:00		20.28	193			21:00		18.43	26.8											
	18	12:00		20.32	198		15	6:00		18.45	30.4										
		18:00		20.33	200			12:00		18.63	45.6										
		1:00		20.33	200			18:00		18.89	60.5										
		2:00		20.32	198		16	6:00		19.06	75.0										
		8:00		20.31	196			12:00		18.99	68.0										
	17	15:00		20.30	195					6:00		18.60	35.4								
		21:00		20.30	195					12:00		18.51	29.2								
		24:00		20.31	196		17	6:00		18.35	18.8										
		6:00		20.34	200			18:00		18.29	15.2										
		12:00		20.42	211			12:00		18.24	13.9										
	18	18:00		20.45	216			18													
		21:00		20.47	219																

樊集水位站1954年說明表

領 導 机 關		治 淮 委 員 会				整 編 机 關		治 淮 委 員 会			
測 站 地 點		安徽省泗縣樊集				东經: 117° 45'		北緯: 33° 18'			
集 水 面 積		平方公里									
測 站 沿 革		本站於 1954 年 3 月由治淮委员会設立, 观测迄今。									
測 驗 項 目		水位。									
流 量 段 及 附 近 河 流 情 况											
斷 面 位 置											
水 尺	名 稱 及 号 數		式 樣 及 質 料		位 置						
說明	基本水尺 P ₁₋₁ —P ₁₋₈		直立搪瓷尺		在樊集西南渡口下游約 30 公尺处。						
水 準 基 點 說 明	号 數	測 量 日 期		原 測 高 度	覆 測 日 期		覆 測 高 度	由何水準 基點引測	標 準 基 面	位 置	
		年	月	日	(公尺)	年	月	日			(公尺)
	樊水B.M. ₁	1954	5		19.314					廢黃河口	在本站东牆角石標上。
	樊水B.M. ₂	1954	5		17.929					廢黃河口	樊集南小樊村樊有珠屋 西石標上。
	T.B.M. ₁	1954	3		18.152	1954	5		18.209	水B.M. ₁	樊集西樊村西約 200 公 尺水井條石角上。
水 位 觀 測 情 形		枯水時期, 每日 7 時、12 時、17 時观测三次, 汛期 (6 月至 9 月) 每日 6 時、9 時、12 時、15 時、18 時观测五次。									
流 量 測 驗 情 形											
含 沙 量 測 驗 情 形											
附 註		本站水準基點係精密標高。									

樊集 水位站 1954 年 位置圖



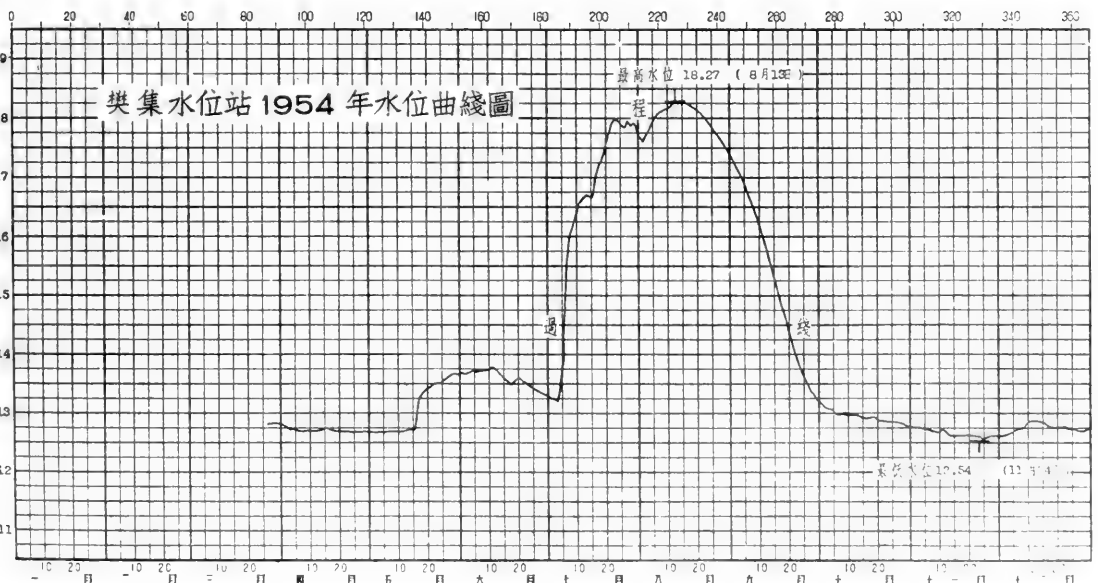
淮河中上游區洪澤湖水系沱河
樊集水位站1954年逐日平均水位表

安徽省泗縣樊集

廢黃河口基面以上公尺數

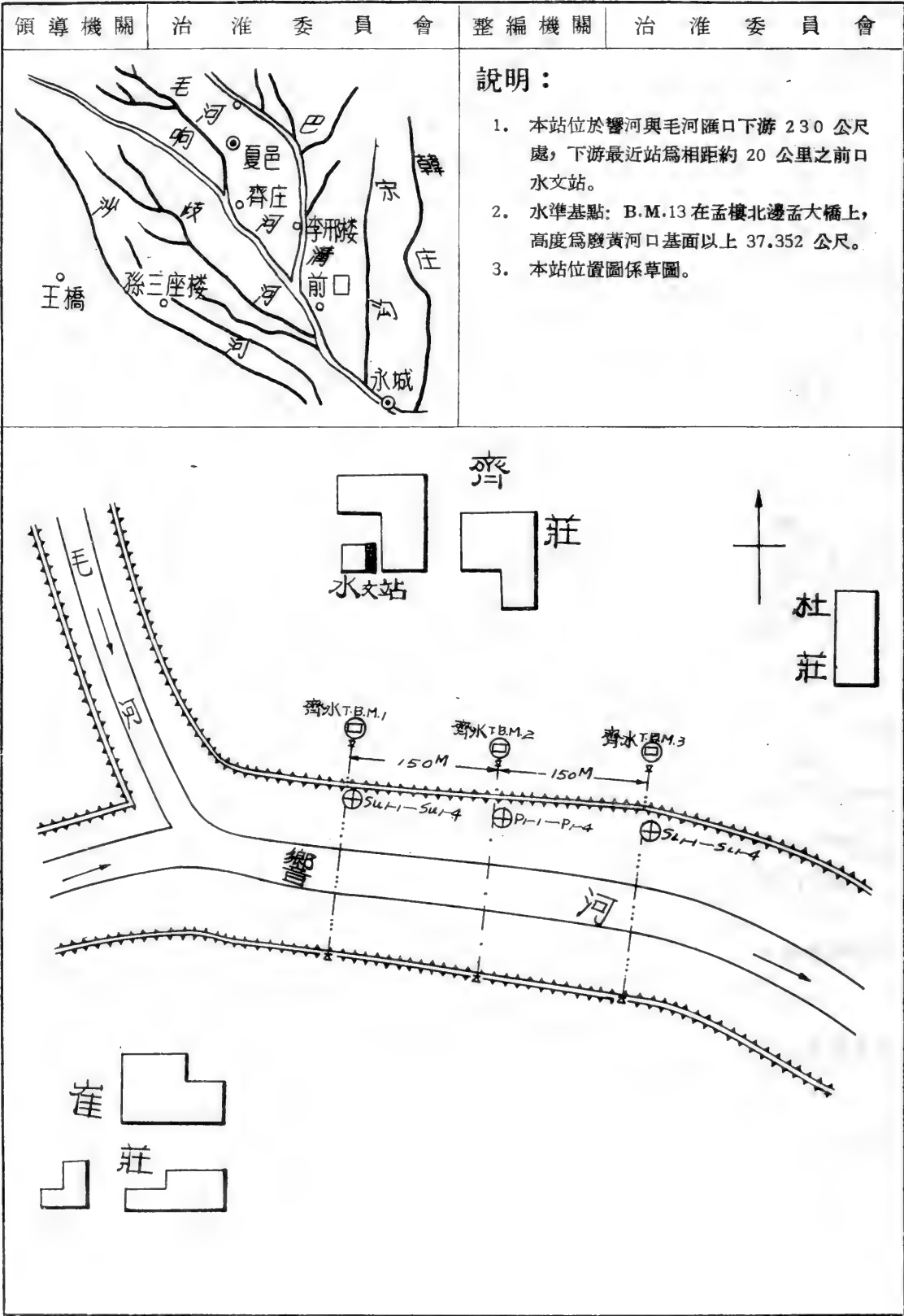
月 日	一	二	三	四	五	六	七	八	九	十	十一	十二		
1				12.80	12.69	13.69	13.26	17.68	17.34	13.18		12.61		
2				12.78	12.68	13.66	13.24	17.60	17.24	13.11	12.75	12.61		
3				12.75	12.68	13.65	13.23	17.69	17.12	13.08	12.75	12.62		
4				12.74	12.67	13.69	13.23	17.79	17.03	13.07	12.75	12.65		
5				12.73	12.69	13.73	13.51	17.90	16.93	13.05	12.74	12.67		
6				12.73	12.68	13.69	14.44	18.00	16.81	12.98	12.73	12.69		
7				12.69	12.68	13.70	15.50	18.08	16.64	12.96	12.71	12.72		
8				12.70	12.69	13.74	16.00	18.10	16.54	12.97	12.69	12.75		
9				12.70	12.69	13.73	16.12	18.13	16.40	12.97	12.67	12.75		
10				12.71	12.68	13.72	16.32	18.16	16.25	12.95	12.66	12.82		
11				12.70	12.68	13.76	16.53	18.18	16.09	12.94	12.68	12.86		
12				12.70	12.68	13.77	16.59	18.23	15.92	12.95	12.71	12.85		
13				12.71	12.70	13.74	16.65	18.26	15.75	12.98	12.66	12.86		
14				12.73	12.72	13.68	16.71	18.24	15.57	12.96	12.60	12.85		
15				12.73	12.72	13.62	16.69	18.25	15.39	12.93	12.63	12.85		
16				12.76	12.74	13.56	16.65	18.26	15.19	12.92	12.61	12.82		
17				12.73	13.10	13.52	17.02	18.25	14.98	12.90	12.62	12.79		
18				12.71	13.29	13.48	17.19	18.22	14.80	12.91	12.62	12.76		
19				12.70	13.34	13.53	17.27	18.17	14.63	12.94	12.61	12.75		
20				12.69	13.40	13.58	17.48	18.16	14.46	12.90	12.62	12.76		
21				12.69	13.43	13.58	17.73	18.11	14.28	12.86	12.62	12.77		
22				12.69	13.47	13.54	17.87	18.06	14.12	12.87	12.61	12.76		
23				12.69	13.51	13.50	17.96	18.01	13.95	12.86	12.60	12.77		
24				12.69	13.50	13.47	17.98	17.94	13.79	12.84	12.55	12.74		
25				12.67	13.52	13.44	17.96	17.87	13.65	12.84	12.56	12.74		
26				12.68	13.56	13.41	17.88	17.82	13.56	12.84	12.57	12.72		
27			12.81	12.68	13.58	13.38	17.84	17.74	13.44	12.84	12.59	12.70		
28			12.81	12.68	13.63	13.34	17.96	17.65	13.35	12.83	12.61	12.69		
29			12.83	12.69	13.66	13.32	17.86	17.57	13.30	12.82	12.60	12.68		
30			12.83	12.68	13.66	13.30	17.91	17.49	13.23	12.78	12.60	12.70		
31			12.83		13.65		17.81	17.42		12.78		12.73		
平均			——	12.71	13.08	13.58	16.46	17.97	15.26	12.93	12.65	12.74		
最高			(12.84)	12.81	13.68	13.78	17.99	18.27	17.36	13.19	12.76	12.87		
日期			(29)	1	31	12	24	13	1	1	1	10		
最低			(12.80)	12.67	12.66	13.29	13.22	17.41	13.22	12.77	12.54	12.60		
日期			(27)	25	2	30	3	31	30	31	24	1		
全年統計	最高水位 18.27			8月13日			最低水位 12.54			11月24日			水位較差 5.73	
	平均水位 ——			中水位 ——			最高月平均水位 17.97			8月			最低月平均水位 12.65 11月	
附註	1. 本站於8月27日開始觀測。													
符號	() 不全統計													

樊集水位站1954年水位曲綫圖



領 導 機 關		治 淮 委 員 會				整 編 機 關		治 淮 委 員 會		
測 站 地 點		河南省夏邑縣齊莊				東經: 116° 09' 北緯: 34° 12'				
集 水 面 積		平方公里								
測 站 沿 革		本站於 1954 年 6 月由治淮委員會設立為齊莊汛期水文站, 1954 年 10 月撤銷。								
測 驗 項 目		水位、比降、流量、降水量。								
流 量 段 及 附 近 河 流 情 况		流量段河床順直, 距基本水尺斷面下游約 200 公尺处有一深潭, 高水時無漫溢 分流現象。比降上下斷面相距 300 公尺。基本水尺斷面上游約 230 公尺处有一毛河匯入。								
斷 面 位 置		流速儀斷面(兼基本水尺斷面)在齊莊东南約 350 公尺处。比降上斷面在齊莊南約 200 公尺处。比降下斷面在齊莊东南約 500 公尺处。								
水 尺	名 稱 及 號 數		式 樣 及 質 料		位 置					
	基本水尺兼流速儀水尺 P ₁₋₁ —P ₁₋₄ 比降上水尺 S _{u1-1} —S _{u1-4} 比降下水尺 S _{L1-1} —S _{L1-4}		直立搪瓷尺 直立搪瓷尺 直立搪瓷尺		在齊莊东南約 350 公尺处。 在齊莊南約 200 公尺处。 在齊莊东南約 500 公尺处。					
說明										
水 準 基 點 說明	號 數	測 量 日 期		原測高度	覆 測 日 期		覆測高度	由何水準	標準基面	位 置
		年 月 日		(公尺)	年 月 日		(公尺)	基點引測		
	B.M. ₁₃	1950		37.352					廢黃河口	孟樓北边孟大橋上。
	齊水 T.B.M. ₁	1954	6 30	39.706				B.M. ₁₃	廢黃河口	齊莊南約 200 公尺之响河北岸堤脚。
	齊水 T.B.M. ₂	1954	6 30	39.519				B.M. ₁₃	廢黃河口	齊莊东南約 350 公尺。
	齊水 T.B.M. ₃	1954	6 30	39.401				B.M. ₁₃	廢黃河口	齊莊东南約 500 公尺。
水 位 觀 測 情 形		每日 6 時、9 時、12 時、15 時、18 時觀測五次, 水位驟漲驟落時, 隨時增加測次。								
流 量 測 驗 情 形		本站測流用流速儀, 每月約測 10 次, 水位驟漲驟落時, 隨時增加測次。流速儀一架, 為旋杯式, 係南京水工儀器廠出品。								
含 沙 量 測 驗 情 形										
附 註										

齊莊水文站 1954 年位置圖



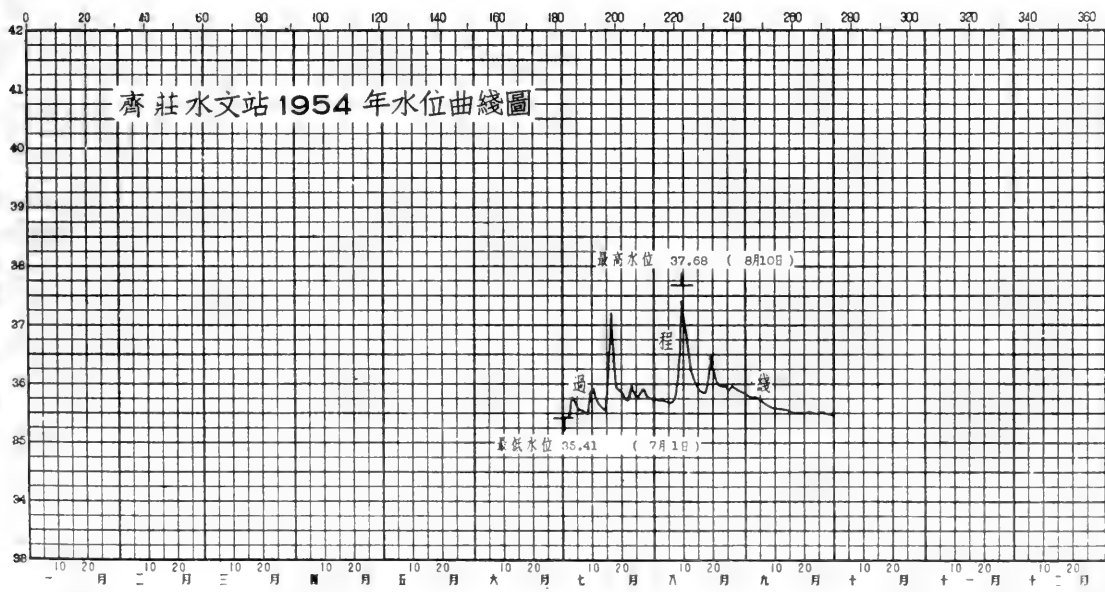
淮河中上游區洪澤湖水系響河
齊莊水文站1954年逐日平均水位表

河南省夏邑縣齊莊

廢黃河口基面以上公尺數

月 日	一	二	三	四	五	六	七	八	九	十	十一	十二
1							35.41	35.72	35.82			
2							35.42	35.72	35.79			
3							35.43	35.70	35.77			
4							35.78	35.70	35.78			
5							35.65	35.69	35.75			
6							35.53	35.68	35.70			
7							35.55	35.69	35.66			
8							35.51	35.83	35.63			
9							35.49	36.21	35.61			
10							35.87	37.40	35.58			
11							35.90	37.07	35.58			
12							35.73	36.57	35.57			
13							35.64	36.23	35.57			
14							35.58	36.05	35.56			
15							35.54	35.95	35.55			
16							36.14	35.88	35.53			
17							37.19	35.86	35.50			
18							36.36	35.85	35.49			
19							35.94	36.15	35.50			
20							35.87	36.48	35.51			
21							35.80	36.20	35.50			
22							35.74	36.05	35.53			
23							35.72	35.96	35.51			
24							35.97	35.95	35.50			
25							35.82	35.94	35.50			
26							35.75	35.88	35.51			
27							35.84	35.96	35.50			
28							35.90	35.92	35.49			
29							35.80	35.89	35.49			
30							35.76	35.96	35.49			
31							35.74	35.84				
平均							35.79	36.03	35.58			
最高							37.47	37.68	35.83			
日期							16	10	1			
最低							35.41	35.68	35.47			
日期							1	6	23			
全年統計	最高水位 37.68 8月 10日						最低水位 (35.41) (7月 1日)			水位較差 (2.27)		
	平均水位				中水位		最高月平均水位 36.03 8月			最低月平均水位 (35.58) (9月)		
附註	1. 本站於7月 1 日開始觀測。											
符號	() 不全統計											

水位 (廢黃河口基面以上公尺數)

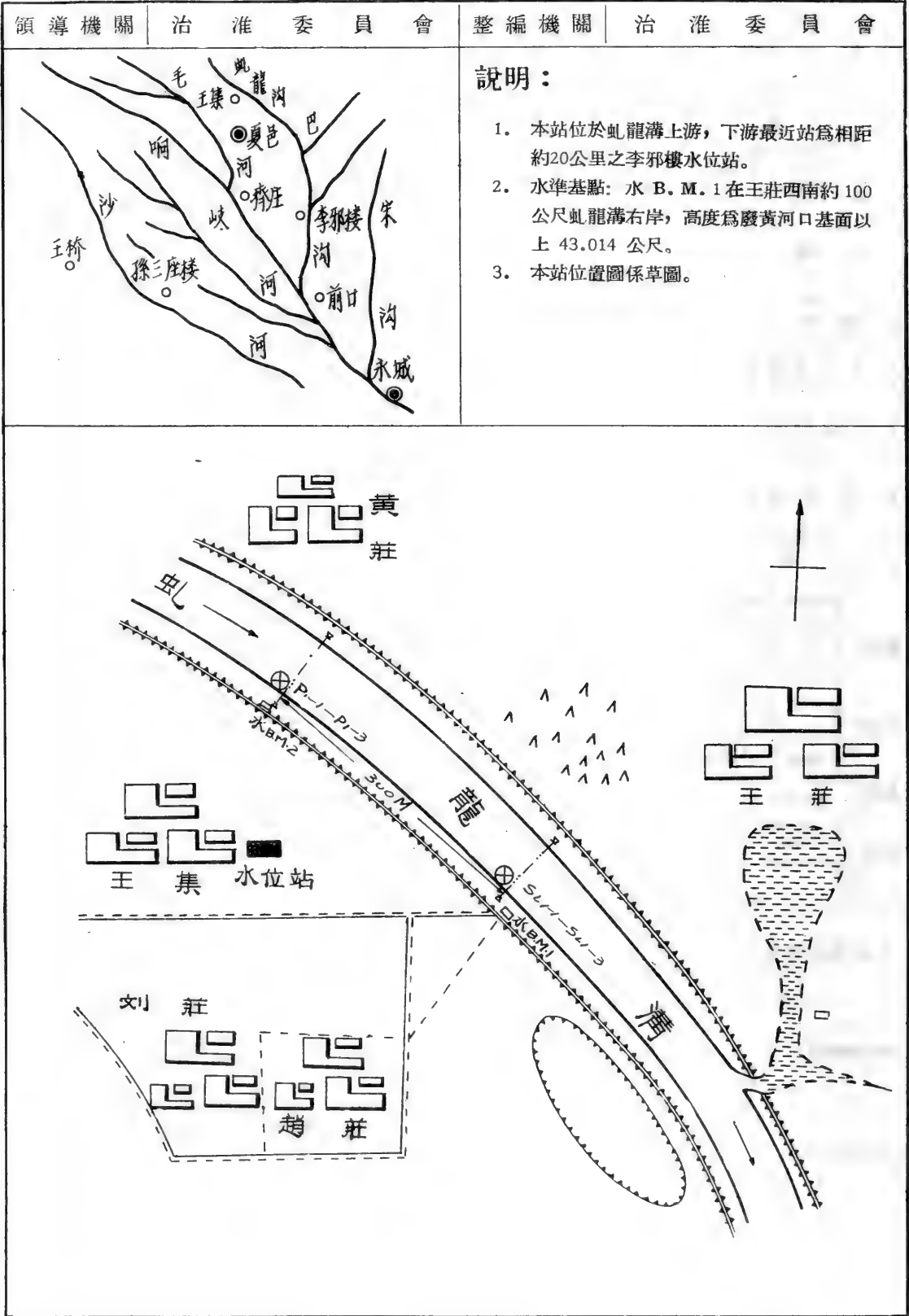


共 1 頁第 1 頁

測次	施測時間			流量 測法	水位(公尺)		流量 秒公方	斷面面積 平方公尺	平均流速 秒公尺	水面寬度 公尺	平均水深 公尺	比降 萬分率	河床 糙率	含沙量 公方公斤
	月	日	起訖時分		基本 公尺	流量段 公尺								
1	7	4	15:20-15:34	流速儀	35.92	35.92	1.25	6.64	0.19	12.0	0.55	1.8	0.041	
2		10	15:00-15:25	"	36.11	36.11	2.52	8.88	0.28	12.7	0.70	2.1	0.036	
3		17	9:00-10:15	"	37.30	37.30	11.2	38.3	0.29	37.3	1.03	1.0	0.033	
4		18	11:10-11:30	"	36.34	36.34	3.42	12.1	0.28	13.8	0.88	1.2	0.033	
5		18	18:00-18:20	"	36.16	36.16	2.84	9.77	0.29	13.6	0.72	1.2	0.028	
6	8	19	17:40-18:10	"	35.88	35.88	1.03	5.67	0.18	12.3	0.46	1.9	0.047	
7		24	7:30-7:55	"	36.05	36.05	1.95	7.87	0.25	13.0	0.60	1.7	0.037	
8		27	18:00-18:30	"	35.96	35.96	1.37	6.76	0.20	12.6	0.54	2.7	0.050	
9		8	18:40-19:10	"	36.01	36.01	0.62	7.38	0.08	12.7	0.58	2.0	0.113	
10		9	9:30-9:55	"	36.06	36.06	0.78	7.98	0.10	13.1	0.61	1.7	0.094	
11		10	8:20-9:20	"	37.54	37.54	28.0	49.4	0.57	38.9	1.27	1.5	0.022	
12		10	12:40-13:30	"	37.68	37.68	29.4	55.1	0.53	39.6	1.39	1.2	0.022	
13		11	7:00-7:45	"	37.20	37.20	12.2	35.6	0.34	37.8	0.94	0.83	0.024	
14		11	14:15-15:00	"	36.98	36.98	9.73	26.0	0.37	35.5	0.73	1.1	0.023	
15		12	6:00-6:50	"	36.66	36.66	5.08	17.5	0.29	21.3	0.82	1.5	0.037	
16		13	6:00-6:45	"	36.28	36.28	1.58	11.0	0.14	13.9	0.78	1.5	0.070	
17		14	9:55-10:25	"	36.06	36.06	0.88	7.53	0.12	13.1	0.57	1.6	0.085	
18		15	9:00-9:35	"	35.96	35.96	0.44	6.51	0.07	13.0	0.50	1.8	0.129	
19		19	18:10-18:35	"	36.51	36.51	3.75	15.0	0.25	15.1	1.00	2.2	0.052	
20		20	11:05-11:30	"	36.50	36.50	3.31	14.4	0.23	15.0	0.96	1.6	0.051	
21		21	12:00-12:30	"	36.19	36.19	1.18	9.62	0.12	13.8	0.70	1.4	0.079	
全年統計	最大實測流量 29.4 秒公方 8月10日							最小實測流量 0.44 秒公方 8月15日						
附註	實測測點最大流速 0.73 秒公尺 施測方法 流速儀 測點位置 0.6 水深 日期 8月10日													

領 導 機 關		治 淮 委 員 會				整 編 機 關		治 淮 委 員 會			
測 站 地 點		河南省夏邑縣王莊				東經：116°10'		北緯：34°20'			
集 水 面 積		平 方 公 里									
測 站 沿 革		本站於 1954 年 6 月由治淮委員會設立為王集汛期水位站，1954 年 10 月撤銷。									
測 驗 項 目		水位、比降、降水量。									
流 量 段 及 附 近 河 流 情 况											
斷 面 位 置											
水 尺	名 稱 及 號 數		式樣及質料		位 置						
說明	基本水尺兼比降上水尺 P ₁₋₁ --P ₁₋₃ 比降下水尺 SL ₁₋₁ --SL ₁₋₃		直 立 木 尺		在王莊西 300 公尺处，虬龍溝右岸。						
			直 立 木 尺		在王莊西南約 100 公尺处，虬龍溝右岸。						
水 準 基 點 說明	號 數	測 量 日 期		原測高度	覆 測 日 期		覆測高度	由何水準 基點引測	標準基面	位 置	
		年	月	日	(公尺)	年	月	日	(公尺)		
	B.M.5	1951	10		42.475					廢黃河口	王莊南柳樹根上刻口為誌。
	水B.M.1	1954	6	27	43.014				B.M.5	廢黃河口	王莊西南約 100 公尺虬龍溝右岸。
	水B.M.2	1954	6	27	42.748				B.M.5	廢黃河口	王莊西北約 300 公尺石堤脚木樁上。
水 位 觀 測 情 形		每日 6 時、9 時、12 時、15 時、18 時觀測五次。									
流 量 測 驗 情 形											
含 沙 量 測 驗 情 形											
附 註											

王集水位站 1954 年位置圖



淮河中上游區洪澤湖水系虬龍溝

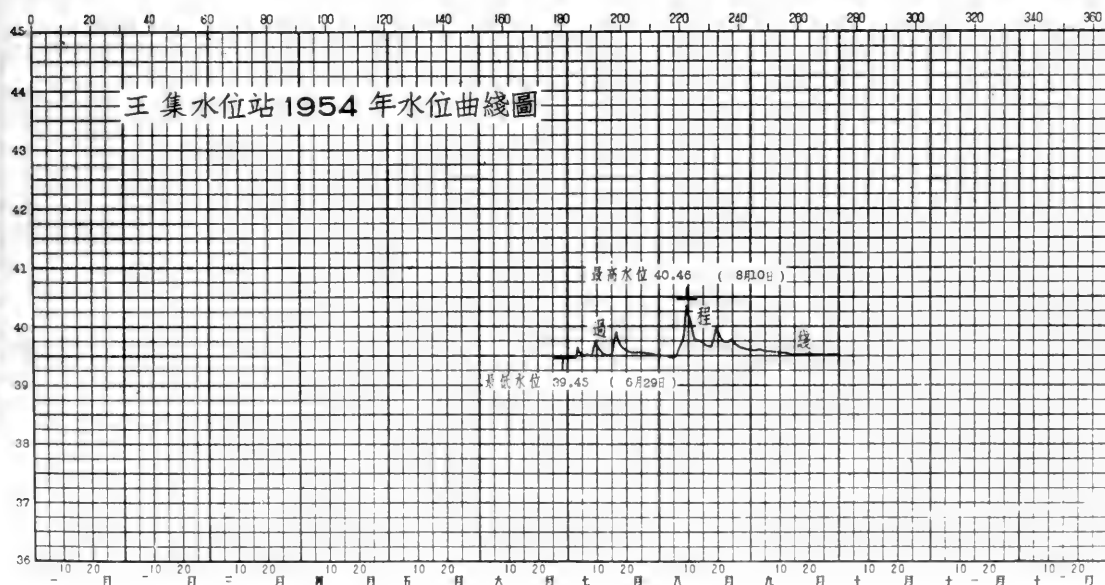
王集水位站1954年逐日平均水位表

河南省夏邑縣王莊

廢黃河口基面以上公尺數

月 日	一	二	三	四	五	六	七	八	九	十	十一	十二
1							39.45	39.50	39.60			
2							39.45	39.50	39.59			
3							39.45	39.50	39.59			
4							39.62	39.49	39.60			
5							39.52	39.48	39.58			
6												
7							39.50	39.48	39.58			
8							39.51	39.62	39.57			
9							39.50	39.74	39.57			
10							39.53	39.81	39.56			
							39.73	40.34	39.55			
11												
12							39.64	40.13	39.54			
13							39.56	39.86	39.55			
14							39.53	39.76	39.54			
15							39.52	39.75	39.53			
							30.50	39.74	39.51			
16												
17							39.60	39.69	39.51			
18							39.90	39.65	39.53			
19							39.72	39.64	39.51			
20							39.63	39.76	39.53			
							39.60	39.93	39.52			
21												
22							39.58	39.85	39.53			
23							39.56	39.77	39.52			
24							39.54	39.73	39.52			
25							39.54	39.72	39.52			
							39.56	39.77	39.52			
26												
27							39.55	39.71	39.50			
28							39.54	39.69	39.52			
29							39.53	39.66	39.52			
30						39.45	39.52	39.64	39.52			
31						39.45	39.51	39.62	39.52			
							39.50	39.60				
平 均						——	39.56	39.71	39.54			
最 高						(39.45)	39.97	40.46	39.62			
日 期						(29)	17	10	1			
最 低						(39.45)	39.45	39.47	39.50			
日 期						(29)	1	6	20			
全 年 統 計	最高水位 40.46 8 月10 日 最低水位 (39.45) (6 月 29 日) 水位較差 (1.01) 平均水位 ——— 中水位 ——— 最高月平均水位 39.71 8 月 最低月平均水位 (39.54) (9 月)											
附 註	1.本站於6月29日開始觀測。											
符 號	() 不全統計											

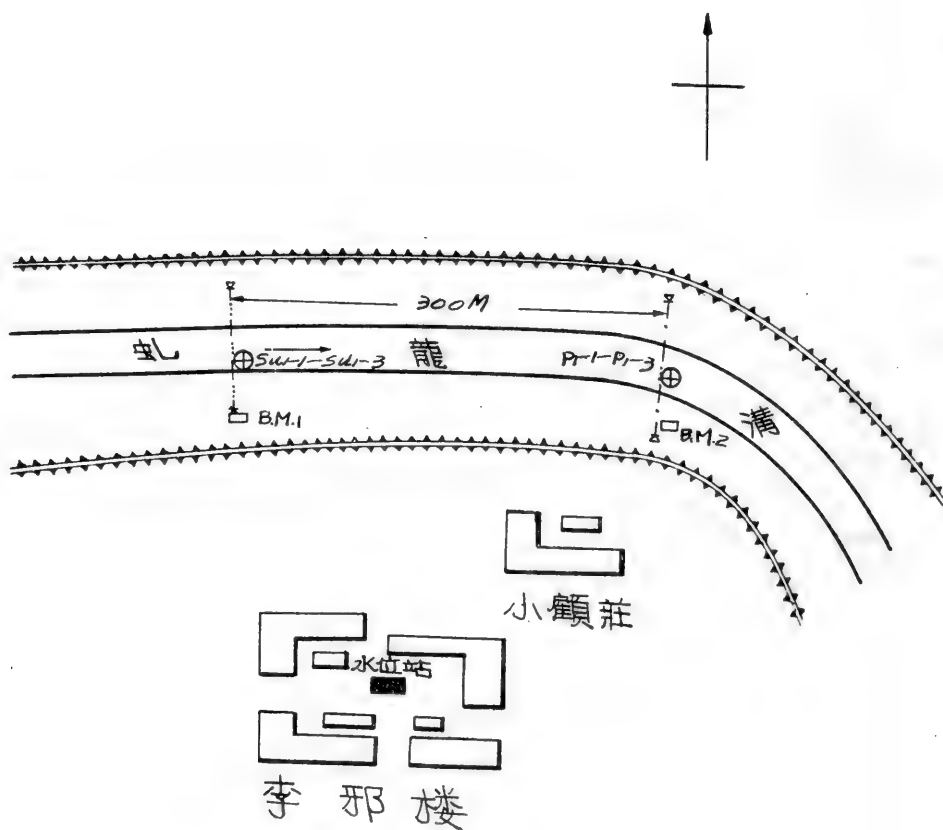
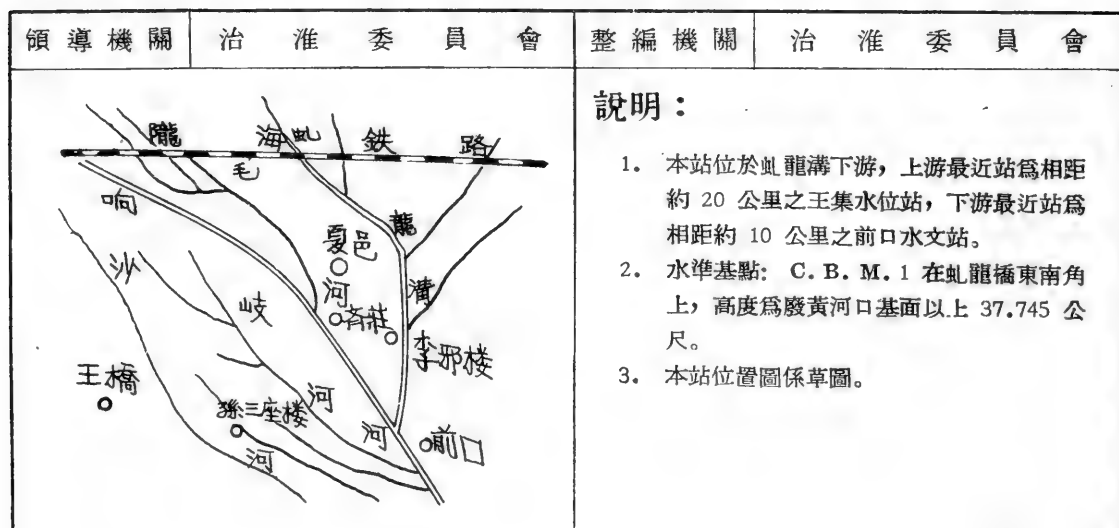
王集水位站1954年水位曲綫圖



水位(廢黃河口基面以上公尺數)

領 導 機 關		治 淮 委 員 會				整 編 機 關		治 淮 委 員 會			
測 站 地 點		河南省夏邑縣李邪樓村				東經: 116° 15'		北緯: 34° 13'			
集 水 面 積		平方公里									
測 站 沿 革		本站於 1954 年 7 月由治淮委員會設立為李邪樓汛期水位站, 1954 年 10 月撤銷。									
測 驗 項 目		水位、降水量。									
流 量 段 及 附 近 河 流 情 况											
斷 面 位 置											
水 尺	名 稱 及 號 數		式樣及質料		位 置						
說明	基本水尺兼比降下水尺 $P_{1-1}-P_{1-3}$ 比降上水尺 $Su_{1-1}-Su_{1-3}$		直 立 木 尺		在基本水尺斷面右岸距B.M. ₂ , 16.6公尺处。						
			直 立 木 尺		在比降上斷面右岸距B.M. ₁ , 128 公尺处。						
水 準 基 點 說明	号 數	測 量 日 期		原測高度	覆 測 日 期		覆測高度	由何水準 基點引測	標準基面	位 置	
		年	月	日	(公尺)	年	月	日	(公尺)		
	虬C.B.M. ₁	1950	10		37.745					廢黃河口	虬龍橋东南角上。
	水B.M. ₀	1954	7	1	38.263				虬C.B.M. ₁	廢黃河口	李邪樓东南角坎地內东 边一座石碑基上。
	水B.M. ₁	1954	7	2	38.322				虬C.B.M. ₁	廢黃河口	比降上斷面右岸堤角距 Su_{1-1} , 28公尺。
	水B.M. ₂	1954	7	2	37.303				虬C.B.M. ₁	廢黃河口	基本水尺斷面右岸距 P_{1-1} , 16.6公尺。
水 位 觀 測 情 形		每日 6 時、9 時、12 時、15 時、18 時觀測五次, 水位驟漲驟落時, 隨時增加測次。									
流 量 測 驗 情 形											
含 沙 量 測 驗 情 形											
附 註											

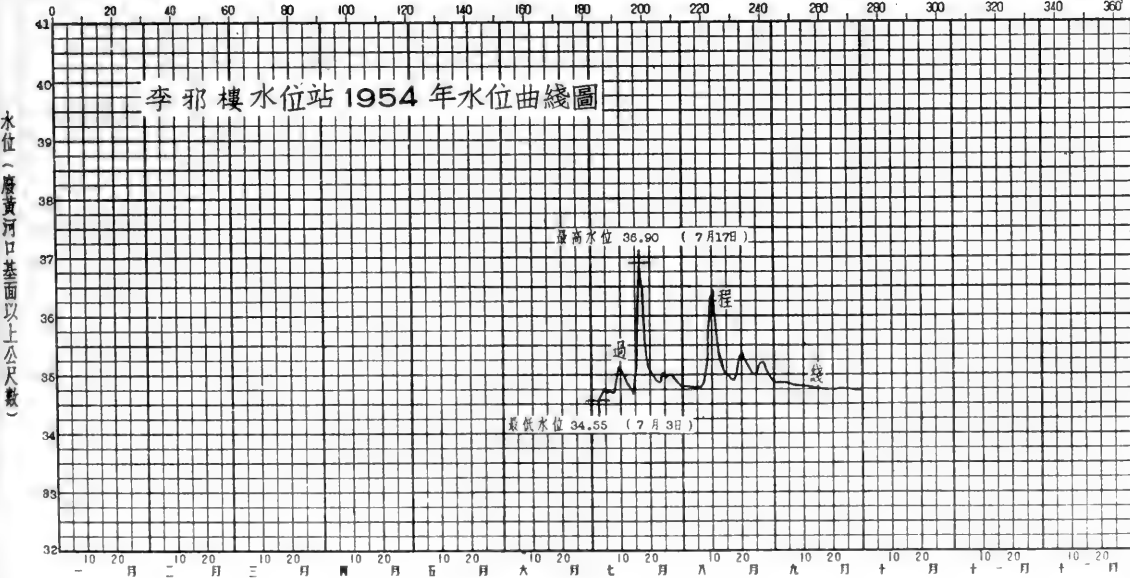
李邪樓 水位站 1954 年 位置圖



淮河中上游區洪澤湖水系虬龍溝
李邪樓水位站1954年逐日平均水位表

河南省夏邑縣李邪樓村 廢黃河口基面以上公尺數

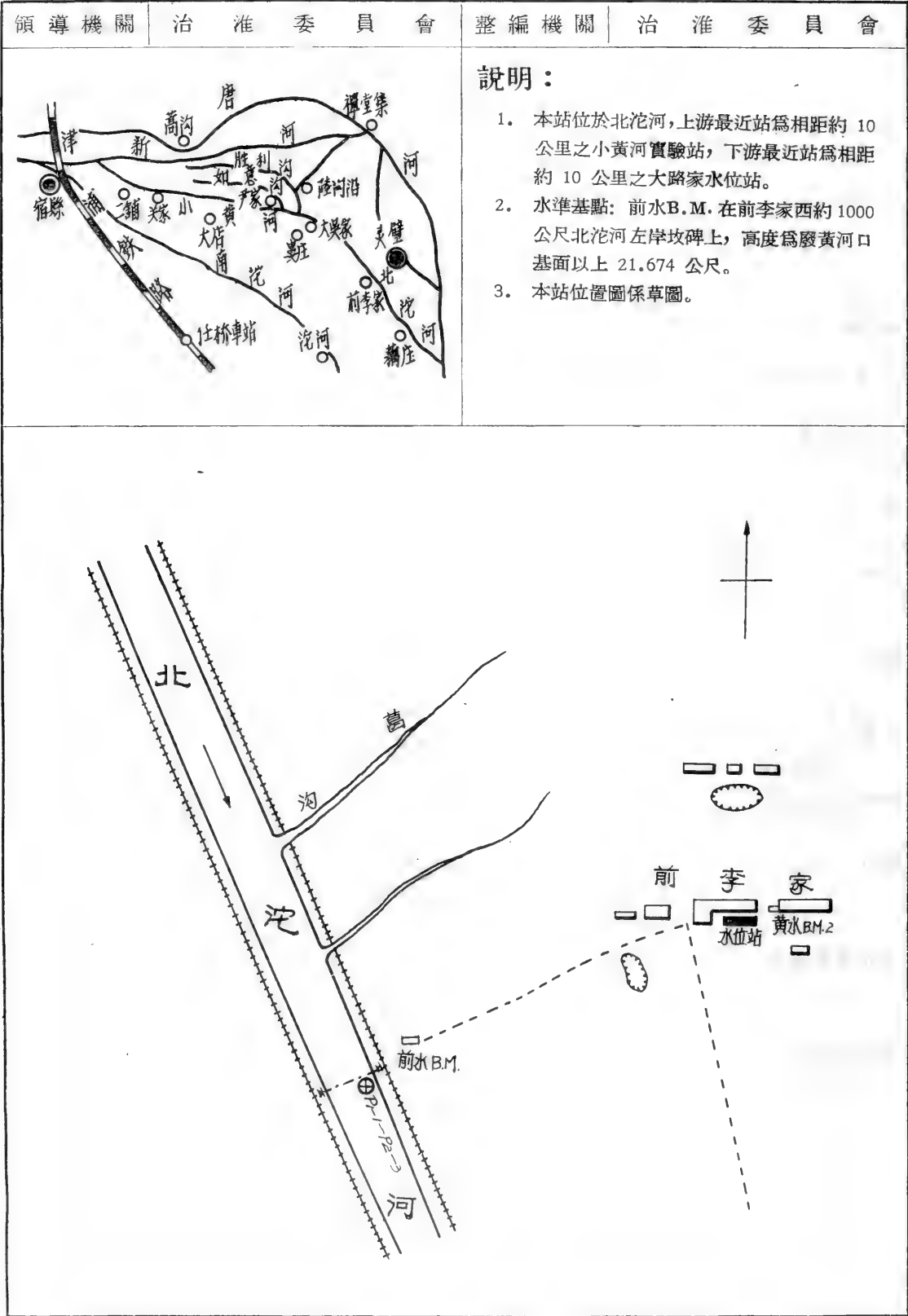
月 日	一	二	三	四	五	六	七	八	九	十	十一	十二		
1								34.81	34.86					
2								34.80	34.85					
3							34.55	34.79	34.85					
4							34.64	34.79	34.86					
5							34.77	34.78	34.85					
6							34.69	34.78	34.84					
7							34.74	34.78	34.82					
8							34.68	34.88	34.81					
9							34.91	35.18	34.80					
10							35.14	36.30	34.80					
11							35.06	36.42	34.79					
12							34.93	35.77	34.80					
13							34.82	35.32	34.78					
14							34.76	35.12	34.77					
15							34.71	35.02	34.75					
16							35.19	35.00	34.76					
17							36.86	34.93	34.74					
18							36.46	34.89	34.74					
19							35.52	35.00	34.74					
20							35.16	35.30	34.75					
21							35.02	35.35	34.74					
22							34.94	35.20	34.75					
23							34.88	35.12	34.76					
24							34.87	35.04	34.76					
25							35.01	35.00	34.75					
26							34.95	35.04	34.75					
27							35.00	35.20	34.74					
28							35.00	35.20	34.73					
29							34.90	35.05	34.73					
30							34.86	34.95	34.73					
31							34.82	34.90						
平均							——	35.12	34.78					
最高							36.90	36.72	34.87					
日期							17	10	1					
最低							(34.55)	34.77	34.73					
日期							(3)	7	17					
全年統計	最高水位 36.90			7 月 17 日			最低水位(34.55)			(7 月 3 日)			水位較差 (2.35)	
	平均水位 ——			中水位 ——			最高月平均水位 35.12			8 月			最低月平均水位 (34.78) (9月)	
附 註	1. 本站於 7 月 3 日開始觀測。													
符 號	() 不登統計													



前李家水位站1954年說明表

領 導 機 關		治 淮 委 員 會				整 編 機 關		治 淮 委 員 會			
測 站 地 點		安徽省靈璧縣前李家村				東經：117°28'		北緯：33°30'			
集 水 面 積		平 方 公 里									
測 站 沿 革		本站於1954年3月由治淮委員會設立為前李家水位站，觀測迄今。									
測 驗 項 目		水位、降水量。									
流 量 段 及 附 近 河 流 情 況											
斷 面 位 置											
水 尺 說明	名 稱 及 號 數		式樣及質料		位 置						
	基本水尺P ₁₋₁ —P ₂₋₃		直立搪瓷尺		在前李家西約1公里北沱河左岸。						
水 準 基 點 說明	號 數	測 量 日 期		原測高度	覆 測 日 期		覆測高度	由何水準 基點引測	標準基面	位 置	
		年	月	日	(公尺)	年	月	日	(公尺)		
	前水B.M.	1954	4	29	21.674					廢黃河口	在前李家西約1公里北沱河左岸黃姓墓碑上。
	黃水B.M. ₂	1954	4		22.031					廢黃河口	在前李家李炳傑西南牆屋角石上。
水 位 觀 測 情 形		枯水時期，每日7時、12時、17時觀測三次，汛期（6月至9月）每日6時、9時、12時、15時、18時觀測五次。水位驟漲驟落時，隨時增加測次。									
流 量 測 驗 情 形											
含 沙 量 測 驗 情 形											
附 註		水準基點已經本會精密水準隊接測。									

前李家水位站 1954 年位置圖

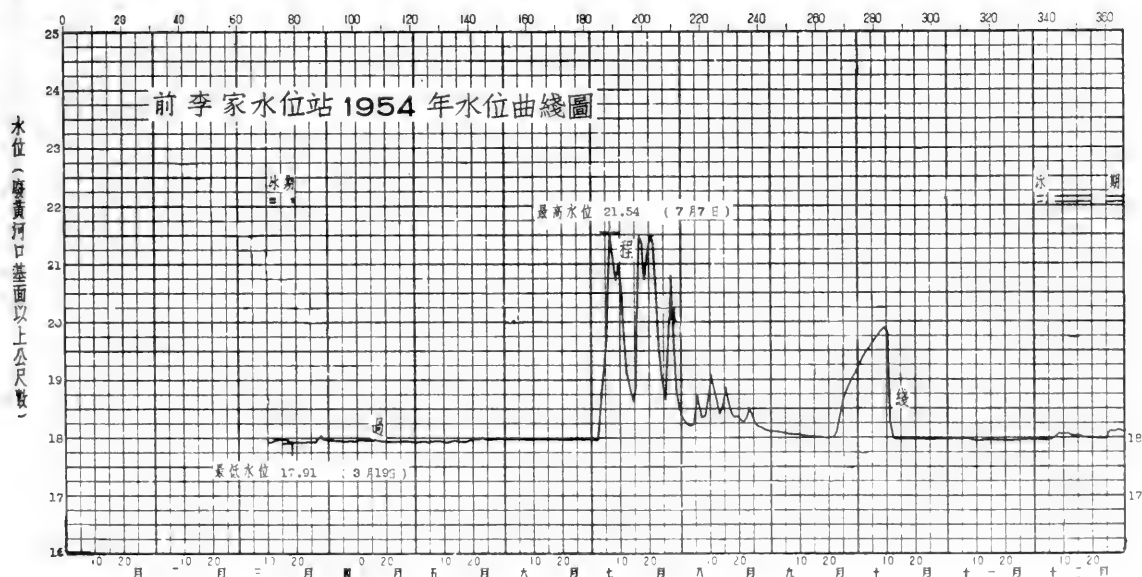


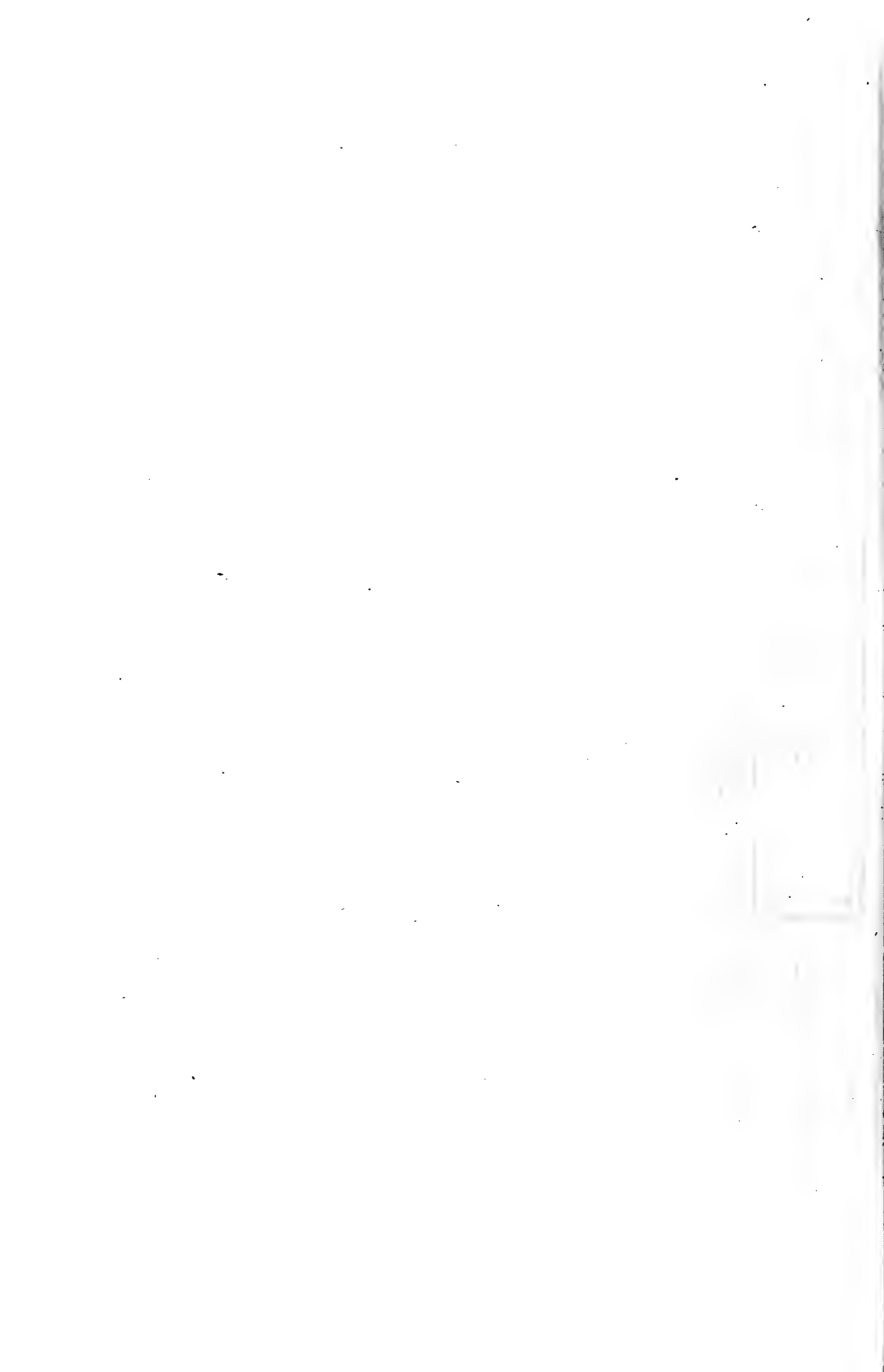
淮河中上游區洪澤湖水系北汜河 前李家水位站1954年逐日平均水位表

安徽省靈璧縣前李家村

廢黃河口基面以上公尺數

月 日	一	二	三	四	五	六	七	八	九	十	十一	十二									
1				17.95	17.92	17.97	17.95	18.34	18.09	19.26	17.96	17.97									
2				17.95	17.92	17.96	17.96	18.26	18.10	19.37	17.96	17.97									
3				17.94	17.92	17.96	17.97	18.22	18.09	19.46	17.96	17.96									
4				17.94	17.93	17.96	18.69	18.19	18.08	19.52	17.96	17.96									
5				17.94	17.92	17.97	19.17	18.22	18.07	19.59	17.96	17.96									
6				17.94	17.93	17.97	19.73	18.73	18.06	19.67	17.96	17.97									
7				17.93	17.93	17.96	21.52	18.48	18.05	19.75	17.96	17.98									
8				17.93	17.93	17.96	21.17	18.34	18.05	19.81	17.96	18.01									
9				17.94	17.93	17.96	20.71	18.39	18.04	19.86	17.96	18.07									
10				17.93	17.93	17.96	20.97	18.66	18.04	19.89	17.95	18.06									
11			17.93	17.96	17.92	17.96	20.53	19.08	18.04	19.78	17.95	18.05									
12			17.92	17.95	17.92	17.96	19.68	18.79	18.03	18.23	17.95	18.08									
13			17.98	17.95	17.94	17.97	19.11	18.54	18.02	17.99	17.94	18.04									
14			17.97	17.94	17.94	17.97	18.81	18.40	18.02	17.98	17.95	18.03									
15			17.95	17.94	17.94	17.97	18.62	18.62	18.01	17.98	17.96	18.05									
16			17.96	17.94	17.93	17.97	18.89	18.88	18.00	17.98	17.95	18.02									
17			17.95	17.95	17.93	17.96	21.47	18.58	18.00	17.97	17.95	18.01									
18			17.93	17.94	17.92	17.96	21.36	18.42	18.00	17.97	17.95	18.00									
19			17.91	17.93	17.92	17.97	20.72	18.34	18.00	17.97	17.95	18.00									
20			17.91	17.93	17.96	17.96	21.15	18.36	17.99	17.97	17.95	18.00									
21			17.92	17.93	17.98	17.95	21.50	18.32	18.00	17.97	17.95	18.00									
22			17.91	17.93	17.98	17.95	21.34	18.27	18.00	17.97	17.95	17.99									
23			17.92	17.93	17.97	17.96	20.57	18.32	18.07	17.96	17.95	17.99									
24			17.92	17.93	18.01	17.95	19.49	18.50	18.27	17.96	17.95	17.99									
25			17.92	17.93	17.98	17.96	18.97	18.39	18.54	17.96	17.94	17.98									
26			17.92	17.93	17.98	17.96	18.65	18.25	18.72	17.96	17.95	18.07									
27			17.97	17.94	17.97	17.95	19.51	18.17	18.85	17.96	17.97	18.12									
28			17.97	17.94	17.97	17.95	20.81	18.17	18.97	17.96	17.97	18.10									
29			18.04	17.93	17.97	17.95	19.58	18.15	19.06	17.96	17.97	18.12									
30			17.97	17.92	17.96	17.95	18.79	18.12	19.16	17.96	17.96	18.12									
31			17.96		17.97		18.50	18.11		17.96		18.11									
平均			——	17.94	17.94	17.96	19.80	18.41	18.21	18.57	17.96	18.03									
最高			(18.06)	17.96	18.02	17.98	21.54	19.20	19.19	19.91	17.97	18.15									
日期			(28)	11	24	5	7	10	30	11	14	27									
最低			(17.91)	17.92	17.92	17.94	17.95	18.10	17.99	17.96	17.93	17.96									
日期			(19)	25	1	24	1	31	20	23	14	1									
全年統計	最高水位 21.54			7月7日			最低水位 (17.91)			(3月19日)											
	平均水位 ——			中水位 ——			最高月平均水位 19.80			7月											
										水位較差 (3.63)											
附註	1.本站於3月11日開始觀測。 2.本年3月29日,因上游29公里處,四號溝竣工開閘放水因而水位上漲。9月23日至10月12日因下游約6公里處築有土壩致使水位漲落變化不正常。																				
符號	() 不全統計 ■ 結冰																				

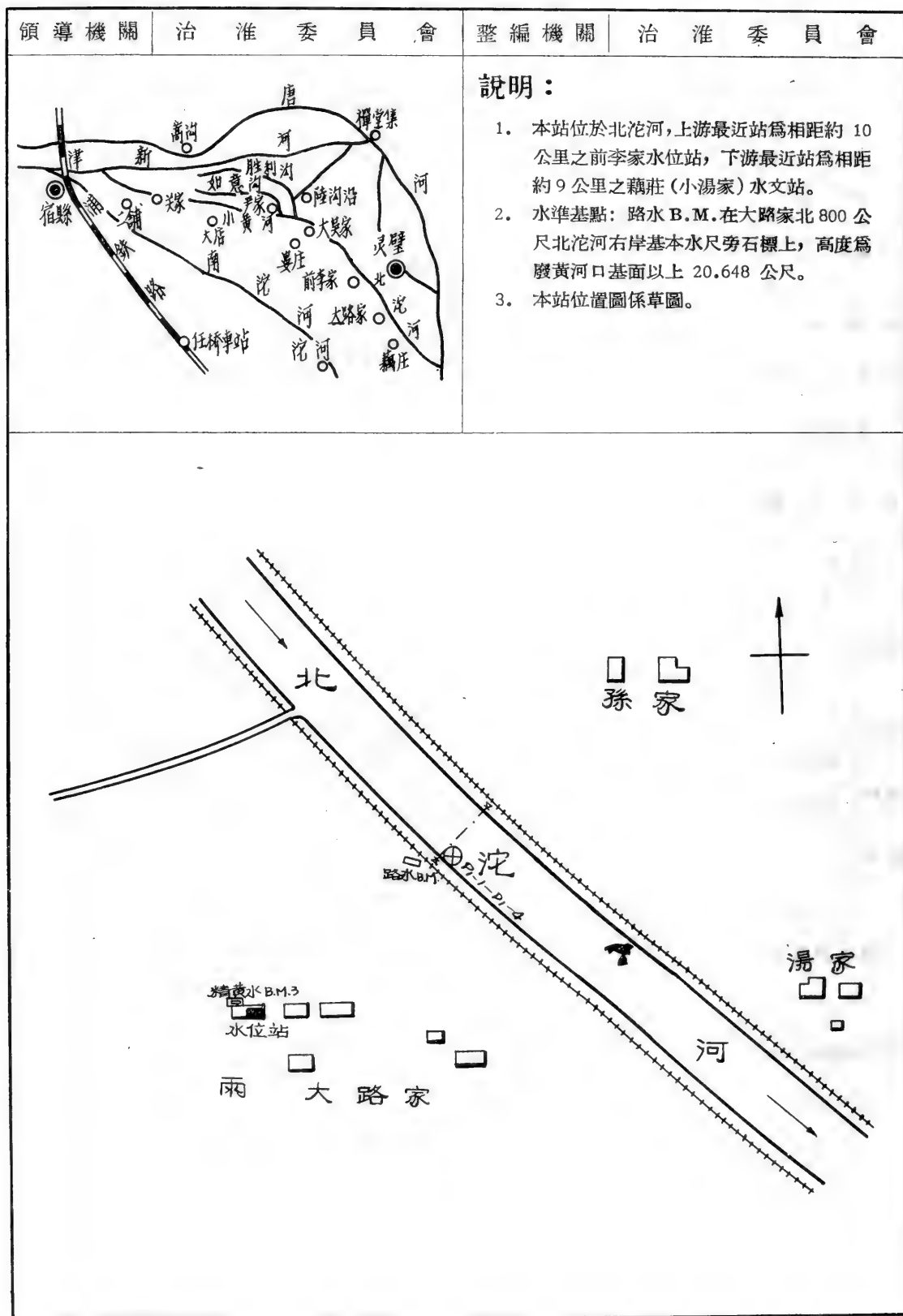




大路家水位站1954年說明表

領 導 機 關	治 淮 委 員 會				整 編 機 關	治 淮 委 員 會			
測 站 地 點	安徽省靈璧縣大路家村				東經: 117°31' 北緯: 33°24'				
集 水 面 積	平方公里								
測 站 沿 革	本站於 1954 年 3 月由治淮委員會設立為大路家水位站, 觀測迄今。								
測 驗 項 目	水位、降水量。								
流 量 段 及 附 近 河 流 情 况									
斷 面 位 置									
水 尺	名 稱 及 號 數		式 樣 及 質 料		位 置				
說明	基本水尺 P ₁₋₁ —P ₁₋₄		直立搪瓷尺		在大路家北 800 公尺北沱河右岸。				
水 準	號 數	測 量 日 期	原 測 高 度	覆 測 日 期	覆 測 高 度	由 何 水 準	標 準 基 面	位 置	
		年 月 日	(公 尺)	年 月 日	(公 尺)	基 點 引 測			
基 點	黃水B.M. ₃	1954 4	21.463				廢黃河口	在大路家路長鑾屋後西牆角石上。	
	路水B.M.	1954 5 1	20.648			黃水B.M. ₃	廢黃河口	在大路家北 800 公尺北沱河右岸石上。	
說明									
水 位 觀 測 情 形	枯水時期, 每日 7 時、12 時、17 時觀測三次, 汛期 (6 月至 9 月) 每日 6 時、9 時、12 時、15 時、18 時觀測五次, 水位驟漲驟落時, 隨時增加測次。								
流 量 測 驗 情 形									
含 沙 量 測 驗 情 形									
附 註	水準基點已經本會精密水準隊接測為精密高。								

大路家 水位站 1954 年 位置圖



淮河中上游區洪澤湖水系北汜河 大路家水位站1954年逐日平均水位表

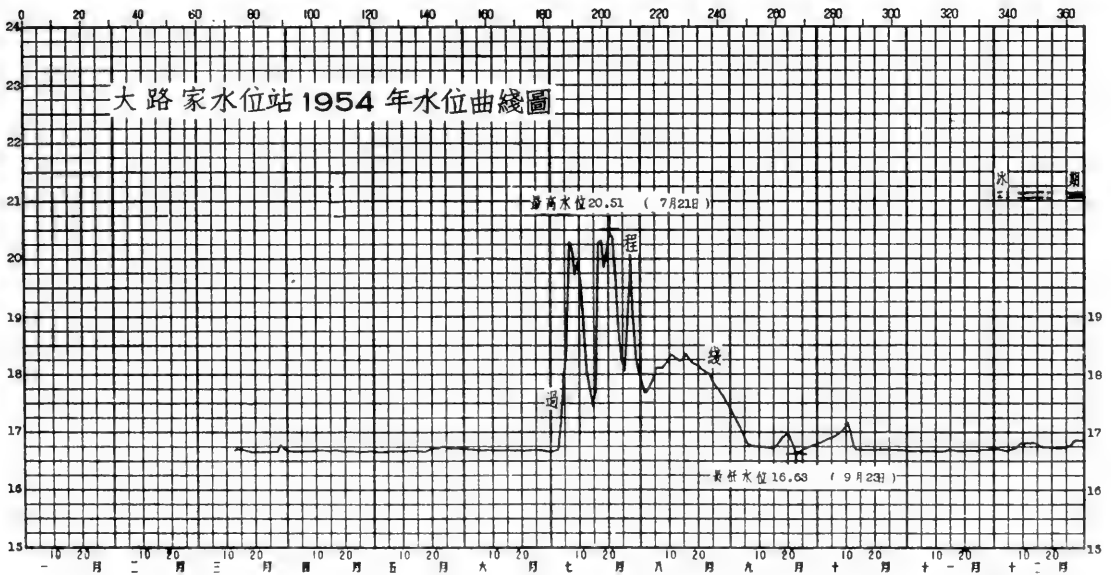
安徽省靈璧縣大路家村

廢黃河口基面以上公尺數

月 日	一	二	三	四	五	六	七	八	九	十	十一	十二		
1				16.70	16.68	16.71	16.68	17.82	17.36	16.81	16.88	16.70		
2				16.69	16.67	16.70	16.69	17.67	17.21	16.83	16.68	16.69		
3				16.68	16.66	16.70	16.68	17.74	17.15	16.86	16.68	16.70		
4				16.68	16.66	16.69	17.20	17.84	17.02	16.88	16.68	16.68		
5				16.68	16.67	16.71	17.88	17.92	16.93	16.89	16.68	16.67		
6				16.68	16.67	16.70	18.46	18.12	16.85	16.91	16.68	16.69		
7				16.68	16.67	16.69	20.30	18.13	16.77	16.93	16.68	16.71		
8				16.67	16.68	16.69	20.15	18.13	16.76	16.97	16.68	16.73		
9				16.68	16.68	16.69	19.73	18.18	16.75	17.03	16.68	16.78		
10				16.68	16.67	16.69	19.96	18.22	16.75	17.08	16.68	16.83		
11				16.70	16.67	16.69	19.53	18.35	16.74	17.17	16.68	16.79		
12				16.70	16.67	16.69	18.71	18.30	16.74	16.97	16.68	16.82		
13			16.69	16.69	16.68	16.69	18.07	18.26	16.73	16.72	16.68	16.80		
14			16.71	16.69	16.70	16.69	17.70	18.22	16.73	16.70	16.67	16.83		
15			16.70	16.68	16.68	16.69	17.45	18.30	16.71	16.70	16.70	16.79		
16			16.70	16.68	16.68	16.70	17.72	18.35	16.72	16.70	16.68	16.77		
17			16.70	16.69	16.67	16.68	20.30	18.26	16.79	16.70	16.68	16.74		
18			16.68	16.69	16.67	16.68	20.34	18.22	16.87	16.70	16.68	16.74		
19			16.67	16.68	16.67	16.69	19.86	18.16	16.94	16.69	16.68	16.74		
20			16.66	16.67	16.70	16.69	20.26	18.16	16.96	16.69	16.68	16.73		
21			16.66	16.67	16.73	16.68	20.49	18.10	16.96	16.69	16.68	16.73		
22			16.66	16.67	16.72	16.68	20.35	18.06	16.76	16.69	16.68	16.72		
23			16.66	16.68	16.72	16.68	19.78	18.03	16.63	16.69	16.68	16.72		
24			16.66	16.68	16.76	16.68	18.73	18.02	16.66	16.69	16.67	16.72		
25			16.66	16.67	16.74	16.69	18.28	17.87	16.69	16.69	16.67	16.72		
26			16.67	16.67	16.73	16.69	18.06	17.82	16.72	16.69	16.68	16.76		
27			16.67	16.67	16.72	16.69	18.94	17.74	16.73	16.69	16.69	16.78		
28			16.67	16.68	16.72	16.68	20.08	17.67	16.76	16.69	16.70	16.86		
29			16.80	16.68	16.71	16.68	18.90	17.60	16.78	16.69	16.70	16.85		
30			16.72	16.67	16.71	16.68	18.24	17.52	16.79	16.69	16.69	16.85		
31			16.70		16.70		18.00	17.43		16.98		16.85		
平均			——	16.68	16.69	16.69	18.82	18.01	16.83	16.79	16.68	16.76		
最高			(16.83)	16.71	16.78	16.72	20.51	18.40	17.38	17.19	16.70	16.88		
日期			(29)	11	24	1	21	11	1	11	15	14		
最低			(16.66)	16.66	16.66	16.67	16.68	17.42	16.63	16.68	16.66	16.67		
日期			(19)	26	3	24	1	31	23	31	14	5		
全年統計	最高水位 20.51			7月21日			最低水位 (16.63)			(9月23日)			水位較差 (3.88)	
	平均水位			——			中水位			——			最高月平均水位 18.82 7月 最低月平均水位 (16.68) (4, 11月)	
附註	1. 本站於3月13日開始觀測。 2. 本年3月29日，因上游3公里處，四號溝竣工開壩放水因而水位上漲。9月17日至10月12日因下游約3公里處築有土壩致使水位漲落變化不正常。													
符號	() 不登統計 Ⅱ 結冰 Ⅲ 封庫													

大路家水位站1954年水位曲綫圖

水位(廢黃河口基面以上公尺數)



淮河中上游區洪澤湖水系北汜河

藕莊(小湯家)水文站1954年逐日平均水位表

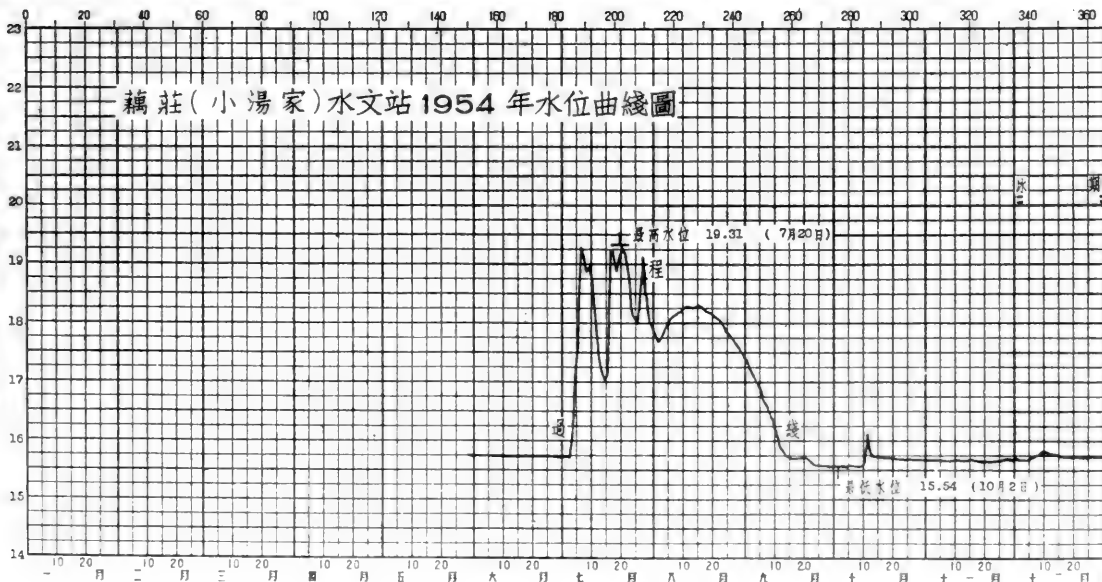
安徽省靈璧縣小湯家

廢黃河口基面以上公尺數

月 日	一 月	二 月	三 月	四 月	五 月	六 月	七 月	八 月	九 月	十 月	十一 月	十二 月	
1						15.74	15.71	17.78	17.36	15.56	15.67	15.70	
2						15.74	15.71	17.65	17.23	15.54	15.67	15.68	
3						15.74	15.72	17.73	17.14	15.55	15.66	15.66	
4						15.72	16.11	17.84	17.03	15.56	15.67	15.68	
5						15.75	17.11	17.93	16.93	15.56	15.67	15.66	
6						15.74	17.67	18.06	16.82	15.56	15.67	15.69	
7						15.73	19.26	18.11	16.64	15.56	15.66	15.72	
8						15.73	19.12	18.13	16.58	15.54	15.66	15.72	
9						15.72	18.85	18.17	16.47	15.55	15.66	15.76	
10						15.72	18.97	18.18	16.30	15.55	15.66	15.83	
11						15.72	18.70	18.26	16.14	15.61	15.67	15.81	
12						15.71	18.00	18.27	15.97	16.11	15.66	15.77	
13						15.72	17.42	18.26	15.83	15.76	15.66	15.79	
14						15.73	17.16	18.24	15.75	15.72	15.65	15.77	
15						15.72	17.00	18.28	15.72	15.73	15.66	15.76	
16						15.72	17.11	18.30	15.68	15.72	15.68	15.75	
17						15.73	19.24	18.26	15.69	15.72	15.66	15.74	
18						15.71	19.20	18.23	15.69	15.71	15.66	15.74	
19						15.72	18.87	18.17	15.69	15.72	15.65	15.74	
20						15.72	19.09	18.16	15.70	15.70	15.65	15.73	
21						15.71	19.28	18.10	15.70	15.69	15.65	15.73	
22						15.71	19.18	18.07	15.69	15.69	15.66	15.73	
23						15.72	18.90	18.03	15.62	15.69	15.65	15.73	
24						15.74	18.32	17.99	15.56	15.68	15.66	15.72	
25						15.72	18.10	17.86	15.57	15.67	15.66	15.72	
26						15.73	17.98	17.82	15.56	15.68	15.66	15.74	
27						15.73	18.45	17.75	15.56	15.68	15.68	15.74	
28						15.72	19.12	17.67	15.56	15.68	15.69	15.73	
29					15.75	15.71	18.46	17.59	15.56	15.67	15.69	15.73	
30					15.75	15.71	18.08	17.51	15.56	15.67	15.68	15.72	
31					15.75		17.93	17.43		15.67		15.72	
平 均					——	15.72	18.06	17.99	16.08	15.66	15.66	15.73	
最 高					(15.75)	15.76	19.31	18.31	17.37	16.42	15.69	15.85	
日 期					(29)	5	20	16	1	12	28	10	
最 低					(15.75)	15.71	15.71	17.42	15.55	15.54	15.64	15.65	
日 期					(29)	12	1	31	24	2	15	5	
全 年 統 計	最高水位 19.31					7月20日		最低水位(15.54)		(10月2日)		水位較差 (3.77)	
	平均水位 ——					中水位 ——		最高月平均水位 18.06		7月		最低月平均水位 (15.66)(10,11月)	
附 註	1. 本站基點已由精密水準隊接測, 本年水位已加改正數 (+0.073) 公尺。 2. 本年9月23日至10月12日因上游約4公里處築有土壩致使水位漲落變化不正常。 3. 本站於5月29日開始觀測。												
符 號	() 不全統計 Ⅱ 結冰 * 行凌												

藕莊(小湯家)水文站1954年水位曲綫圖

水位(廢黃河口基面以上公尺數)



藕莊(小湯家)水文站1954年流量實測成果表

安徽省靈璧縣小湯家

共 2 頁第 1 頁

測次	施測時間			流量 測法	水位(公尺)		流量 秒公方	斷面面積 平方公尺	平均 流速 秒公尺	水面 寬度 公尺	平均 水深 公尺	比降 萬分率	河床 糙率	含沙量 公方公斤
	月	日	起迄時分		基本 水尺	流量 水尺								
1	6	3	9:20-11:30	流速儀	15.74	15.74	0.86	8.29	0.10	39.7	0.21	0.92	0.035	
2		7	5:45- 6:45	"	15.73	15.73	0.62	8.11	0.08	39.7	0.20	0.92		
3		9	5:10- 6:20	"	15.72	15.72	0.66	7.55	0.09	39.5	0.19	0.96	0.037	
4		14	5:10- 6:09	"	15.73	15.73	0.71	8.06	0.09	39.7	0.20	0.92	0.039	
5		20	8:15- 9:15	"	15.72	15.72	0.56	7.64	0.07	39.5	0.19	0.94	0.047	
6		20	9:25-10:00	浮標	15.72	15.72	0.67	7.64	0.09	39.5	0.19	0.94		
7	7	4	9:55-11:05	流速儀	15.86	15.86	1.68	13.3	0.13	40.7	0.33	1.0	0.029	
8		4	14:10-15:00	"	15.93	15.93	2.48	15.6	0.16	40.9	0.38	1.1	0.027	
9		4	15:23-15:55	浮標	16.00	16.00	4.65	18.4	0.25	41.3	0.44	1.4		
10		4	17:23-18:05	流速儀	16.30	16.30	14.5	23.8	0.44	42.7	0.77	1.6	0.018	
11		4	19:00-19:42	"	16.67	16.67	23.2	45.0	0.52	43.6	1.03	1.7	0.022	
12		4	22:01-23:36	"	17.01	17.01	36.8	60.2	0.61	45.1	1.33	1.5	0.023	
13		5	1:02- 2:00	"	17.13	17.13	41.5	66.9	0.62	45.6	1.47	1.3	0.022	
14		5	5:05- 6:05	"	17.19	17.19	42.9	71.2	0.60	45.9	1.55	1.1	0.021	
15		5	6:33- 8:00	"	17.17	17.17	41.7	71.3	0.58	45.9	1.55	1.0	0.020	
16		5	10:52-11:51	"	17.14	17.14	38.2	68.1	0.56	45.8	1.49	0.92	0.021	
17		5	16:15-17:10	"	17.08	17.08	34.4	65.9	0.52	45.5	1.45	1.0	0.022	
18		6	5:03- 6:10	"	16.84	16.84	24.2	53.7	0.45	44.8	1.20	0.88	0.022	
19		6	12:10-13:13	"	17.37	17.37	37.2	80.8	0.46	46.4	1.74	0.52		
20		6	15:00-16:20	"	18.15	18.15	98.5	119	0.83	49.8	2.39	1.2	0.020	
21		6	17:15-18:30	"	18.29	18.29	143	138	1.04	51.2	2.70	1.2	0.019	
22		6	21:00-23:10	"	19.10	19.10	225	168	1.34	53.8	3.12	1.3		
23		7	5:30- 7:00	"	19.29	19.29	238	178	1.34	61.0	2.92	1.3	0.017	
24		7	8:45-10:05	"	19.28	19.28	240	177	1.36	60.8	2.91	1.3	0.017	
25		8	7:10- 8:20	"	19.18	19.18	221	171	1.29	54.3	3.15	1.5	0.019	
26		8	15:00-16:10	浮標	19.10	19.10	194	166	1.17	53.9	3.08	1.4		
27		8	21:00-22:15	流速儀	18.97	18.97	178	161	1.10	53.4	3.02	1.3	0.020	
28		9	4:20- 5:25	"	18.66	18.66	128	142	0.90	50.3	2.82	0.86	0.020	
29		9	12:50-13:45	"	18.83	18.83	156	148	1.05	50.3	2.94	1.2	0.020	
30		9	16:35-17:35	"	19.02	19.02	198	164	1.21	53.8	3.05	1.4	0.019	
31		9	21:30-22:45	"	19.06	19.06	203	165	1.23	54.0	3.06	1.5	0.020	
32		10	21:00-22:55	"	18.85	18.85	160	154	1.04	53.1	2.90	1.2	0.020	
33		11	15:40-17:45	"	18.64	18.64	131	143	0.92	52.0	2.75	1.0	0.020	
34		12	0:15- 1:45	"	18.39	18.39	112	131	0.85	51.0	2.57	1.1	0.021	
35		12	10:20-11:15	"	18.02	18.02	79.0	111	0.71	49.5	2.24	0.76	0.020	
36		12	21:00-22:30	"	17.69	17.69	57.9	95.6	0.60	48.0	1.99	0.72	0.020	
37		13	7:15- 8:20	"	17.47	17.47	42.9	83.6	0.51	47.3	1.77	0.72	0.023	
38		13	10:20-12:00	"	17.42	17.42	39.1	81.3	0.48	46.8	1.74	0.58	0.022	
39		14	8:30- 9:35	"	17.18	17.18	25.2	66.9	0.36	46.2	1.49	0.52	0.025	
40		14	16:00-16:50	浮標	17.12	17.12	21.9	66.3	0.33	46.0	1.44	0.32		
41		15	16:45-18:05	流速儀	16.97	16.97	13.4	58.9	0.23	45.3	1.30	0.32	0.029	
42		17	1:30- 3:00	"	19.19	19.19	245	172	1.42	54.2	3.17	1.6		
43		17	6:00- 7:35	"	19.27	19.27	235	176	1.34	59.8	2.94	1.4	0.018	
44		17	9:30-10:40	"	19.27	19.27	235	178	1.32	59.8	2.98	1.4	0.018	
45		18	15:00-15:40	浮標	19.18	19.18	220	174	1.26	54.3	3.20	1.8		
46		18	15:40-18:30	流速儀	19.17	19.17	217	171	1.27	54.5	3.14	1.7	0.021	
47		19	9:00-10:10	"	18.97	18.97	175	161	1.09	53.7	3.00	1.4	0.021	
48		19	19:10-20:04	"	18.67	18.67	130	143	0.91	51.3	2.79	1.1	0.020	
49		20	6:00- 7:10	"	18.87	18.87	160	154	1.04	53.6	2.87	1.3	0.021	
50		20	9:59-10:55	"	19.20	19.20	223	180	1.24	55.0	3.27	1.7		
51		20	17:00-18:00	"	19.31	19.31	234	186	1.26	61.9	3.00	1.7	0.020	
52		21	9:00-10:10	"	19.29	19.29	235	185	1.27	59.4	3.11	2.0		
53		22	9:00-10:00	"	19.20	19.20	222	178	1.25	55.0	3.24	1.6	0.019	
54		22	12:00-13:30	浮標	19.19	19.19	217	177	1.22	55.0	3.22	1.6		
55		23	6:08- 7:00	流速儀	19.01	19.01	177	165	1.07	53.8	3.07	1.3	0.020	
56		23	17:10-18:00	"	18.81	18.81	130	155	0.84	53.3	2.91	0.98	0.022	
57		23	21:00-21:55	"	18.66	18.66	110	146	0.75	52.3	2.79	0.74	0.021	
58		24	0:00- 1:05	"	18.55	18.55	90.6	140	0.65	51.9	2.70	0.66	0.022	
59		24	6:00- 7:00	"	18.39	18.39	71.7	132	0.54	51.4	2.57	0.54		
60		24	12:00-12:55	"	18.29	18.29	59.3	126	0.47	51.0	2.47	0.36	0.024	

共 2 頁第 2 頁

測次	施測時間			流量 測法	水位(公尺)		流量 秒公方	斷面面積 平方公尺	平均 流速 秒公尺	水面 寬度 公尺	平均 水深 公尺	比降 萬分率	河床 坡度	含沙量 公方公尺		
	月	日	起迄時分		基水 本尺	流量段 水尺										
61	7	24	18:00-19:05	浮標 流速儀	18.22	18.22	47.1	123	0.38	50.7	2.43	0.30	—— —— 0.017 —— ——			
62		24	21:00-22:15		18.19	18.19	44.6	121	0.37	50.5	2.40	0.14				
63		25	6:00-7:00		18.13	18.13	35.9	118	0.30	50.2	2.35	0.10				
64		26	14:44-15:58		17.96	17.96	17.4	110	0.16	49.3	2.23	0.12				
65		27	14:22-15:13		18.80	18.80	125	157	0.80	53.6	2.93	0.70				
66		27	15:13-16:26	"	19.04	19.04	182	169	1.08	54.4	3.11	1.0	—— —— —— —— ——			
67		27	16:26-17:38		19.16	19.16	211	174	1.21	54.9	3.17	1.3				
68		27	21:00-22:00		19.26	19.26	227	179	1.27	57.0	3.14	1.1				
69		28	6:00-7:05		19.22	19.22	212	176	1.20	55.2	3.19	3.1				
70		28	15:03-16:10		19.10	19.10	182	170	1.07	54.8	3.10	1.2				
71		28	21:00-22:05	"	18.92	18.92	142	160	0.89	53.5	2.99	0.80	—— —— —— —— ——			
72		29	3:10-4:14		18.71	18.71	108	148	0.73	52.6	2.81	0.58				
73		29	9:00-9:46		18.51	18.51	82.4	138	0.60	51.9	2.66	0.54				
74		29	15:00-15:55		18.34	18.34	59.0	128	0.46	51.1	2.50	0.40				
75		29	21:00-21:51		18.22	18.22	44.7	122	0.37	50.5	2.42	0.26				
76	8	30	6:32-7:50	"	18.11	18.11	29.5	117	0.25	50.2	2.33	0.20	—— —— —— —— ——			
77		30	17:10-18:09		18.04	18.04	24.3	114	0.21	49.8	2.29	0.16				
78		31	16:48-17:56		17.90	17.90	15.1	106	0.14	49.2	2.15	0.06				
79		1	18:10-19:13		17.74	17.74	9.04	99.5	0.09	48.6	2.05	0.08				
80		2	16:57-18:07		17.66	17.66	5.40	95.2	0.06	48.4	1.97	0.10				
81		4	10:01-11:17	"	17.84	17.84	4.53	104	0.04	48.9	2.13	0.08	—— —— —— —— ——			
82		6	6:12-7:20		18.03	18.03	22.1	113	0.20	49.7	2.27	0.18				
83		11	9:05-10:30		18.25	18.25	34.1	124	0.28	50.6	2.45	0.18				
84		12	17:00-18:00		18.27	18.27	16.4	125	0.13	51.0	2.45	0.14				
85		15	16:30-18:00		18.30	18.30	21.6	127	0.17	51.2	2.48	0.12				
86		20	9:55-11:09	"	18.16	18.16	5.82	120	0.05	50.5	2.38	0.02	—— —— —— —— ——			
87		22	9:00-10:40		18.07	18.07	5.03	116	0.04	50.0	2.32	0.08				
88		24	18:15-19:15		17.98	17.98	12.3	110	0.11	49.7	2.21	0.08				
89		25	17:00-18:30		17.82	17.82	3.72	104	0.04	49.0	2.12	0.06				
90		28	16:50-18:12		17.66	17.66	2.46	95.6	0.03	48.3	1.98	0.06				
91	9	30	16:45-18:30	"	17.51	17.51	2.37	87.7	0.03	47.7	1.84	0.16	—— —— —— —— ——			
92		1	16:35-17:50		17.34	17.34	0	80.9	0	47.0	1.72	——				
93		3	15:10-16:20		17.13	17.13	0	70.4	0	46.1	1.53	——				
94		5	16:45-17:45		16.90	16.90	0	60.2	0	45.1	1.33	——				
95		8	9:20-10:25		16.58	16.58	0.17	45.0	0	43.8	1.03	——				
96	11	10	16:30-18:00	浮標	16.25	16.25	0.46	31.5	0.02	42.4	0.74	0.18	—— —— —— ——			
97		15	10:40-11:41		15.74	15.74	0.73	9.68	0.08	40.8	0.24	0.72				
98		23	10:34-11:18		15.66	15.66	0.48	8.84	0.05	40.2	0.22	0.66				
99		25	17:00-17:40		15.66	15.66	0.57	7.52	0.08	40.0	0.19	0.58				
全年	最大實測流量 245 秒公方				7 月 17 日				最小實測流量 0 秒公方				9 月 1 日			
統計	實測測點最大流速 1.86 秒公尺				施測方法 流速儀				測點位置 0.2 水深				日期 7 月 17 日			
附																
註																

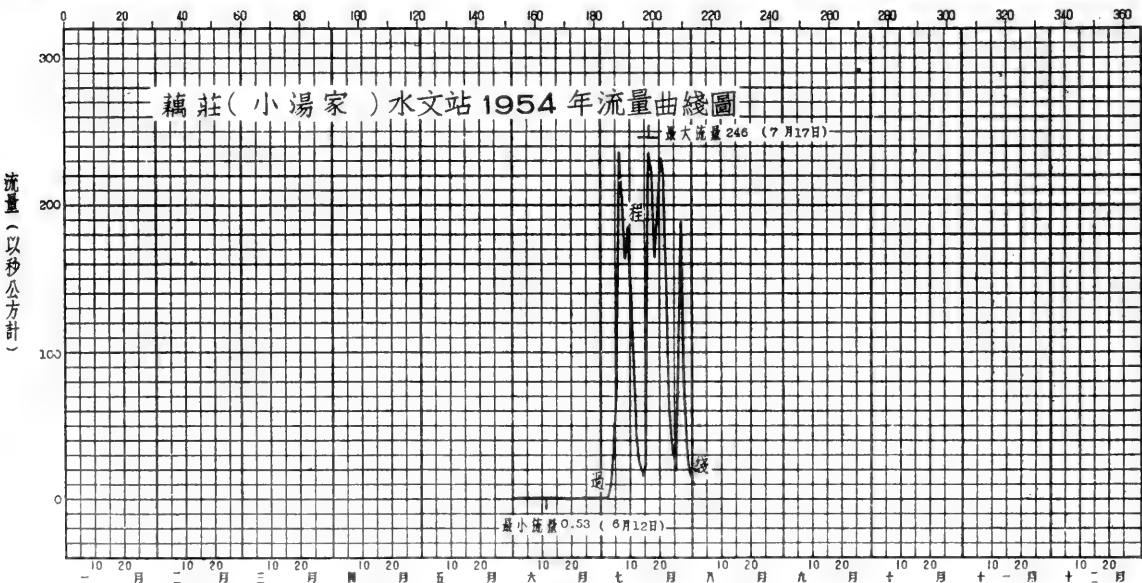
淮河中上游區洪澤湖水系北沱河

藕莊(小湯家)水文站1954年逐日平均流量表

安徽省靈璧縣小湯家

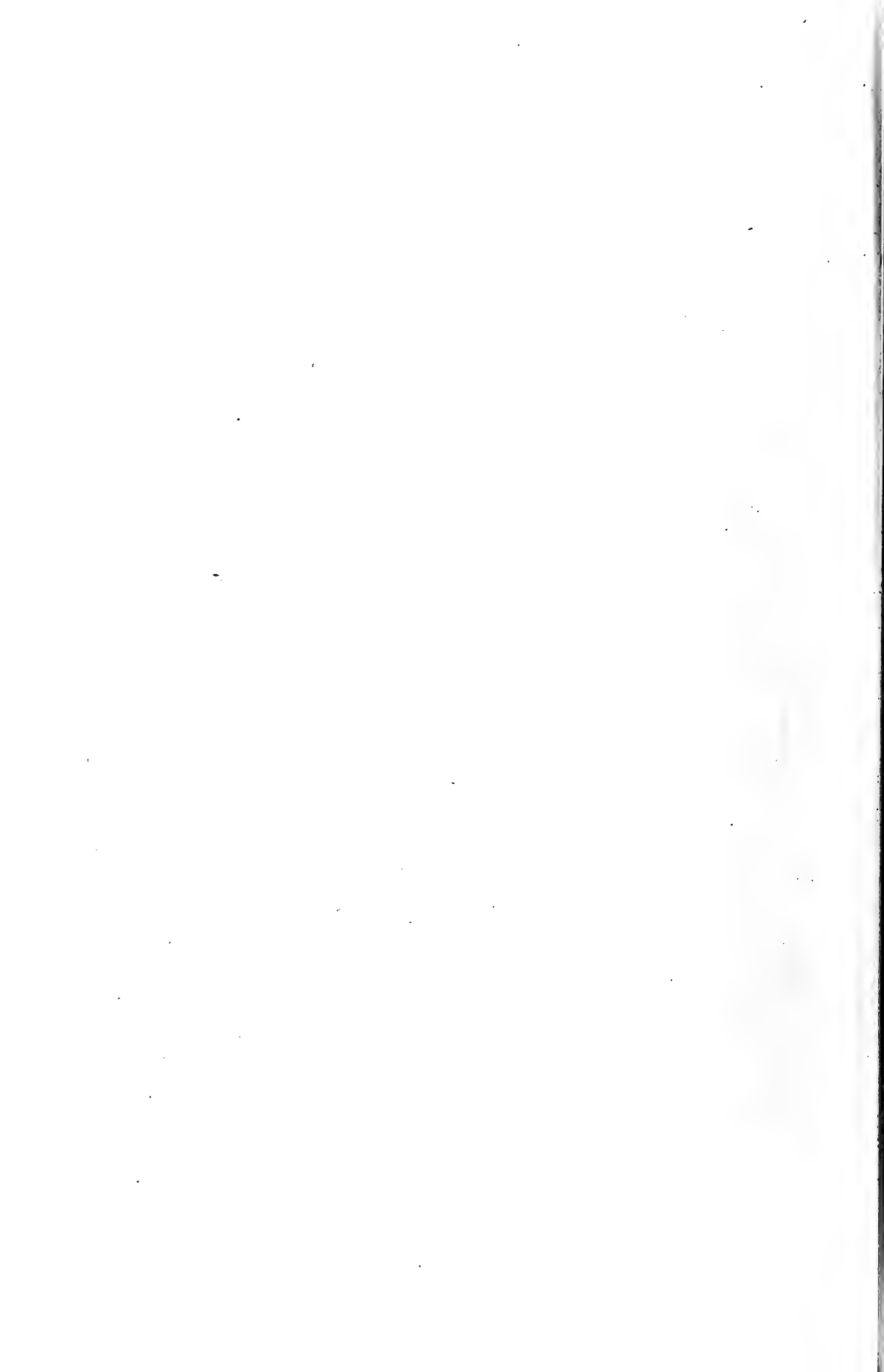
流量以秒公方計

月 日	一	二	三	四	五	六	七	八	九	十	十一	十二
1						0.69	0.53	9.62				
2						0.69	0.53					
3						0.69	0.58					
4						0.58	9.40					
5						0.75	37.3					
6						0.69	82.9					
7						0.63	236					
8						0.63	207					
9						0.58	163					
10						0.58	185					
11						0.58	141					
12						0.53	78.6					
13						0.58	39.3					
14						0.63	23.2					
15						0.58	14.9					
16						0.58	23.7					
17						0.63	236					
18						0.53	222					
19						0.58	164					
20						0.58	201					
21						0.53	231					
22						0.53	217					
23						0.58	154					
24						0.69	57.1					
25						0.58	30.8					
26						0.63	19.0					
27						0.63	97.3					
28						0.58	188					
29						0.53	74.6					
30						0.53	28.4					
31							15.2					
總數						18.12	3179.34	(9.62)				
平均						0.60	107	——				
最大						0.81	246	(12.6)				
日期						5	17	(1)				
最小						0.53	0.53	(7.78)				
日期						12	1	(1)				
全年統計	最大流量 246					7月17日	最小流量 (0.53)		(6月12日)	流量比率 (464)		
	平均流量 ——		中水流量 ——		最大月平均流量 107		7月	最小月平均流量 (0.60)		(6月)		
	年逕流量 ——					公方	單位集水面積平均流量 ——		秒公升/平方公里	年逕流深度 —— 公厘		
歷年統計	最大流量					年 月 日	最小流量		年 月 日	平均流量		
附註	1. 本表逐日平均流量，係根據本年測得之水位~流量關係採用連時序法推求。 2. 8月2日至11月30日因實測點過少因受下游頂托影響，無法定額，故未推求日平均流量。 3. 本站上游堤段決口，高水時漫溢流量未測，影響流量偏小。											
符號	() 不全統計											



安徽省靈璧縣小湯家

日期			水位	流量	比降	日期			水位	流量	比降	日期			水位	流量	比降
月	日	时分	公尺	秒公方	百分率	月	日	时分	公尺	秒公方	百分率	月	日	时分	公尺	秒公方	百分率
7	3	24:00	15.76	0.80		7	20	6:00	18.79	148	1.2						
	4	9:00	15.84	1.49	1.1			9:00	19.18	219	1.6						
		15:00	15.94	2.85	1.2			12:00	19.26	231	1.7						
		18:00	16.37	16.0	1.6			15:00	19.30	234	1.7						
		21:00	16.86	30.5	1.4			17:00	19.31	235							
		24:00	17.08	39.6	1.3			24:00	19.31	235	1.8						
	5	4:00	17.18	42.7				3:00	19.30	233	1.8						
		6:00	17.19	42.9	1.1			6:00	19.30	233	1.7						
		8:00	17.16	40.4				12:00	19.28	231	1.9						
		12:00	17.14	38.2	0.92			24:00	19.24	227	1.7						
		18:00	17.06	33.4	1.0			6:00	19.22	224	1.6						
		24:00	16.94	28.1	1.0			12:00	19.19	219	1.6						
	6	6:00	16.83	24.0	0.90			18:00	19.16	212	1.7						
		9:00	16.83	24.0	0.86			24:00	19.10	197	1.7						
		12:00	17.15	29.6	0.86			6:00	19.02	179	1.3						
		15:00	17.94	78.5	0.86			12:00	18.94	159	1.3						
		18:00	18.56	140	1.3			18:00	18.80	130	1.1						
		21:00	19.03	211	1.4			24:00	18.56	98.5	0.64						
		24:00	19.17	232	1.4			6:00	18.40	72.0	0.54						
	7	2:00	19.22	236				12:00	18.30	58.5	0.34						
		4:00	19.28	239				18:00	18.23	49.0	0.30						
		6:00	19.29	239	1.3			6:00	18.13	36.3	0.08						
		10:00	19.28	237				12:00	18.10	32.5	0.28						
		15:00	19.27	235	1.3			18:00	18.05	26.5	0.14						
		18:00	19.27	235	1.3			6:00	18.02	23.5	0.18						
		24:00	19.24	230	1.5			15:00	17.96	17.5	0.12						
	8	6:00	19.20	224	1.5			21:00	17.94	15.8	0.12						
		12:00	19.14	210	1.4			9:00	17.92	14.3	0.02						



藕莊(小趙家)水文站1954年說明表

領 導 機 關		治 淮 委 員 會		整 編 機 關		治 淮 委 員 會					
測 站 地 點		安徽省靈璧縣藕莊集		東經: 117°38'		北緯: 33°23'					
集 水 面 積		559 平方公里									
測 站		本站於 1954 年 1 月由治淮委員會設立為藕莊（小趙家）三等水文站，觀測迄今。									
沿 革											
測 驗 項 目		水位、地下水位、比降、流量、降水量、蒸發量、土壤含水量、風向、風力、雲量、雲狀、天氣現象。									
流 量 段 及 附 近 河 流 情 况		北沱河係新開挖河道，流量段河床不甚整齊，河底多淤泥、水草，兩岸土堤，高水時有漫溢現象。比降上下斷面相距 500 公尺。比降上斷面上游約 120 公 尺 左岸有界溝匯入。									
斷 面 位 置		流速儀斷面（兼浮標中斷面）在小趙家北約 200 公尺。比降下斷面在小趙莊東。基本水尺斷面（兼比降上斷面）在流速儀斷面上游 300 公尺。									
水 尺	名 稱 及 號 數		式樣及質料		位 置						
	基本水尺兼比降上水尺 $P_{1-1}-P_{1-3}$		直立搪瓷尺		在小趙家北 500 公尺北沱河右岸。						
	流速儀水尺兼浮標中水尺 $C_{1-1}-C_{1-3}$		直立搪瓷尺		在小趙家北 200 公尺北沱河右岸。						
	比降下水尺 $S_{L1-1}-S_{L1-3}$		直立搪瓷尺		在小趙家東北沱河右岸。						
水 準 基 點 說 明	號 數	測 量 日 期 年 月 日		原測高度 (公尺)	覆 測 日 期 年 月 日		覆測高度 (公尺)	由何水準 基點引測	標準基面	位 置	
	藕水B.M.	1953	11	29	17.771	1954	5	3	17.854		在藕莊東約 1 公里北沱河右岸路北小坎東側方形石上。
水 位 觀 測 情 形		枯水時期，每日 7 時、12 時、17 時觀測三次，汛期（6 月至 9 月）每日 6 時、9 時、12 時、15 時、18 時觀測五次，水位驟漲驟落時，隨時增加測次。									
流 量 測 驗 情 形		本站測流用流速儀，平時每月約測 3 次，汛期每月約測 15 次，水位驟漲驟落時，隨時增加測次，高水時因漫溢堤頂未能測得其最大流量。流速儀一架，為旋杯式，係南京水工儀器廠出品，曾於汛前校正。									
含沙量測驗情形											
附 註		藕水 B.M. 經本會精密水準隊接測，高度改正數為 +0.083 公尺，本年水位已加改正。									

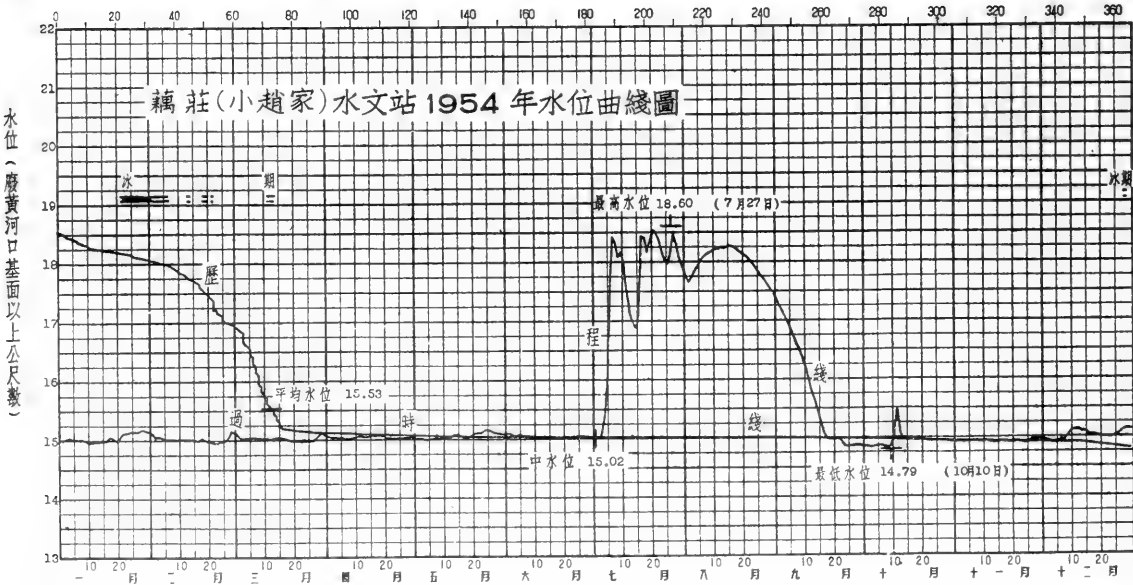
淮河中上游區洪澤湖水系北汜河

藕莊(小趙家)水文站1954年逐日平均水位表

安徽省靈璧縣小趙家

廢黃河口基面以上公尺數

月 日	一 月	二 月	三 月	四 月	五 月	六 月	七 月	八 月	九 月	十 月	十一 月	十二 月										
1	15.01	15.13	15.08	15.05	14.99	15.07	15.01	17.76	17.35	14.85	14.92	14.96										
2	15.01	15.04	15.04	15.04	15.01	15.08	15.01	17.65	17.23	14.86	14.93	14.95										
3	15.01	15.06	15.02	15.02	15.02	15.06	15.02	17.71	17.13	14.82	14.93	14.93										
4	15.03	15.06	15.04	15.04	15.00	15.05	15.31	17.82	17.02	14.82	14.93	14.93										
5	15.01	15.04	15.05	15.02	14.98	15.07	15.75	17.90	16.92	14.83	14.93	14.93										
6	15.01	15.00	15.03	15.02	15.02	15.07	16.92	18.01	16.82	14.87	14.93	14.93										
7	15.00	15.02	15.03	15.01	15.02	15.05	18.43	18.09	16.63	14.85	14.93	14.98										
8	15.01	15.02	15.03	15.01	15.01	15.04	18.34	18.12	16.56	14.83	14.93	14.93										
9	15.00	15.02	15.02	15.00	15.04	15.04	18.08	18.16	16.44	14.83	14.93	15.01										
10	14.98	15.01	15.01	15.02	15.03	15.04	18.15	18.16	16.28	14.85	14.92	15.07										
11	14.96	15.01	15.01	15.04	15.01	15.04	17.96	18.20	16.11	15.06	14.92	15.11										
12	14.98	14.99	15.00	15.06	15.01	15.03	17.49	18.23	15.93	15.50	14.92	15.12										
13	14.96	15.01	14.99	15.04	15.03	15.02	17.13	18.25	15.74	15.06	14.91	15.11										
14	14.96	15.00	15.03	15.03	15.08	15.04	16.98	18.23	15.58	14.99	14.90	15.07										
15	15.00	15.01	15.03	15.03	15.07	15.04	16.89	18.24	15.44	14.98	14.91	15.09										
16	14.99	15.01	15.03	15.05	15.05	15.02	16.98	18.26	15.24	14.97	14.94	15.04										
17	15.00	14.98	15.03	15.05	15.04	15.04	18.43	18.25	15.06	14.96	14.92	15.03										
18	15.07	15.02	15.01	15.06	15.02	15.02	18.40	18.22	14.99	14.97	14.91	15.02										
19	15.01	15.01	14.98	15.05	15.01	15.03	18.16	18.16	14.96	14.97	14.91	15.02										
20	14.99	14.98	14.99	15.04	15.06	15.03	18.36	18.15	14.97	14.96	14.92	15.01										
21	15.00	14.96	14.98	15.02	15.08	15.02	18.53	18.09	14.97	14.95	14.91	15.00										
22	15.11	14.96	14.99	15.02	15.12	15.01	18.45	18.06	14.99	14.95	14.92	15.00										
23	15.12	14.93	14.98	15.01	15.09	15.01	18.34	18.01	14.92	14.95	14.91	15.00										
24	15.12	14.94	14.98	15.01	15.11	15.01	18.13	17.97	14.82	14.94	14.90	14.98										
25	15.14	14.99	14.99	15.00	15.18	15.03	18.03	17.85	14.85	14.94	14.90	15.00										
26	15.14	14.97	15.00	15.04	15.13	15.03	17.95	17.82	14.84	14.94	14.90	15.04										
27	15.12	15.04	15.00	15.02	15.12	15.04	18.17	17.74	14.85	14.95	14.96	15.04										
28	15.17	15.16	15.01	15.02	15.10	15.03	18.52	17.66	14.84	14.94	14.95	15.08										
29	15.17		15.08	15.02	15.09	15.02	18.20	17.58	14.87	14.95	14.96	15.12										
30	15.15		15.14	15.02	15.08	15.02	18.01	17.50	14.84	14.93	14.95	15.12										
31	15.14		15.07		15.07		17.90	17.43		14.93		15.12										
平均	15.04	15.01	15.02	15.03	15.05	15.04	17.52	17.98	15.71	14.94	14.92	15.02										
最高	15.18	15.16	15.18	15.06	15.19	15.08	18.60	18.27	17.36	15.83	14.97	15.17										
日期	28	28	29	12	25	2	27	16	1	12	27	13										
最低	14.94	14.93	14.96	14.99	14.98	14.98	15.01	17.41	14.80	14.79	14.90	14.91										
日期	11	23	19	7	1	16	1	31	24	10	14	8										
全年統計	最高水位 18.60		7月27日		最低水位 14.79		10月10日		水位較差 3.81													
	平均水位 15.53		中水位 15.02		最高月平均水位 17.98		8月		最低月平均水位 14.92 11月													
冰期統計 (去冬今春)	開始結冰日期 — 月 — 日		封凍日期 — 月 — 日		解凍日期 2月1日		全部融冰日期 3月14日		封凍天數 — 天													
	開始行凌日期 月 日		終止行凌日期 月 日		最大冰凌 平方公尺		厚度 公尺		最大凌速 秒公尺													
歷年統計	最高水位 年 月 日		最低水位 年 月 日		平均水位																	
附註	1. 本站基面已由精密水準聯接測, 高度改正數為 +0.083 公尺。本年水位已加改正。 2. 本年 7 月 6 日至 9 日在基本水尺上游 2 公里處, 馬橋幾右堤決口, 同時內外水連成一片故其水位漲落變化不正常。 3. 本年 9 月 24 日至 10 月 10 日在上游約 1500 公尺處築有土牆致使水位漲落變化不正常。																					
	符號	■ 結冰 ■ 封凍																				



藕莊(小趙家)水文站1954年流量實測成果表

安徽省靈璧縣小趙家

共 1 頁第 1 頁

測次	施測時間			流量	水位(公尺)		流量	斷面面積	平均流速	水面寬度	平均水深	比降	河床	含沙量
	月	日	起迄時分		基本	流量段								
				測法	水尺	水尺	秒公方	平方公尺	秒公尺	公尺	公尺	萬分率	種率	公方公斤
1	6	1	17:22-18:50	流速儀	15.07	15.04	0.95	8.44	0.11	40.9	0.21	0.88	0.047	
2		5	11:15-12:10	"	15.07	15.04	0.96	8.91	0.11	40.8	0.22	0.96	0.048	
3		8	16:21-17:50	"	15.04	15.02	0.80	8.11	0.10	40.6	0.20	0.88	0.048	
4		13	18:00-19:00	"	15.02	15.00	0.51	7.11	0.07	40.4	0.18	0.82	0.065	
5		14	10:52-11:38	"	15.05	15.02	0.84	8.57	0.10	40.7	0.21	0.92	0.047	
6		14	11:45-12:40	浮標	15.05	15.02	0.87	8.57	0.10	40.7	0.21	0.92	——	
7		18	16:10-17:30	流速儀	15.02	15.00	0.59	8.05	0.07	40.4	0.20	0.80	0.057	
8		29	8:25-9:00	浮標	15.03	15.00	0.66	8.05	0.08	40.4	0.20	0.90	——	
9	7	4	9:15-10:48	流速儀	15.14	15.11	1.68	12.5	0.13	41.1	0.30	1.1	0.038	
10		4	17:00-18:30	"	15.29	15.24	3.48	17.7	0.20	41.4	0.43	1.4	0.036	
11		4	20:30-22:30	"	15.93	15.87	25.3	44.6	0.57	43.7	1.02	2.1	0.026	
12		5	0:00-2:00	"	16.30	16.25	39.6	62.1	0.64	45.1	1.38	1.5	0.024	
13		5	7:00-8:30	"	16.48	16.43	44.7	69.9	0.64	45.7	1.53	1.4	0.025	
14		5	11:25-13:00	"	16.49	16.45	43.8	70.5	0.62	45.7	1.54	1.4	0.026	
15		5	16:00-17:00	浮標	16.47	16.43	38.6	70.3	0.55	45.7	1.54	1.2	——	
16		6	2:00-4:00	流速儀	16.33	16.30	30.2	63.1	0.48	45.2	1.40	0.88	0.025	
17		6	13:00-14:44	"	17.03	16.95	78.2	97.1	0.80	51.1	1.90	2.3	0.027	
18		6	15:00-16:40	"	17.29	17.23	106	112	0.95	59.5	1.90	1.6	0.019	
19		6	21:00-22:30	"	17.98	17.95	191	161	1.19	78.3	2.06	2.1	0.021	
20		9	6:00-7:40	"	17.96	17.90	143	156	0.92	78.1	2.00	1.5	——	
21		9	18:00-19:30	"	18.14	18.10	183	172	1.06	79.7	2.16	1.6	——	
22		10	0:00-1:00	"	18.20	18.13	185	176	1.05	80.1	2.20	1.8	——	
23		11	10:05-11:05	"	18.02	17.98	154	165	0.93	78.8	2.09	1.2	——	
24		11	21:00-22:00	"	17.82	17.78	129	151	0.85	77.1	1.96	1.3	——	
25		12	7:30-8:30	"	17.57	17.55	96.7	131	0.74	75.7	1.73	1.1	——	
26		12	17:00-17:45	"	17.37	17.35	73.0	118	0.62	64.0	1.84	0.72	——	
27		13	6:00-7:10	"	17.16	17.15	62.7	108	0.58	54.0	2.00	0.36	——	
28		13	18:00-18:55	浮標	17.07	17.06	36.9	103	0.36	52.9	1.95	0.32	——	
29		13	18:58-20:00	流速儀	17.06	17.05	38.6	103	0.37	52.9	1.95	0.30	——	
30		14	8:18-9:40	"	17.00	16.99	28.9	99.2	0.29	52.1	1.90	0.22	——	
31		14	18:45-19:50	"	16.95	16.95	24.5	98.3	0.25	52.0	1.85	0.12	——	
32		15	18:00-19:05	"	16.87	16.87	16.9	93.3	0.18	51.4	1.82	0.08	——	
33		16	19:15-20:30	"	17.21	17.18	61.8	111	0.56	55.0	2.02	0.86	——	
34		25	18:10-19:25	"	18.01	18.01	30.0	169	0.18	79.1	2.14	——	——	
35		26	18:00-19:00	"	17.92	17.93	19.3	163	0.12	78.7	2.07	——	——	
36		31	18:00-19:15	"	17.87	17.87	15.3	158	0.10	78.1	2.02	——	——	
37	8	1	9:10-11:00	"	17.87	17.79	5.93	151	0.04	77.9	1.94	——	——	
38	9	6	16:50-17:32	"	16.80	16.80	0	90.0	0	51.0	1.76	0.04	——	
39		12	9:00-10:12	"	15.95	15.95	1.00	51.3	0.02	44.1	1.16	0.02	——	
40		15	16:40-17:30	"	15.42	15.42	0	29.4	0	41.9	0.70	——	——	
41	11	23	7:30-8:20	浮標	14.91	14.88	0.42	6.56	0.06	28.6	0.23	——	——	

全年最大實測流量 191 秒公方 7 月 6 日 最小實測流量 0 秒公方 9 月 6 日

統計實測測點最大流速 1.40 秒公尺 施測方法 流速儀 測點位置 0.6 水深 日期 7 月 6 日

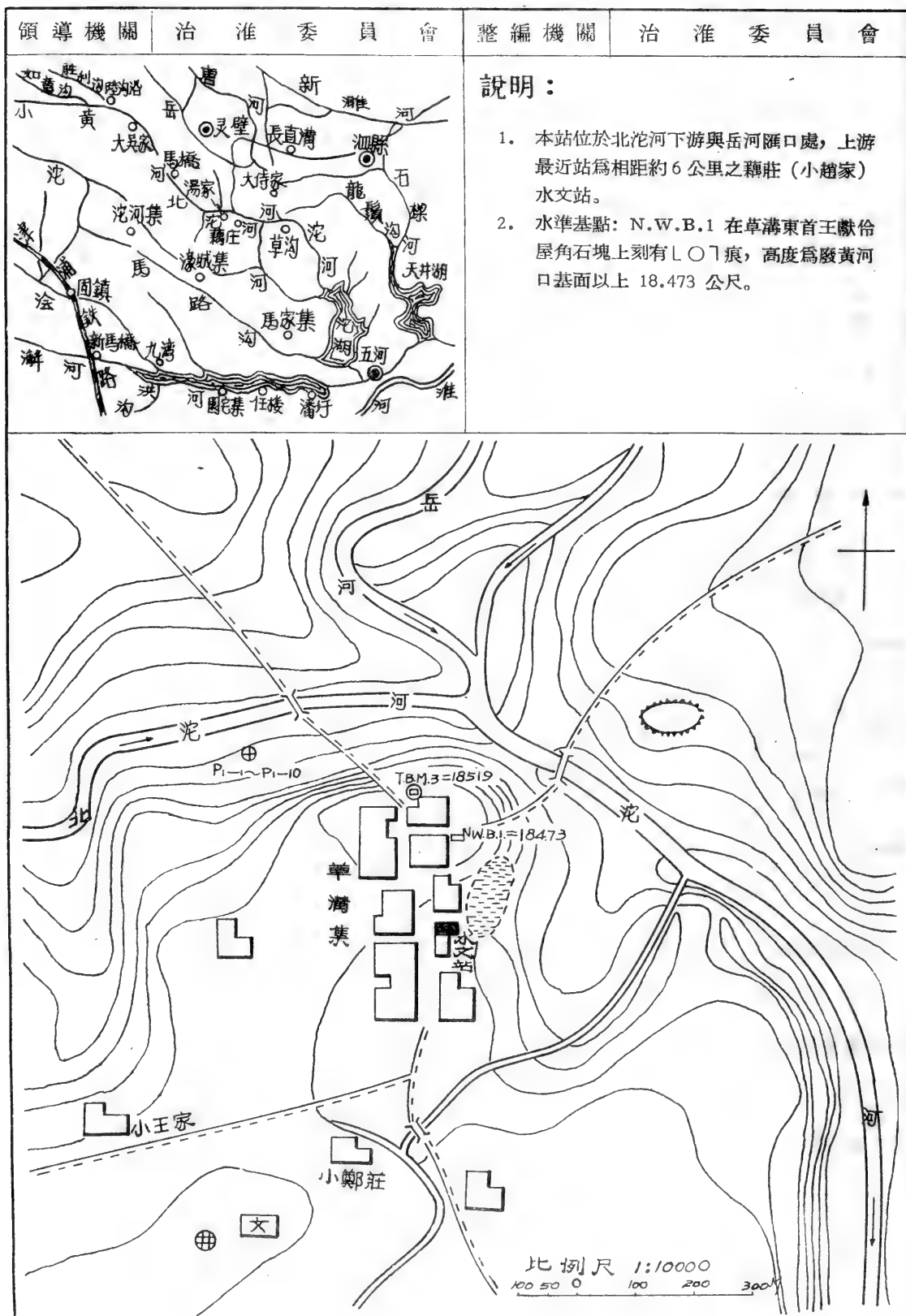
附 1. 洪水漫堤期間。

註

草溝水文站1954年說明表

領 導 机 關		治 淮 委 員 会				整 編 机 關		治 淮 委 員 会			
測 站 地 點		安徽省泗縣草溝集				东經: 117°40'		北緯: 33°19'			
集 水 面 積		平方公里									
測 站 沿 革		本站於 1953 年 6 月由治淮委员会設立爲草溝三等水文站(1954 年 4 月流量段遷設上游大待家), 观测迄今。									
測 驗 項 目		水位、地下水位、降水量、蒸發量。									
流 量 段 及 附 近 河 流 情 况											
斷 面 位 置											
水 尺 說明	名 称 及 号 數		式樣及質料		位 置						
	基本水尺 P ₁₋₁ —P ₁₋₁₀		直立搪瓷尺		在草溝集东北石橋上游 54 公尺北沱河右岸。						
水 準 基 點 說明	号 數	測 量 日 期		原 測 高 度	覆 測 日 期		覆 測 高 度	由 何 水 準	標 準 基 面	位 置	
		年	月	日	(公 尺)	年	月	日	(公 尺)	基 點 引 測	
	T.B.M. ₃	1954	4	7	18.471	1954			18.519		廢黃河口 在草溝集北粮站旁王猷宝屋前东北角石上。
	N.W.B. ₁				18.423	1954			18.473		廢黃河口 在草溝集东大街王猷伶屋前石上。
水 位 觀 測 情 形		枯水時期, 每日 7 時、12 時、17 時观测三次, 汛期(6 月至 9 月) 每日 6 時、9 時、12 時、15 時、18 時观测五次, 水位驟漲驟落時, 隨時增加測次。									
流 量 測 驗 情 形											
含 沙 量 測 驗 情 形											
附 註		1. 本站降水量与蒸發量資料自 51 年 3 月 27 日開始記載。 2. 5 月 21 日淮河正式幹支分流本站改爲洪澤湖水系。									

草溝水文站 1954 年位置圖



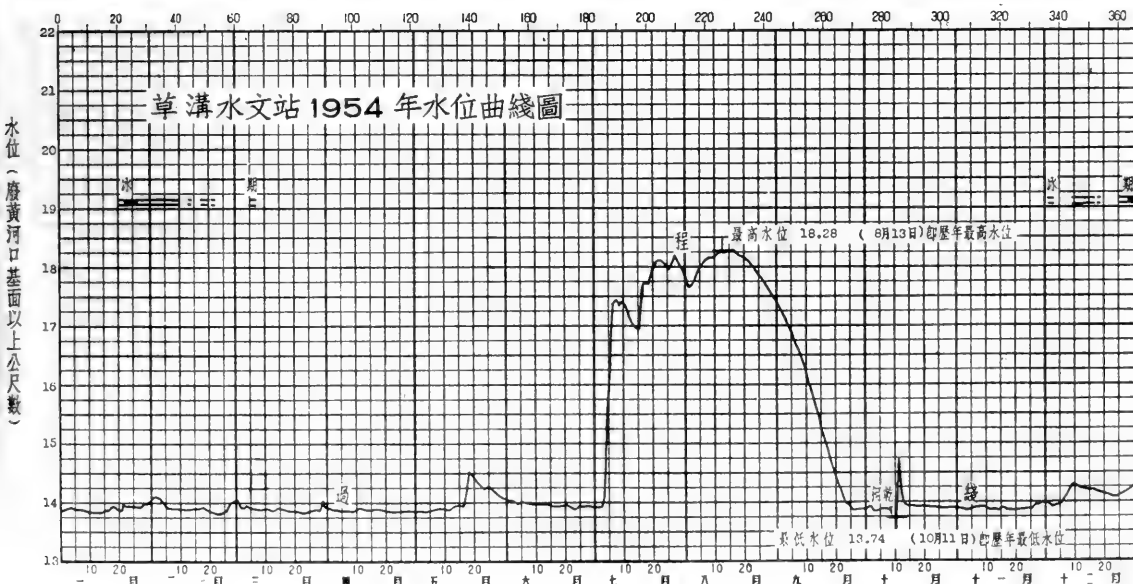
淮河中上游區洪澤湖水系北汜河
草溝水文站1954年逐日平均水位表

安徽省泗縣草溝集

廢黃河口基面以上公尺數

月 日	一	二	三	四	五	六	七	八	九	十	十一	十二
1	13.86	14.08	14.04	13.91	13.84	14.02	13.91	17.76	17.36	13.87	13.88	13.98
2	13.87	14.10	13.93	13.88	13.85	14.02	13.91	17.64	17.24	13.93	13.88	13.95
3	13.88	14.08	13.90	13.86	13.86	14.00	13.91	17.71	17.14	13.86	13.87	13.92
4	13.90	14.03	13.96	13.88	13.83	13.98	14.13	17.82	17.04	13.84	13.86	13.92
5	13.89	13.96	13.92	13.86	13.84	13.99	15.71	17.92	16.94	13.85	13.86	13.93
6	13.87	13.90	13.90	13.86	13.87	14.00	16.21	18.02	16.83	13.86	13.89	13.96
7	13.87	13.90	13.90	13.86	13.88	13.98	17.39	18.09	16.64	13.89	13.90	14.06
8	13.88	13.89	13.89	13.87	13.88	13.96	17.44	18.13	16.57	13.87	13.91	14.12
9	13.87	13.88	13.88	13.85	13.91	13.96	17.33	18.16	16.43	13.84	13.92	14.23
10	13.85	13.87	13.88	13.85	13.90	13.95	17.41	18.16	16.27		13.90	14.30
11	13.83	13.88	13.90	13.89	13.88	13.96	17.36	18.19	16.11	13.75	13.87	14.28
12	13.84	13.87	13.87	13.92	13.87	13.96	17.24	18.24	15.93	14.72	13.85	14.24
13	13.84	13.89	13.85	13.88	13.89	13.95	17.07	18.27	15.74	14.09	13.86	14.23
14	13.83	13.87	13.87	13.87	13.94	13.96	17.02	18.24	15.58	13.95	13.86	14.21
15	13.84	13.89	13.91	13.87	13.96	13.95	16.95	18.25	15.43	13.92	13.84	14.21
16	13.88	13.90	13.89	13.87	13.94	13.92	16.95	18.27	15.24	13.93	13.90	14.21
17	13.86	13.88	13.87	13.89	13.93	13.92	17.66	18.26	15.02	13.92	13.88	14.19
18	13.93	13.92	13.87	13.90	14.24	13.92	17.74	18.23	14.86	13.92	13.85	14.17
19	13.91	13.88	13.84	13.88	14.50	13.93	17.67	18.17	14.69	13.91	13.86	14.15
20	13.88	13.85	13.85	13.87	14.48	13.94	17.88	18.16	14.51	13.93	13.85	14.14
21	13.87	13.84	13.84	13.85	14.39	13.94	18.06	18.11	14.36	13.91	13.85	14.12
22	13.98	13.81	13.84	13.85	14.32	13.91	18.09	18.07	14.23	13.90	13.85	14.11
23	13.92	13.80	13.82	13.85	14.26	13.88	18.12	18.03	14.08	13.91	13.86	14.10
24	13.95	13.80	13.81	13.85	14.22	13.87	18.08	17.97	13.96	13.89	13.88	14.09
25	13.93	13.84	13.83	13.84	14.27	13.93	18.03	17.85	13.94	13.89	13.88	14.08
26	13.94	13.85	13.84	13.85	14.23	13.92	17.95	17.84	13.87	13.88	13.88	14.12
27	13.92	13.91	13.85	13.86	14.19	13.92	18.03	17.75	13.85	13.90	13.95	14.15
28	13.93	14.02	13.87	13.85	14.15	13.93	18.19	17.66	13.87	13.88	13.94	14.17
29	13.98		13.85	13.86	14.11	13.93	18.09	17.58	13.87	13.90	13.98	14.19
30	13.97		14.04	13.84	14.06	13.92	17.99	17.50	13.88	13.88	13.96	14.24
31	14.00		13.91		14.04		17.89	17.43		13.89		14.29
平均	13.90	13.91	13.88	13.87	14.05	13.95	17.08	17.98	15.38	——	13.88	14.13
最高	14.10	14.30	14.05	13.95	14.50	14.02	18.23	18.28	17.37	15.10	13.98	14.33
日期	31	1	1	1	19	1	27	13	1	12	29	10
最低	13.82	13.78	13.79	13.82	13.81	13.87	13.90	17.42	13.85	(13.74)	13.84	13.92
日期	11	23	24	25	4	23	2	31	27	(11)	12	3
冰 期 統 計	開始結冰日期 —— 月 —— 日 封凍日期 —— 月 —— 日 解凍日期 1 月 28 日 全部融冰日期 3 月 7 日 封凍天數 —— 天											
(去冬今春)	開始行凌日期 —— 月 —— 日 終止行凌日期 2 月 18 日 最大冰凌 —— 平方公尺 厚度 —— 公尺 最大凌速 —— 秒公尺											
歷 年 統 計	最高水位 18.28 1954 年 8 月 13 日 最低水位 (13.74) (1954 年 10 月 11 日) 平均水位 ——											
附 註	1. 本站基點已由精密水準隊接測, 本年水位已加改正數為 +0.048 公尺。 2. 本年 10 月 10 日因上下游築壩補魚, 致該日河水乾涸。 3. 歷年統計係根據 1953 年至 1954 年實測資料統計。											
符 號	() 不呈統計 ■ 結冰 封凍 + 行凌											

草溝水文站 1954 年水位曲線圖

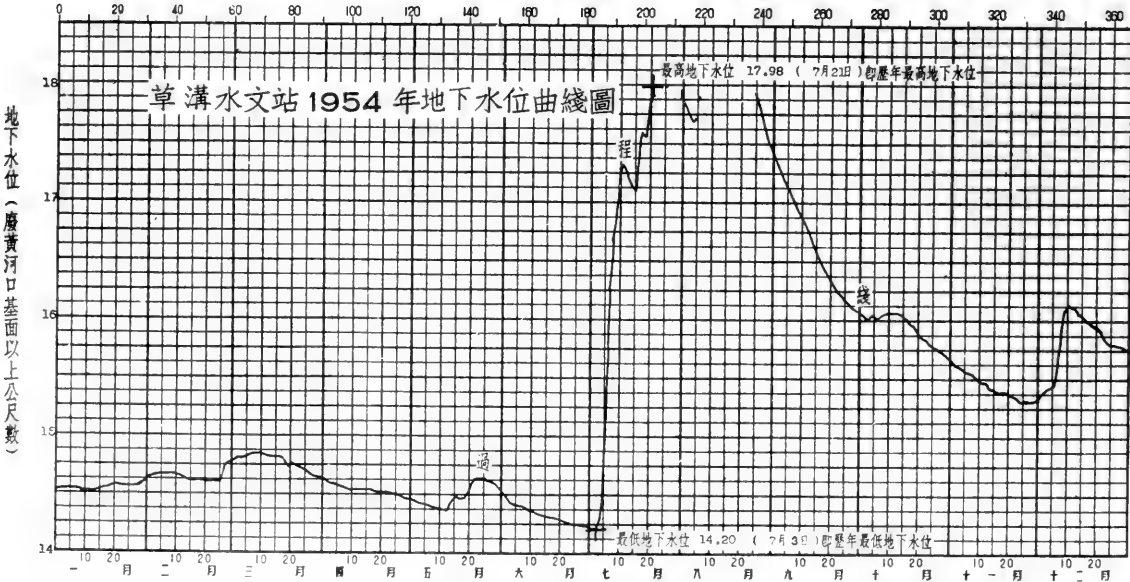


淮河中上游區洪澤湖水系北汜河
草溝水文站1954年逐日平均地下水位表

安徽省泗縣草溝集

廢黃河口基面以上公尺數

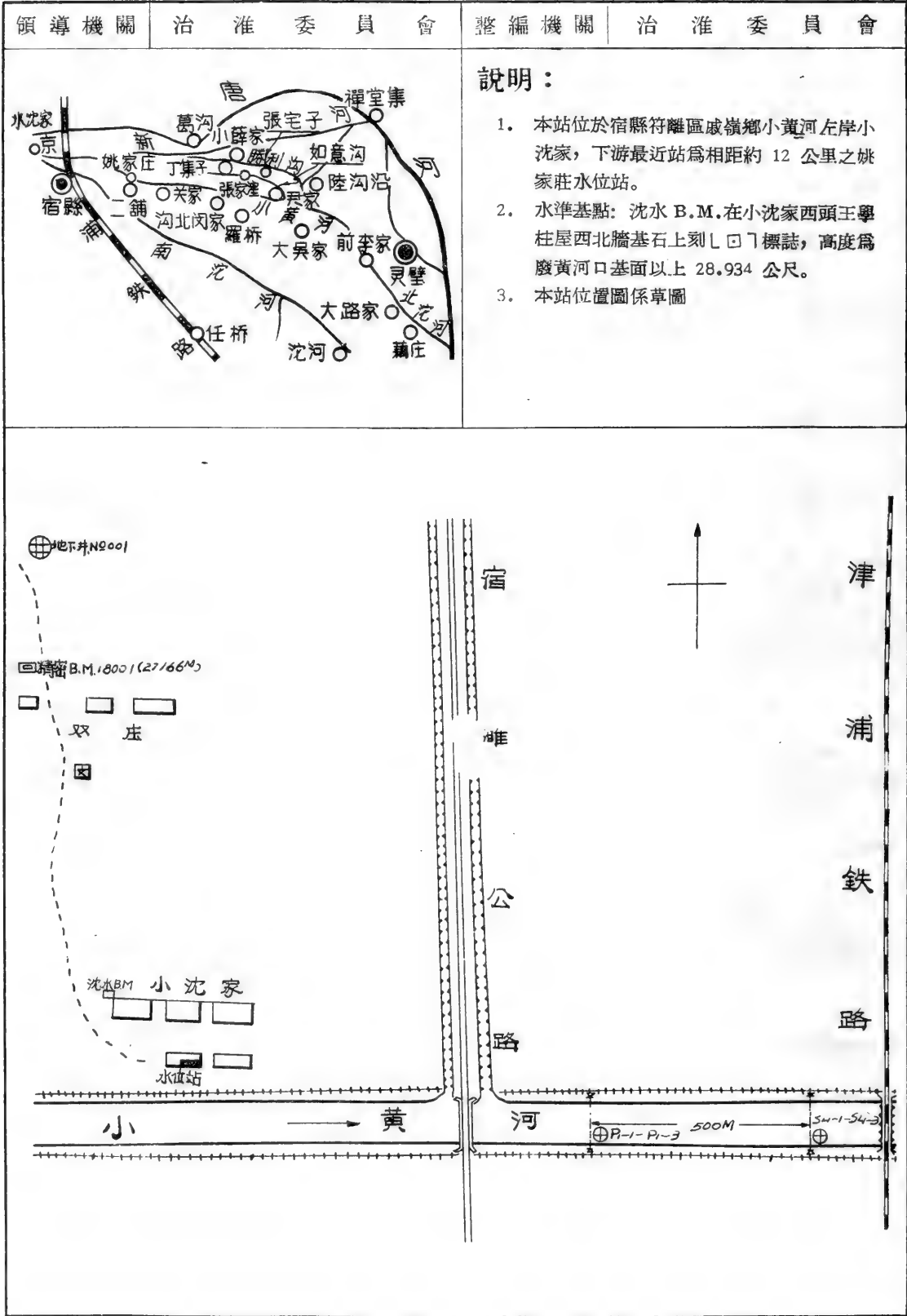
月	一	二	三	四	五	六	七	八	九	十	十一	十二		
日	一	二	三	四	五	六	七	八	九	十	十一	十二		
1	14.54	14.65	14.78	14.63	14.46	14.51	14.21	17.83	17.39	16.05	15.65	15.34		
2	14.54	14.65	14.81	14.62	14.44	14.48	14.21	17.78	17.33	16.04	15.62	15.38		
3	14.55	14.66	14.82	14.59	14.44	14.44	14.20	17.72	17.27	16.00	15.61	15.40		
4	14.54	14.66	14.80	14.58	14.42	14.42	14.28	17.69	17.21	16.04	15.60	15.42		
5	14.54	14.66	14.82	14.59	14.42	14.42	14.57	17.71	17.15	16.05	15.58	15.43		
6	14.54	14.66	14.82	14.57	14.42	14.41	15.16	17.89	17.11	16.02	15.56	15.46		
7	14.54	14.67	14.84	14.56	14.40	14.40	16.25		17.04	16.02	15.56	15.60		
8	14.54	14.67	14.85	14.55	14.39	14.40	16.69		16.99	16.05	15.54	15.91		
9	14.53	14.66	14.84	14.54	14.38	14.38	16.87		16.93	16.06	15.52	16.07		
10	14.52	14.66	14.85	14.54	14.38	14.36	17.17		16.89	16.06	15.50	16.11		
11	14.52	14.66	14.84	14.54	14.38	14.35	17.32		16.84	16.07	15.47	16.14		
12	14.53	14.64	14.82	14.54	14.37	14.35	17.30		16.79	16.06	15.48	16.12		
13	14.52	14.63	14.82	14.54	14.36	14.34	17.23		16.74	16.06	15.46	16.12		
14	14.52	14.62	14.82	14.54	14.42	14.33	17.17		16.68	16.06	15.42	16.06		
15	14.52	14.62	14.82	14.53	14.46	14.32	17.12		16.61	16.04	15.42	16.05		
16	14.54	14.62	14.82	14.54	14.48	14.32	17.10		16.56	16.01	15.40	16.04		
17	14.55	14.61	14.82	14.54	14.46	14.31	17.51		16.49	15.99	15.38	16.00		
18	14.55	14.62	14.80	14.52	14.47	14.30	17.59		16.44	15.96	15.39	15.99		
19	14.55	14.62	14.76	14.52	14.46	14.30	17.56		16.39	15.96	15.39	15.96		
20	14.57	14.61	14.74	14.52	14.52	14.29	17.74		16.36	15.91	15.38	15.94		
21	14.58	14.60	14.76	14.52	14.57	14.28	17.97		16.32	15.87	15.38	15.95		
22	14.56	14.60	14.75	14.52	14.62	14.27			16.27	15.84	15.36	15.90		
23	14.57	14.61	14.74	14.51	14.63	14.26			16.23	15.84	15.35	15.87		
24	14.56	14.61	14.72	14.50	14.64	14.25			16.20	15.82	15.32	15.82		
25	14.56	14.60	14.72	14.50	14.64	14.24		17.94	16.19	15.78	15.30	15.80		
26	14.56	14.60	14.70	14.49	14.64	14.24	17.96		16.15	15.77	15.32	15.80		
27	14.56	14.73	14.67	14.48	14.62	14.24		17.85	16.13	15.76	15.31	15.80		
28	14.56	14.76	14.65	14.47	14.60	14.23		17.77	16.09	15.73	15.30	15.79		
29	14.56		14.64	14.46	14.60	14.23		17.69	16.08	15.72	15.31	15.78		
30	14.58		14.65	14.46	14.57	14.22	17.93	17.52	16.07	15.70	15.32	15.76		
31	14.60		14.64		14.54			17.45		15.68		15.76		
平均	14.55	14.64	14.77	14.53	14.49	14.33	——	——	16.63	15.94	15.44	15.82		
最高	14.61	14.77	14.85	14.63	14.64	14.52	17.98	17.95	17.40	16.07	15.66	16.14		
日期	31	28	7	1	24	1	21	(6)	1	9	1	11		
最低	14.52	14.59	14.63	14.46	14.36	14.22	14.20	17.45	16.06	15.68	15.30	15.34		
日期	10	26	29	29	13	29	3	31	30	31	25	1		
全年統計	最高地下水位 17.98			7月21日			最低地下水位 14.20			7月3日			水位較差 3.78	
	平均地下水位 ——			最高月平均地下水位 (16.63)			(9月)			最低月平均地下水位 14.33			6月	
歷年統計	最高地下水位 17.98			1954年 7月21日			最低地下水位 14.20			1954年 7月3日			平均地下水位 ——	
附註	1. 本站地下水井井口高度為廢黃河口基面以上18.212公尺，經本會精密水準隊接測高度改正數為+0.050公尺，本年地下水位已加改正。 2. 最高地下水位係地面高度。 3. 自7月22日至7月25日，7月27日至7月30日，8月7日至8月24日係地面積水，故記錄中斷，日平均置空白。													
符號	() 不登統計													



小沈家水位站1954年說明表

領 導 機 關		治 淮 委 員 會				整 編 機 關		治 淮 委 員 會			
測 站 地 點		安徽省宿縣小沈家村				東經: 116°58'		北緯: 33°39'			
集 水 面 積		平 方 公 里									
測 站 沿 革		本站於 1954 年 4 月由治淮委員會設立為小沈家水位站, 觀測迄今。									
測 驗 項 目		水位、地下水位、比降。									
流 量 段 及 附 近 河 流 情 况											
斷 面 位 置											
水 尺	名 稱 及 號 數		式 樣 及 質 料		位 置						
說 明	基本水尺兼比降上水尺 $P_{1-1}-P_{1-3}$ 比降下水尺 $SL_{1-1}-SL_{1-3}$		直立搪瓷尺		在小沈家東宿濰公路橋下游約 250 公尺小黃河右岸。						
			直立搪瓷尺		在基本水尺下游 500 公尺處。						
水 準 基 點 說 明	號 數	測 量 日 期		原 測 高 度	覆 測 日 期		覆 測 高 度	由 何 水 準 基 點 引 測	標 準 基 面	位 置	
		年	月	日	(公 尺)	年	月	日	(公 尺)		
	B.M.18001	1953	3		27.126					廢黃河口	在大秦村西雙莊後面何廣月柳樹園裏。
	沈水B.M.	1954	5	27	28.934				B.M.18001	廢黃河口	在小沈家西頭王學柱屋西北牆角基石上。
水 位 觀 測 情 形		枯水時期, 每日 7 時、12 時、17 時觀測三次, 汛期 (6 月至 9 月) 每日 6 時、9 時、12 時、15 時、18 時觀測五次。									
流 量 測 驗 情 形											
含 沙 量 測 驗 情 形											
附 註		沈水B.M.經本會精密水準隊所測基點接測。									

小沈家水位站 1954 年位置圖



淮河中上游區洪澤湖水系小黃河

小沈家水位站1954年逐日平均水位表

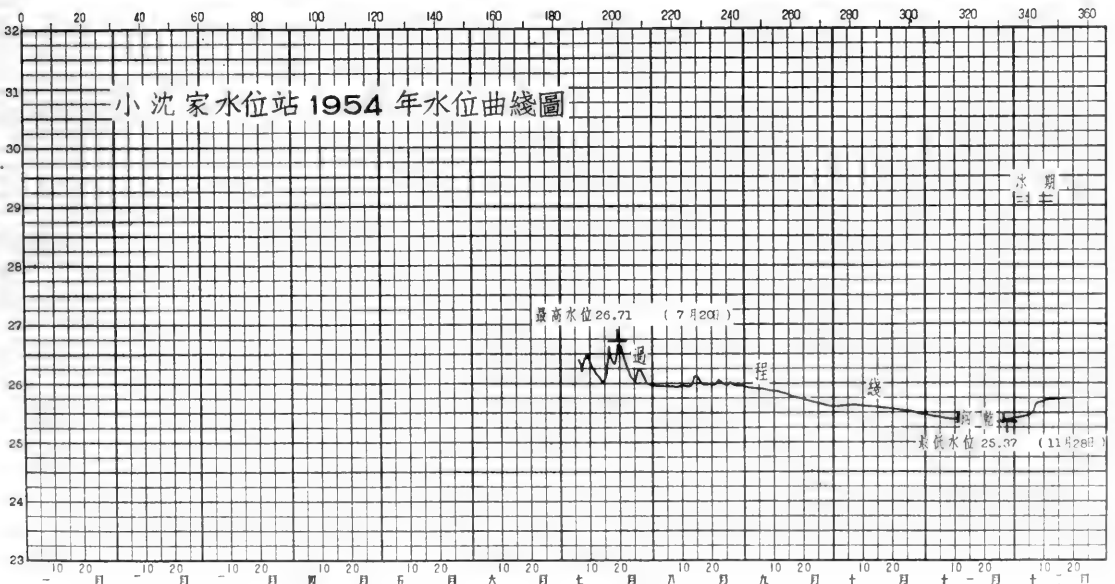
安徽省宿縣小沈家村

廢黃河口基面以上公尺數

月 日	一	二	三	四	五	六	七	八	九	十	十一	十二				
1								25.96	25.94	25.60	25.46	25.41				
2								25.95	25.94	25.61	25.45	25.41				
3								25.95	25.92	25.62	25.44	25.42				
4							25.94※	25.95	25.92	25.61	25.44	25.43				
5							26.00	25.94	25.92	25.62	25.43	25.44				
6								25.94	25.92	25.62	25.42	25.46				
7							26.39	25.94	25.90	25.63	25.41	25.51				
8							26.20	25.94	25.90	25.63	25.40	25.64				
9							26.44	25.93	25.88	25.62	25.40	25.68				
10							26.51	25.95	25.87	25.61	25.39	25.67				
11							26.32	25.96	25.86	25.60	25.38	25.69				
12							26.22	25.97	25.85	25.60	河	25.71				
13							26.15	25.96	25.84	25.60		25.72				
14							26.08	25.95	25.82	25.59		25.72				
15							26.00	26.12	25.80	25.59		25.73				
16							26.13	26.10	25.79	25.58		25.73				
17							26.60	26.02	25.77	25.58		25.74				
18							26.41	25.98	25.75	25.57		25.75				
19							26.32	25.99	25.74	25.56		25.75				
20							26.64	26.00	25.73	25.56		25.75				
21							26.63	25.99	25.71	25.55		25.75				
22							26.45	25.97	25.70	25.54		——				
23							26.30	26.05	25.68	25.54		——				
24							26.17	26.00	25.67	25.53		——				
25							26.07	25.99	25.67	25.53		——				
26							26.03	25.97	25.65	25.51		——				
27							26.23	26.01	25.64	25.51	乾	——				
28							26.23	25.98	25.63	25.50	25.37	——				
29							26.10	25.96	25.61	25.49	25.39	——				
30							26.01	25.95	25.60	25.48	25.38	——				
31							25.98	25.94		25.47		——				
平 均							——	25.98	25.79	25.57	——	——				
最 高							26.71	26.18	25.94	25.63	25.47	25.76				
日 期							20	15	1	6	1	21				
最 低							(25.97)	25.93	25.60	25.47	25.37	(25.41)				
日 期							(16)	9	30	31	28	(1)				
全 年 统 计	最高水位 26.71						7 月 20 日			最低水位 (25.37)			(11 月 28 日)		水位較差 (1.34)	
	平均水位 ——			中水位 ——			最高月平均水位 (25.98)			(8 月)			最低月平均水位 (25.57) (10 月)			
附 註	1. 本年11月 12日至11月 27日河水係天然乾涸。 2. 本年12月 22日至 31日因小黃河繼續施工故記錄中斷。 3. 7月 4 日 6.9 時水位缺測故日平均水位加可疑符號。 4. 水位漲落較大時未增加測次，使日平均水位代表差。															
符 號	+改正數值 ※可疑數值 () 不全統計 結冰															

小沈家水位站1954年水位曲綫圖

水位(廢黃河口基面以上公尺數)



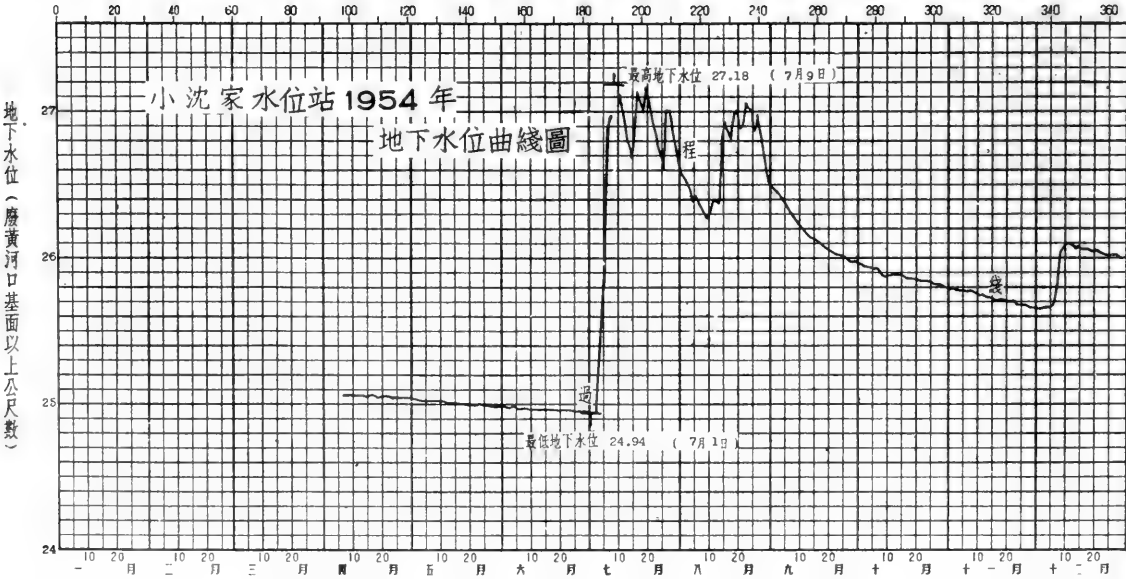
淮河中上游區洪澤湖水系

小沈家水位站1954年逐日平均地下水位表

安徽省宿縣小沈家村

廢黃河口基面以上公尺數

月 日	一	二	三	四	五	六	七	八	九	十	十一	十二
1					25.04	24.98	24.94	26.57	26.48	25.96	25.79	25.66
2					25.03	24.98	24.94	26.55	26.47	25.96	25.80	25.65
3					25.03	24.97	24.94	26.50	26.44	25.94	25.79	25.66
4					25.02	24.98	25.32	26.45	26.41	25.94	25.78	25.66
5					25.02	24.98	25.63	26.39	26.40	25.94	25.78	25.66
6												
7					25.02	24.97	25.90	26.42	26.36	25.92	25.78	25.67
8				25.06	25.02	24.97	26.90	26.37	26.33	25.93	25.77	25.71
9				25.06	25.02	24.97	26.98	26.34	26.29	25.91	25.78	25.91
10				25.06	25.02	24.97		26.30	26.26	25.88	25.77	26.05
				25.06	25.01	24.96		26.27	26.24	25.87	25.76	26.08
11												
12				25.06	25.02	24.96	27.11	26.30	26.22	25.88	25.74	26.10
13				25.06	25.01	24.96	27.02	26.39	26.19	25.88	25.75	26.10
14				25.06	25.01	24.96	26.91	26.39	26.17	25.89	25.74	26.09
15				25.06	25.00	24.96	26.79	26.37	26.15	25.88	25.73	26.06
				25.05	25.00	24.96	26.68	26.82	26.13	25.88	25.73	26.08
16												
17				25.06	25.00	24.96	26.88	26.93	26.13	25.88	25.72	26.06
18				25.06	25.00	24.96	27.13	26.85	26.11	25.86	25.71	26.06
19				25.06	25.00	24.96	27.06	26.80	26.09	25.86	25.72	26.06
20				25.04	25.00	24.96	26.99	26.98	26.08	25.86	25.72	26.06
				25.05	25.00	24.96	27.16	27.01	26.06	25.86	25.71	26.04
21												
22				25.05	25.00	24.96	27.04	26.88	26.05	25.85	25.70	26.05
23				25.05	24.99	24.96	26.97	26.90	26.04	25.84	25.70	26.04
24				25.05	24.99	24.96	26.87	27.06	26.02	25.84	25.71	26.03
25				25.04	25.00	24.96	26.77	27.02	26.03	25.84	25.68	26.02
				25.04	24.99	24.95	26.71	27.01	26.02	25.84	25.68	26.02
26												
27				25.04	24.99	24.95	26.60	26.87	26.01	25.83	25.68	26.02
28				25.04	24.99	24.95	27.01	26.98	25.99	25.82	25.68	26.02
29				25.04	24.98	24.95	27.01	26.86	25.97	25.82	25.67	26.02
30				25.04	24.98	24.95	26.86	26.74	25.98	25.82	25.66	26.00
31				25.04	24.98	24.95	26.76	26.62	25.98	25.80	25.66	26.00
					24.98		26.66	26.52		25.80		26.00
平均				—	25.00	24.96	—	26.66	26.17	25.87	25.73	25.96
最高				(25.07)	25.04	24.98	(27.18)	27.07	26.48	25.97	25.80	26.10
日期				(11)	1	1	(9)	23	1	1	2	11
最低				25.04	24.98	24.95	24.94	26.26	25.97	25.80	25.66	25.65
日期				19	28	25	1	10	28	30	29	1
全年統計	最高地下水位 (27.18) (7月9日) 最低地下水位 (24.94) (7月1日) 水位較差 (2.24)											
	平均地下水位				最高月平均地下水位 (26.66) (8月)				最低月平均地下水位 (24.96) (6月)			
歷年統計	最高地下水位 年 月 日 最低地下水位 年 月 日 平均地下水位											
附註	1. 本站地下水井井口高度為廢黃河口基面以上27.628公尺，高度經本會精密水準隊設置B.M. 18001校測而得。 2. 本站於4月7日開始觀測，本年7月9日至10日因觀測員重病而缺測。											
符號	⊕ 插補數值 () 不全統計											



姚家莊水位站1954年說明表

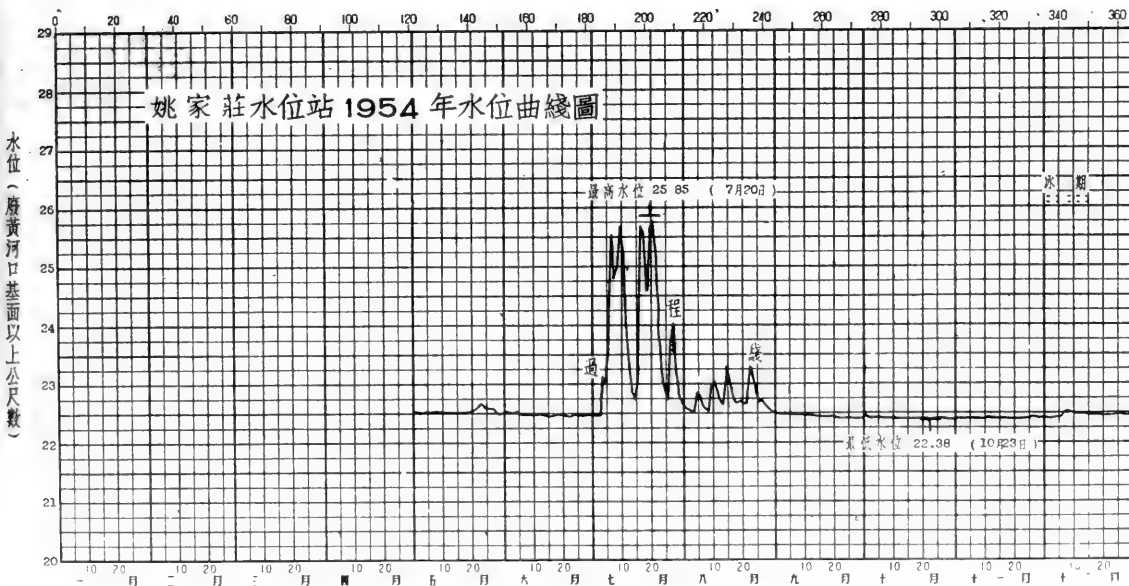
領 導 機 關	治 淮 委 員 會				整 編 機 關	治 淮 委 員 會					
測 站 地 點	安徽省宿縣姚家莊村				東經: 117° 04'	北緯: 33° 38'					
集 水 面 積	平方公里										
測 站 沿 革	本站於 1954 年 4 月由治淮委員會設立為姚家莊水位站, 觀測迄今。										
測 驗 項 目	水位。										
流 量 段 及 附 近 河 流 情 况											
斷 面 位 置											
水 尺	名 稱 及 號 數			式 樣 及 質 料	位 置						
說明	基本水尺 P ₁₋₁ —P ₁₋₄			直立搪瓷尺	在姚家莊東小黃河右岸。						
水 準	號 數	測 量 日 期		原 測 高 度	覆 測 日 期		覆 測 高 度	由 何 水 準 基 點 引 測	標 準 基 面	位 置	
基 點		年	月	日	(公 尺)	年	月	日	(公 尺)		
	姚水B.M. ₁	1954	6	13	25.191					皖 P. ₉₋₁₁	廢黃河口 在姚家莊東北 1 公里小 黃河右岸木樁上。
	皖P. ₉₋₁₁	1954	6		26.897						廢黃河口 在姚家莊前 50 公 尺 之 井沿石上。
說明											
水 位 觀 測 情 形		枯水時期, 每日 7 時、12 時、17 時觀測三次, 汛期 (6 月至 9 月) 每日 6 時、9 時、12 時、15 時、18 時觀測五次, 水位驟漲驟落時, 隨時增加測次。									
流 量 測 驗 情 形											
含 沙 量 測 驗 情 形											
附 註		皖P. ₉₋₁₁ 已由本會精密水準隊接測。									

淮河中上游區洪澤湖水系小黃河
姚家莊水位站1954年逐日平均水位表

安徽省宿縣姚家莊

廢黃河口基面以上公尺數

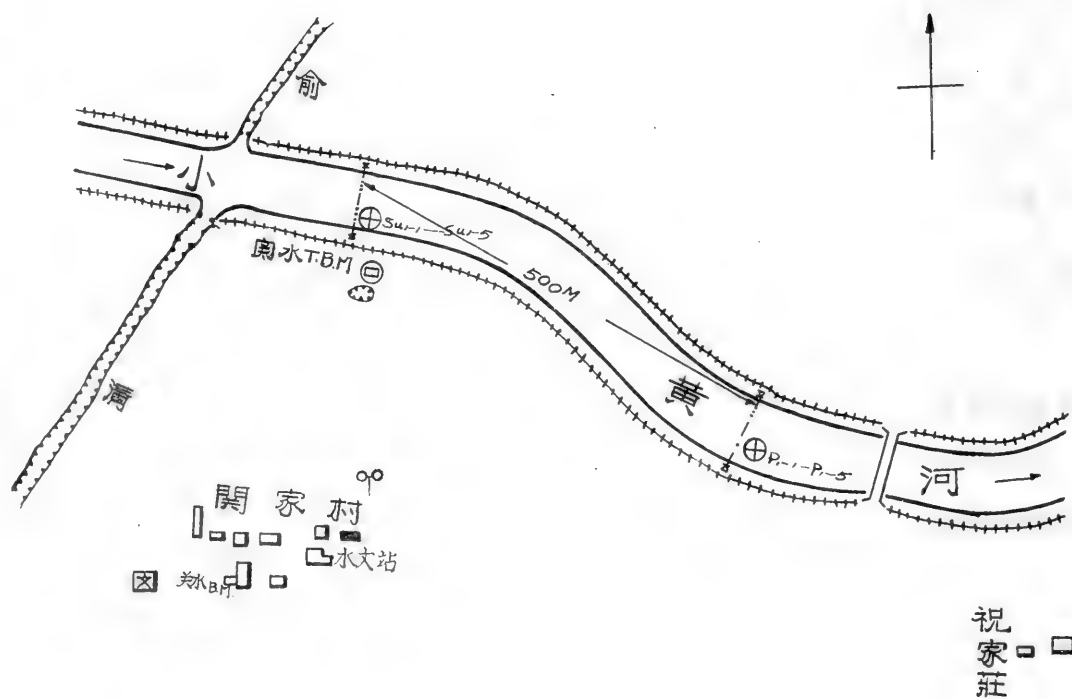
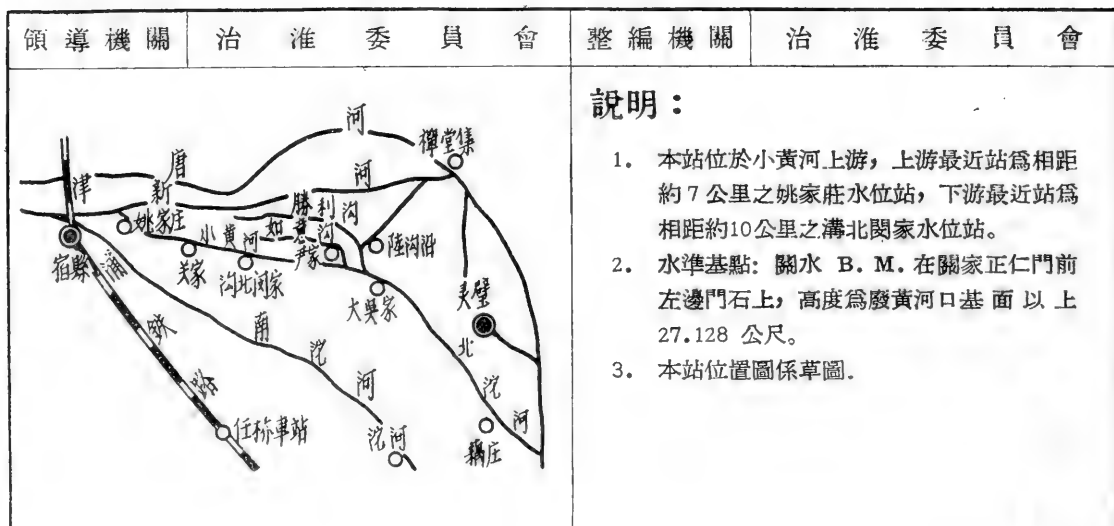
月 日	一	二	三	四	五	六	七	八	九	十	十一	十二
1					22.53	22.53	22.45	22.59	22.50	22.47	22.41	22.42
2					22.53	22.52	22.45	22.56	22.49	22.41	22.41	22.41
3					22.52	22.50	22.46	22.54	22.49	22.40	22.41	22.41
4					22.50	22.51	23.12	22.52	22.48	22.42	22.41	22.41
5					22.53	22.52	23.03	22.84	22.48	22.42	22.41	22.42
6					22.52	22.49	23.78	22.81	22.47	22.42	22.41	22.42
7					22.51	22.47	25.54	22.61	22.47	22.42	22.41	22.47
8					22.54	22.48	24.78	22.56	22.46	22.40	22.40	22.51
9					22.53	22.48	24.96	22.53	22.47	22.40	22.40	22.51
10					22.51	22.47	25.68	23.00	22.46	22.40	22.40	22.50
11					22.51	22.46	25.22	23.02	22.47	22.40	22.41	22.49
12					22.51	22.47	23.93	22.83	22.45	22.40	22.40	22.49
13					22.52	22.49	23.25	22.67	22.45	22.40	22.41	22.48
14					22.52	22.47	22.88	22.63	22.43	22.40	22.40	22.47
15					22.52	22.45	22.71	23.30	22.42	22.40	22.40	22.46
16					22.51	22.44	23.26	23.10	22.42	22.40	22.40	22.46
17					22.51	22.47	25.67	22.80	22.43	22.40	22.40	22.46
18					22.51	22.47	25.57	22.66	22.42	22.40	22.40	22.46
19					22.51	22.48	24.56	22.65	22.42	22.40	22.40	22.45
20					22.54	22.46	25.66	22.70	22.44	22.40	22.40	22.45
21					22.54	22.45	25.75	22.64	22.43	22.40	22.40	22.45
22					22.56	22.45	25.23	22.65	22.42	22.39	22.40	22.45
23					22.67	22.44	23.87	23.27	22.41	22.38	22.40	22.45
24					22.64	22.48	23.17	23.24	22.41	22.40	22.41	22.46
25					22.59	22.47	22.86	22.88	22.41	22.40	22.40	22.47
26					22.58	22.46	22.70	22.68	22.40	22.40	22.43	22.46
27					22.58	22.45	23.70	22.73	22.40	22.40	22.43	22.46
28					22.58	22.46	24.02	22.65	22.41	22.40	22.42	22.44
29					22.50	22.46	23.16	22.58	22.40	22.39	22.41	22.46
30					22.49	22.45	22.80	22.55	22.40	22.39	22.41	22.45
31					22.50		22.66	22.52		22.39		22.43
平均					22.54	22.47	23.90	22.75	22.44	22.40	22.41	22.46
最高					22.69	22.53	25.85	23.58	22.52	22.54	22.44	22.51
日期					23	1	20	15	1	1	26	8
最低					22.48	22.42	22.44	22.51	22.40	22.38	22.39	22.40
日期					4	16	2	5	23	23	1	2
全年統計	最高水位 25.85				7月20日		最低水位 (22.38)		(10月23日)		水位較差 (3.47)	
	平均水位				中水位		最高月平均水位 23.90		7月		最低月平均水位 (22.40) (10月)	
附註	1. 本站於5月1日開始觀測。 2. 本年9月11, 20日10月29, 30日11月1日及24日因蘆葦在基本水尺附近築壩捕魚, 致使水位漲落變化不正常。											
符號	() 不登統計 Ⅱ 結冰											



關家水文站1954年說明表

領 導 機 關		治 淮 委 員 會				整 編 機 關		治 淮 委 員 會				
測 站 地 點		安徽省宿縣關家村				東經: 117°10' 北緯: 33°37'						
集 水 面 積		115 平方公里										
測 站 沿 革		本站於 1953 年 8 月由治淮委員會設立為關家三等水文站, 觀測迄今。										
測 驗 項 目		水位、地下水位、比降、流量、降水量、蒸發量、土壤含水量、風向、風力。										
流 量 段 及 附 近 河 流 情 况		流量段河床係人工開挖, 河道彎曲, 但尚穩定, 無水草、深潭, 兩岸土堤有缺口, 高水時有漫溢現象。比降上、下斷面相距 500 公尺, 比降上斷面上游約 70 公尺处, 兩岸均有俞溝匯入, 流速儀斷面下游 65 公尺处有大橋一座。										
斷 面 位 置		流速儀斷面(兼基本水尺斷面浮標中斷面比降下斷面)在小黃河關家大橋上游 65 公尺。比降上斷面在俞溝口下游 70 公尺。										
水 尺	名 稱 及 號 數		式樣及質料		位 置							
說 明	基本水尺兼流速儀水尺 $P_{1-1}-P_{1-5}$ 比降上水尺 $Su_{1-2}-Su_{1-5}$		直立搪瓷尺		在小黃河關家大橋上游 65 公尺小黃河右岸。							
			直立搪瓷尺		在俞溝口下游 70 公尺小黃河右岸。							
水 準 基 點 說 明	號 數	測 量 日 期		原測高度	觀 測 日 期		觀測高度	由何水準	標準基面	位 置		
		年	月	日	(公尺)	年	月	日			(公尺)	基點引測
	關水B.M.	1953	8	16	27.152	1954	4	4	27.128		廢黃河口	在關家關正仁大門左邊門右上刻「口」為誌。
	關水T.B.M.	1953	9	4	24.930	1954	4	4	24.906	皖P9-8	廢黃河口	在關家東北約 500 公尺小黃河右岸堤外小塘邊柳樹根上有紅方框為誌
	皖P9-8	1954	4		26.789						廢黃河口	在前關家關正邦房子西北角上。
水 位 觀 測 情 形		枯水時期, 每日 7 時、12 時、17 時觀測三次。汛期(6 月至 9 月)每日 6 時、9 時、12 時、15 時、18 時觀測五次, 水位驟漲驟落時, 隨時增加測次。										
流 量 測 驗 情 形		本站測流用流速儀, 平時每月約測 3 次, 汛期每月約測 10 次, 水位驟漲驟落時, 隨時增加測次。本年洪峯出現四次均能及時測得其流量。流速儀一架, 為旋杯式, 係南京水工儀器廠出品, 曾於汛前校正。										
含 沙 量 測 驗 情 形												
附 註		關水B.M.由本會精密水準隊接測, 高度改正數為 -0.024 公尺, 本年水位已加改正。										

閔家水文站 1954 年位置圖



淮河中上游區洪澤湖水系小黃河
關家水文站1954年逐日平均水位表

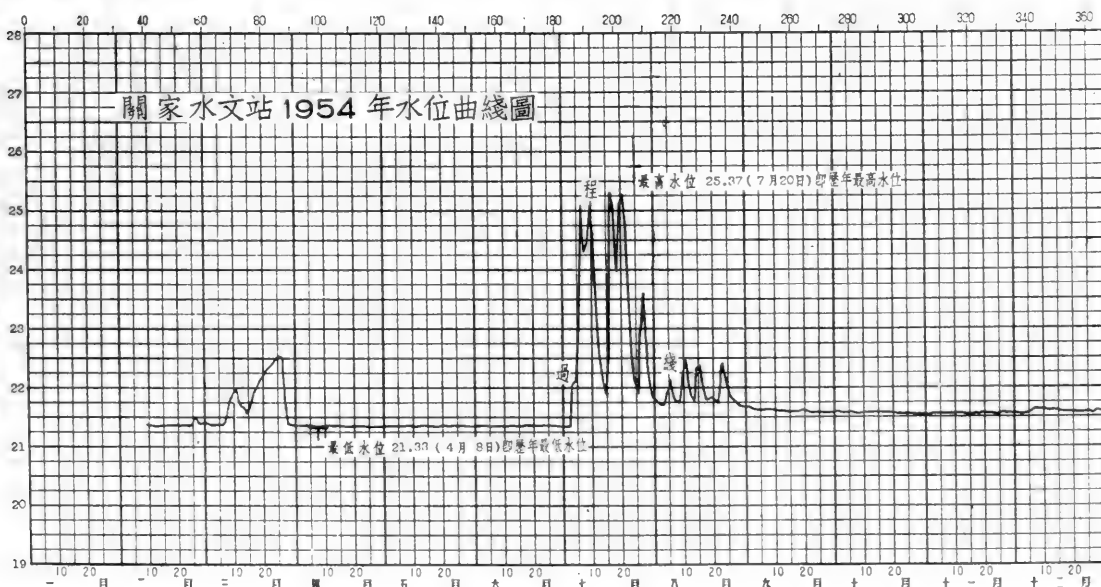
安徽省宿縣縣關家村

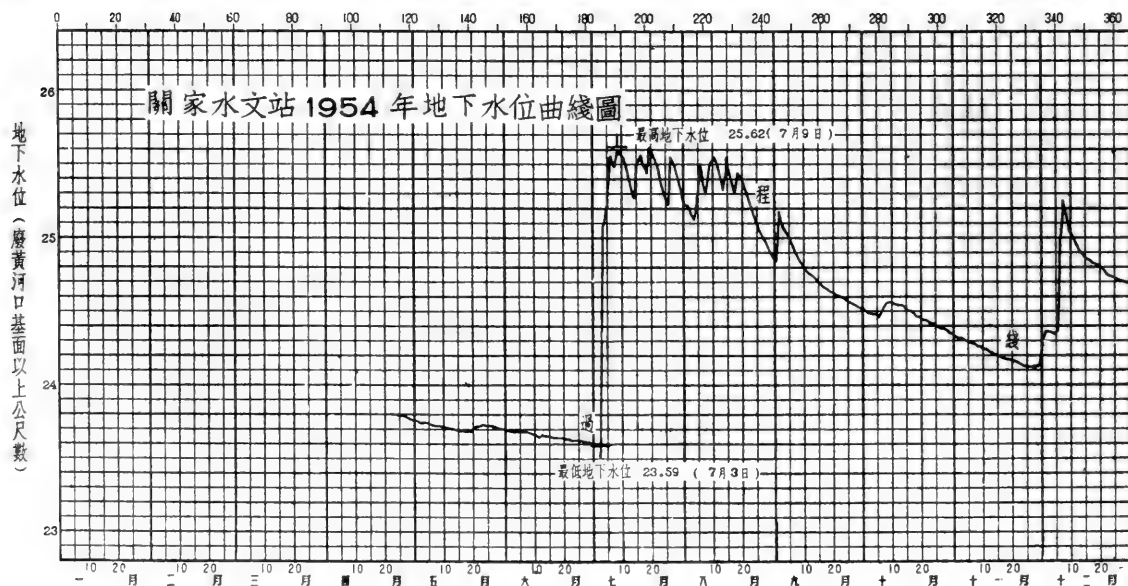
廢黃河口基面以上公尺數

月 日	一	二	三	四	五	六	七	八	九	十	十一	十二	
1	——	——	21.39	21.36	21.36	21.36	21.36	21.77	21.68	21.60	21.55	21.56	
2	——	——	21.38	21.36	21.35	21.37	21.36	21.73	21.66	21.60	21.56	21.55	
3	——	——	21.37	21.36	21.35	21.36	21.36	21.71	21.64	21.58	21.56	21.56	
4	——	——	21.39	21.36	21.35	21.35	22.10	21.70	21.64	21.58	21.56	21.56	
5	——	——	21.38	21.36	21.36	21.37	22.11	21.94	21.63	21.58	21.56	21.56	
6	——	——	21.38	21.36	21.36	21.36	23.00	22.14	21.63	21.59	21.56	21.56	
7	——	——	21.38	21.36	21.36	21.35	25.11	21.82	21.62	21.59	21.56	21.59	
8	——	——	21.52	21.33	21.37	21.36	24.32	21.76	21.62	21.58	21.56	21.64	
9	——	21.38	21.76	21.36	21.37	21.37	24.46	21.74	21.62	21.58	21.56	21.64	
10	——	21.38	21.90	21.36	21.36	21.36	25.08	22.20	21.62	21.57	21.56	21.63	
11	——	21.38	22.00	21.37	21.35	21.35	24.62	22.50	21.61	21.57	21.56	21.63	
12	——	21.37	21.78	21.37	21.35	21.36	23.37	22.16	21.61	21.57	21.56	21.63	
13	——	21.37	21.70	21.36	21.36	21.36	22.58	21.87	21.61	21.57	21.56	21.62	
14	——	21.37	21.68	21.36	21.37	21.36	22.16	21.77	21.60	21.57	21.55	21.61	
15	——	21.38	21.57	21.36	21.36	21.35	21.92	22.34	21.60	21.57	21.55	21.61	
16	——	21.37	21.73	21.36	21.36	21.35	22.56	22.37	21.60	21.57	21.55	21.60	
17	——	21.36	21.88	21.36	21.36	21.36	25.30	22.00	21.60	21.57	21.55	21.60	
18	——	21.37	22.00	21.36	21.36	21.37	25.08	21.82	21.60	21.57	21.56	21.59	
19	——	21.37	22.09	21.36	21.36	21.37	23.98	21.79	21.60	21.57	21.55	21.59	
20	——	21.36	22.18	21.36	21.36	21.36	25.13	21.84	21.63	21.57	21.56	21.59	
21	——	21.37	22.24	21.36	21.38	21.36	25.25	21.79	21.60	21.57	21.56	21.59	
22	——	21.37	22.34	21.36	21.36	21.35	24.77	21.74	21.60	21.56	21.55	21.58	
23	——	21.38	22.37	21.36	21.33	21.35	23.39	22.37	21.59	21.56	21.56	21.59	
24	——	21.35	22.43	21.35	21.37	21.37	22.48	22.44	21.59	21.57	21.54	21.58	
25	——	21.38	22.49	21.34	21.35	21.36	22.10	22.04	21.59	21.56	21.55	21.58	
26	——	21.51	22.54	21.36	21.36	21.36	21.90	21.81	21.59	21.57	21.56	21.61	
27	——	21.39	22.52	21.36	21.36	21.36	23.00	21.80	21.58	21.57	21.58	21.57	
28	——	21.39	21.73	21.36	21.36	21.36	23.62	21.77	21.58	21.56	21.56	21.59	
29	——	——	21.38	21.36	21.36	21.36	22.50	21.71	21.58	21.56	21.57	21.60	
30	——	——	21.37	21.36	21.35	21.36	22.04	21.68	21.58	21.56	21.56	21.58	
31	——	——	21.37	21.35	21.35	21.35	21.85	21.66	21.56	21.56	21.56	21.59	
平均	——	——	21.81	21.36	21.36	21.36	23.22	21.93	21.61	21.57	21.56	21.59	
最高	——	(21.60)	22.59	21.37	21.39	21.37	25.37	22.98	21.72	21.64	21.58	21.64	
日期	——	(26)	27	9	21	1	20	10	1	1	27	8	
最低	——	(21.35)	21.36	21.33	21.33	21.33	21.35	21.66	21.58	21.56	21.53	21.55	
日期	——	(17)	3	8	23	16	3	31	24	18	24	2	
全年統計	最高水位 25.37			7月20日			最低水位 (21.33)			(4月8日)			水位較差 (4.04)
	平均水位 ——			中水位 ——			最高月平均水位 23.22			7月			最低月平均水位 (21.36)(4,5,6月)
歷年統計	最高水位 25.37			1954年7月20日			最低水位 (21.33)			(1954年4月8日)			平均水位 ——
附註	1. 本站基面已由精密水準線接測, 本年水位已加改正數為 (-0.024) 公尺。 2. 本年1月1日至2月8日因小黃河繼續施工故記錄中斷。 3. 本年3月7日至28日因下游6公里處, 四號溝施工築有土牆致使水位漲落變化不正常。 4. 冰期情況未記載。 5. 歷年統計係根據1953年至1954年資料統計。												
符號	() 不登統計												

水位(廢黃河口基面以上公尺數)

關家水文站1954年水位曲綫圖





淮河中上游區洪澤湖水系小黃河

關家水文站1954年流量實測成果表

安徽省宿縣關家村

共 3 頁第 1 頁

測次	施測時間			流量	水位(公尺)		流量	斷面面積	平均流速	水面寬度	平均水深	比降	河床	含沙量
	月	日	起迄時分		基本	流量段								
				測法	本尺	水尺	秒公方	平方公尺	秒公尺	公尺	公尺	萬分率	糙率	公方公斤
1	7	4	1:37-2:20	流速儀	21.52	21.52	0.98	2.90	0.34	14.4	0.20	—	—	—
2		4	2:30-3:00	"	21.58	21.58	1.24	4.05	0.31	15.7	0.26	1.3	0.017	—
3		4	4:33-4:57	"	21.66	21.66	1.57	5.03	0.31	15.8	0.32	1.5	—	—
4		4	6:28-7:00	"	21.77	21.77	2.35	6.63	0.35	16.0	0.41	—	—	—
5		4	9:00-9:35	"	22.04	22.04	3.91	11.6	0.34	17.5	0.66	0.56	0.016	—
6		4	10:03-10:53	"	22.22	22.22	4.24	14.8	0.29	18.5	0.80	0.060	—	—
7		4	11:20-11:50	"	22.30	22.30	6.34	16.2	0.39	18.8	0.86	0.48	0.015	—
8		4	12:55-13:22	"	22.40	22.40	7.76	18.9	0.41	19.4	0.97	0.40	0.013	—
9		4	15:49-16:16	"	22.46	22.46	8.11	20.1	0.40	19.5	1.03	0.34	0.013	—
10		4	17:40-18:08	"	22.45	22.45	7.89	20.0	0.39	19.4	1.03	0.38	0.014	—
11		4	21:10-21:38	"	22.40	22.40	7.41	18.0	0.41	19.0	0.95	0.36	0.013	—
12		4	23:20-24:00	"	22.34	22.34	6.77	17.2	0.39	19.2	0.90	0.40	0.014	—
13		5	4:46-5:19	"	22.22	22.22	5.49	14.6	0.38	18.4	0.79	0.44	0.014	—
14		5	7:13-7:42	"	22.17	22.17	4.98	13.5	0.37	18.2	0.74	0.48	0.015	—
15		5	11:10-11:36	"	22.11	22.11	4.43	12.3	0.36	17.6	0.70	0.66	0.018	—
16		5	15:45-16:20	"	22.05	22.05	3.50	10.7	0.33	16.8	0.64	0.72	0.021	—
17		5	23:30-24:00	"	21.94	21.94	3.24	9.40	0.34	16.9	0.56	0.74	0.017	—
18		6	6:35-7:00	"	21.85	21.85	2.42	7.79	0.31	16.5	0.47	0.68	0.018	—
19		6	11:30-12:00	"	22.35	22.35	6.73	17.1	0.39	19.3	0.89	0.62	0.017	—
20		6	12:38-13:15	"	22.73	22.73	12.8	26.0	0.49	21.3	1.22	—	—	—
21		6	14:30-15:15	"	23.34	23.34	25.7	41.1	0.62	23.8	1.73	0.36	0.011	—
22		6	15:50-16:30	"	23.75	23.75	35.7	51.7	0.69	25.5	2.03	0.26	0.009	—
23		6	19:05-19:56	"	24.79	24.79	64.5	82.5	0.78	29.2	2.83	0.74	0.017	—
24		6	20:40-21:35	"	25.05	25.05	69.0	91.3	0.76	30.0	3.04	0.18	0.009	—
25		7	0:40-1:30	"	25.15	25.15	68.1	94.2	0.72	30.5	3.09	0.72	0.018	—
26		7	4:40-5:20	"	25.20	25.20	69.4	95.8	0.72	30.5	3.14	0.38	0.013	—
27		7	8:10-9:00	"	25.17	25.17	71.4	93.0	0.77	30.5	3.05	0.20	0.009	—
28		7	10:30-11:20	"	25.15	25.15	71.3	93.6	0.76	30.6	3.06	0.22	0.010	—
29		7	15:00-15:46	"	25.09	25.09	69.1	90.2	0.77	30.0	3.01	0.34	0.013	—
30		7	18:00-18:35	"	25.05	25.05	65.7	89.6	0.73	30.0	2.99	0.24	0.011	—
31		8	0:00-0:50	"	24.91	24.91	63.2	84.9	0.74	29.5	2.88	0.46	0.015	—
32		8	5:25-6:00	"	24.71	24.71	54.1	78.5	0.69	28.7	2.74	0.38	0.014	—
33		8	9:00-9:47	"	24.53	24.53	48.8	72.8	0.67	27.8	2.62	0.44	0.015	—
34		8	11:25-11:50	"	24.40	24.40	43.7	68.8	0.64	27.8	2.47	0.42	0.015	—
35		8	15:00-15:50	"	24.14	24.14	37.9	60.2	0.63	26.6	2.26	0.46	0.016	—
36		8	18:00-18:30	"	23.94	23.94	31.8	55.1	0.58	26.0	2.12	0.28	0.013	—
37		8	21:35-22:05	"	23.68	23.68	27.2	49.0	0.56	25.2	1.94	0.36	0.014	—
38		9	0:25-1:05	"	23.49	23.49	23.9	43.6	0.55	24.4	1.79	0.32	0.013	—
39		9	3:30-4:05	"	23.28	23.28	20.3	38.2	0.53	23.5	1.62	0.60	0.017	—
40		9	9:00-9:30	"	24.36	24.36	56.5	67.8	0.83	27.6	2.46	0.66	0.014	—
41		9	10:00-10:35	"	24.70	24.70	65.9	78.5	0.84	28.8	2.72	1.0	0.019	—
42		9	12:00-12:38	"	25.06	25.06	71.3	89.0	0.80	29.6	3.01	0.66	0.017	—
43		9	13:22-13:54	"	25.14	25.14	74.8	93.0	0.80	30.6	3.04	0.82	0.018	—
44		9	15:34-16:03	"	25.17	25.17	76.0	94.3	0.80	30.6	3.08	0.56	0.014	—
45		9	17:10-17:38	"	25.17	25.17	78.6	91.8	0.86	30.5	3.01	0.56	0.014	—
46		9	21:00-21:38	"	25.15	25.15	78.6	92.5	0.85	30.6	3.02	0.88	0.018	—
47		10	6:06-6:39	"	25.13	25.13	81.1	93.3	0.87	30.5	3.06	0.74	0.016	—
48		10	11:30-12:00	"	25.10	25.10	76.3	90.4	0.84	29.2	3.10	0.82	0.018	—
49		10	15:00-15:35	"	25.10	25.10	76.8	90.6	0.85	30.1	3.01	0.92	0.019	—
50		10	17:32-18:00	"	25.02	25.02	75.6	86.1	0.88	29.9	2.88	1.1	0.020	—
51		10	21:05-21:40	"	25.01	25.01	75.6	89.0	0.85	29.9	2.98	0.98	0.019	—
52		10	23:40-0:15	"	25.00	25.00	73.9	88.0	0.84	29.9	2.94	0.80	0.017	—
53		11	6:13-6:40	"	24.86	24.86	68.5	81.3	0.84	29.4	2.76	0.82	0.018	—
54		11	10:00-10:35	"	24.75	24.75	66.2	80.3	0.82	29.5	2.72	1.1	0.020	—
55		11	16:12-16:45	"	24.48	24.48	55.8	70.2	0.79	28.3	2.48	1.1	0.020	—
56		11	21:00-21:40	"	24.18	24.18	43.7	62.1	0.70	26.9	2.31	0.84	0.019	—
57		12	0:00-0:35	"	24.00	24.00	37.8	52.3	0.72	24.3	2.15	0.36	0.014	—
58		12	5:20-6:05	"	23.64	23.64	29.0	44.9	0.64	25.2	1.78	0.78	0.019	—
59		12	10:00-10:35	"	23.40	23.40	24.3	37.9	0.64	24.3	1.56	1.4	—	—
60		12	15:35-15:55	"	23.18	23.18	19.0	31.7	0.60	23.3	1.36	1.0	0.022	—

關家水文站1954年流量實測成果表

安徽省宿縣關家村

共 3 頁第 2 頁

測次	施 測 時 間				流 量 測 法	水 位 (公尺)		流 量 秒 公 方	斷 面 面 積 平 方 公 尺	平 均 流 速 秒 公 尺	水 面 寬 度 公 尺	平 均 水 深 公 尺	比 降 萬 分 率	河 床 糙 率	含 沙 量 公 方 公 斤
	月	日	起 迄 時 分	基 本 水 尺		流量段 水 尺									
61	7	12	21:00-21:30	流速儀	22.99	22.99	16.4	28.0	0.58	22.2	1.26	0.84	0.019		
62		13	3:00- 3:20	"	22.79	22.79	12.9	24.6	0.52	21.1	1.16	0.86	0.019		
63		13	15:15-15:35	"	22.49	22.49	7.68	16.6	0.46	19.6	0.85	1.1	0.026		
64		13	21:00-21:30	"	22.38	22.38	7.22	14.1	0.51	18.8	0.75	1.2	0.024		
65		14	15:00-15:15	"	22.11	22.11	4.00	9.22	0.43	17.3	0.53	1.7			
66		15	16:25-16:50	"	21.88	21.88	2.16	4.84	0.45	17.0	0.28	1.8			
67		16	17:50-18:20	"	22.94	22.94	20.6	26.2	0.79	22.2	1.18	1.9			
68		16	22:15-22:50	"	25.22	25.22	71.1	94.4	0.75	35.1	2.69	0.66	0.016		
69		17	1:00- 1:30	"	25.34	25.34	70.5	102	0.69	41.4	2.46	0.32	0.012		
70		17	2:15- 2:50	"	25.34	25.34	70.2	95.5	0.74	41.5	2.30	0.34	0.012		
71		17	9:00-10:00	"	25.31	25.31	74.5	94.8	0.78	40.9	2.32	0.54	0.014		
72		17	12:00-12:32	"	25.30	25.30	72.4	91.8	0.79	40.4	2.27	0.56	0.015		
73		17	15:00-16:00	"	25.29	25.29	74.7	93.0	0.80	39.9	2.33	0.62	0.015		
74		17	18:00-18:30	"	25.27	25.27	73.8	93.0	0.79	39.6	2.35	0.50	0.014		
75		17	21:00-21:40	"	25.25	25.25	73.2	90.3	0.81	38.0	2.38	0.82	0.017		
76		18	3:00- 3:35	"	25.20	25.20	70.1	86.5	0.81	33.1	2.61	0.58	0.016		
77		18	9:00- 9:32	"	25.14	25.14	70.9	85.2	0.83	30.3	2.81	0.72	0.017		
78		18	15:00-15:49	"	25.06	25.06	68.6	83.4	0.82	30.2	2.76	0.64	0.017		
79		18	21:00-21:38	"	24.91	24.91	61.4	79.5	0.77	29.4	2.70	0.64	0.018		
80		19	5:30- 6:00	"	24.44	24.44	42.7	64.0	0.67	27.8	2.30	0.54	0.009		
81		19	9:00- 9:25	"	24.18	24.18	36.9	56.8	0.65	26.8	2.12	0.46	0.016		
82		19	13:50-14:20	"	23.81	23.81	27.4	46.5	0.59	25.7	1.81	0.50	0.018		
83		19	17:30-18:00	"	23.53	23.53	22.6	39.4	0.57	24.6	1.60	0.70	0.021		
84		19	21:00-21:30	"	23.30	23.30	18.6	34.5	0.54	23.6	1.46	0.56	0.018		
85		20	3:00- 3:35	"	24.84	24.84	66.1	73.9	0.89	29.3	2.52	1.7			
86		20	4:00- 4:28	"	25.10	25.10	66.9	32.1	0.81	30.3	2.71	0.32	0.013		
87		20	8:23- 9:00	"	25.30	25.30	68.5	31.3	0.75	40.0	2.28	0.22	0.010		
88		20	11:22-12:00	"	25.34	25.34	68.8	32.8	0.74	41.0	2.26	0.40	0.014		
89		20	15:00-15:45	"	25.37	25.37	69.9	32.3	0.75	41.1	2.24	0.34	0.012		
90		20	17:30-18:00	"	25.36	25.36	73.7	34.2	0.78	41.0	2.30	0.36	0.012		
91		20	21:00-21:40	"	25.34	25.34	72.8	34.3	0.77	41.8	2.26	0.60	0.016		
92		21	3:25- 4:00	"	25.31	25.31	76.6	34.6	0.81	40.0	2.36	0.58	0.014		
93		21	8:00- 8:33	"	25.28	25.28	71.3	39.9	0.78	39.2	2.32	0.60	0.015		
94		21	14:00-14:30	"	25.27	25.27	72.9	39.1	0.82	37.3	2.39	0.06			
95		21	17:30-18:00	"	25.20	25.20	69.4	36.8	0.80	34.2	2.54	0.84	0.019		
96		21	21:00-21:38	"	25.17	25.17	70.0	34.6	0.83	30.8	2.75	0.72	0.018		
97		22	2:00- 2:30	"	25.10	25.10	66.8	33.0	0.80	30.4	2.73	0.86	0.021		
98		22	8:00- 8:35	"	24.99	24.99	61.3	30.3	0.76	29.8	2.70	0.64	0.019		
99		22	11:00-11:30	"	24.91	24.91	58.7	28.2	0.75	29.5	2.65	0.52	0.017		
100		22	16:00-16:25	"	24.64	24.64	47.2	26.9	0.68	28.4	2.46	0.64	0.020		
101		22	18:00-18:28	"	24.49	24.49	44.1	27.3	0.66	28.3	2.38	0.50	0.017		
102		22	21:15-21:40	"	24.30	24.30	36.8	26.6	0.61	27.5	2.20	0.34	0.015		
103		23	0:00- 0:30	"	24.12	24.12	34.2	26.0	0.60	27.2	2.06	0.38	0.015		
104		23	3:00- 3:30	"	23.92	23.92	27.9	24.3	0.56	26.3	1.87	0.44	0.018		
105		23	5:45- 6:10	"	23.75	23.75	25.7	24.6	0.55	25.9	1.80	0.40	0.016		
106		23	8:45- 9:10	"	23.55	23.55	20.8	24.5	0.51	25.0	1.62	0.54	0.020		
107		23	11:25-11:50	"	23.38	23.38	19.4	27.1	0.52	24.4	1.52	0.62	0.020		
108		23	15:15-15:47	"	23.15	23.15	16.0	31.8	0.50	23.6	1.35	0.60	0.020		
109		23	18:00-18:30	"	23.00	23.00	14.3	28.7	0.50	22.8	1.26	0.68	0.020		
110		23	21:00-21:26	"	22.87	22.87	12.6	25.8	0.49	21.9	1.18	0.70	0.020		
111		23	23:35-24:00	"	22.77	22.77	11.0	23.6	0.47	21.4	1.10	0.62	0.019		
112		24	3:30- 4:00	"	22.64	22.64	9.47	20.4	0.46	20.7	0.98	0.74	0.021		
113		24	7:35- 8:00	"	22.54	22.54	8.37	17.9	0.47	20.2	0.89	0.96	0.021		
114		24	13:30-13:59	"	22.43	22.43	6.95	15.6	0.44	19.6	0.80	0.88	0.023		
115		24	20:50-21:15	"	22.30	22.30	5.94	12.6	0.47	18.8	0.67	0.88	0.022		
116		25	19:33-19:55	"	22.01	22.01	2.93	7.43	0.39	17.4	0.43	1.5			
117		27	12:25-12:53	"	22.72	22.72	17.8	22.3	0.80	21.3	1.05	0.84	0.013		
118		27	13:15-13:40	"	23.28	23.28	30.1	34.8	0.86	24.1	1.44	1.7			
119		27	15:00-15:25	"	23.97	23.97	46.4	53.1	0.87	26.5	2.00	1.2	0.018		
120		27	17:10-17:36	"	24.36	24.36	49.9	61.9	0.81	28.0	2.21	1.1	0.021		

共 3 頁第 3 頁

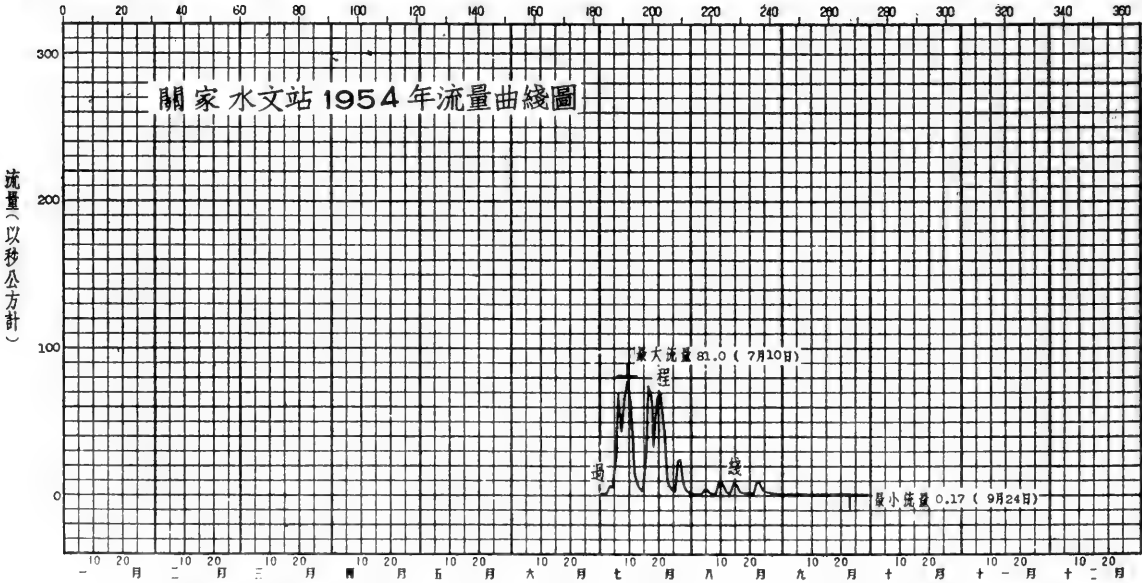
測次	施測時間			流量 測法	水位(公尺)		流量 秒公方	斷面面積 平方公尺	平均 流速 秒公尺	水面 寬度 公尺	平均 水深 公尺	比降 萬分率	河床 糙率	含沙量 公方公斤
	月	日	起迄時分		基本 水尺	流量段 水尺								
121	7	27	21:00-21:30	流速儀	24.52	24.52	44.9	66.1	0.66	28.6	2.31	0.38	0.015	
122		28	0:00-0:30	"	24.40	24.40	40.8	63.0	0.65	27.9	2.26	0.52	0.018	
123		28	5:00-5:28	"	24.01	24.01	31.7	55.2	0.57	26.9	2.05	0.48	0.018	
124		28	8:19-8:43	"	23.84	23.84	26.4	47.7	0.55	26.2	1.82	0.60	0.021	
125		28	13:00-13:20	"	23.52	23.52	21.8	40.3	0.54	25.0	1.61	0.70	0.022	
126		28	17:30-17:51	"	23.23	23.23	17.5	33.2	0.53	23.9	1.39	0.74	0.021	
127		28	21:05-21:30	"	23.04	23.04	14.2	28.5	0.50	22.8	1.25	0.72	0.022	
128		29	4:00-4:27	"	22.75	22.75	10.7	21.5	0.50	21.3	1.01	0.76	0.021	
129		29	10:00-10:26	"	22.54	22.54	8.22	17.6	0.47	20.3	0.87	1.0	0.024	
139		29	20:40-21:05	"	22.28	22.28	5.19	12.2	0.42	18.8	0.65	0.94	0.025	
131	8	30	20:55-21:25	"	21.93	21.93	2.14	6.28	0.34	17.1	0.37	1.8	—	
132		5	18:00-18:15	"	22.44	22.44	9.60	16.8	0.57	20.0	0.84	1.9	—	
133		5	21:00-21:40	"	22.54	22.54	10.1	17.9	0.56	20.4	0.88	1.1	0.020	
134		6	11:23-11:40	"	22.12	22.12	3.75	9.86	0.38	18.5	0.53	1.1	0.028	
135		8	21:00-21:30	"	21.82	21.82	1.09	4.65	0.23	16.8	0.28	0.82	0.041	
136		10	13:57-14:21	"	22.15	22.15	5.87	10.9	0.54	18.0	0.60	2.4	—	
137		10	15:00-15:25	"	22.54	22.54	14.9	19.5	0.76	20.4	0.96	2.1	—	
138		10	17:35-17:55	"	22.92	22.92	18.6	26.5	0.70	23.5	1.13	1.4	0.021	
139		10	19:53-20:12	"	22.99	22.99	19.4	29.1	0.67	23.1	1.26	1.1	0.019	
140		15	10:23-10:42	"	22.39	22.39	9.03	15.0	0.60	19.8	0.76	1.7	—	
141		15	11:42-12:00	"	22.59	22.59	12.4	19.0	0.65	20.5	0.93	1.5	—	
142		15	16:08-16:28	"	22.81	22.81	15.3	23.9	0.64	21.8	1.10	1.0	0.021	
143		23	6:53-7:11	"	22.51	22.51	10.2	17.8	0.57	20.2	0.88	1.3	0.021	
144		23	9:00-9:19	"	22.51	22.51	10.6	18.3	0.58	20.4	0.90	1.2	0.020	
145		24	1:03-1:25	"	22.55	22.55	11.0	18.8	0.58	20.2	0.93	1.2	0.020	
146	9	25	7:43-8:04	"	22.10	22.10	3.99	9.98	0.40	18.0	0.55	1.2	0.027	
147		26	20:31-20:57	"	21.77	21.77	1.28	4.01	0.32	16.0	0.25	1.5	—	
148		30	15:00-15:30	"	21.68	21.68	0.86	3.12	0.28	15.9	0.20	1.4	—	
149		1	14:50-15:13	"	21.66	21.66	0.71	2.51	0.28	15.9	0.16	1.1	0.038	
150		1	20:55-21:15	"	21.71	21.71	1.11	3.43	0.32	16.2	0.21	1.4	0.036	
151		7	15:00-15:23	"	21.62	21.62	0.50	1.97	0.25	15.3	0.13	0.98	0.042	
152		14	9:20-9:45	"	21.60	21.60	0.24	1.58	0.15	15.1	0.10	0.40	0.046	
153		24	9:20-9:37	"	21.59	21.59	0.24	1.50	0.16	14.7	0.10	0.32	0.040	
154		30	15:00-15:18	"	21.58	21.58	0.23	1.22	0.19	14.7	0.08	0.30	0.039	
全年	最大實測流量 81.1 秒公方 7月10日							最小實測流量 0.23 秒公方 9月30日						
統計	實測測點最大流速 1.01 秒公尺 施測方法 流速儀 測點位置 0.6 水深 日期 7月10日													
附														
註														

淮河中上游區洪澤湖水系小黃河
關家水文站1954年逐日平均流量表

安徽省宿縣關家村

流量以秒公方計

月 日	一	二	三	四	五	六	七	八	九	十	十一	十二
1							0.75	0.86	0.85			
2							0.75	0.64	0.74			
3							0.75	0.54	0.56			
4							6.48	0.49	0.56			
5							4.61	3.57	0.51			
6							25.0	3.71	0.51			
7							68.8	1.09	0.44			
8							43.3	0.78	0.44			
9							58.9	0.71	0.44			
10							78.0	9.01	0.44			
11							60.6	8.76	0.38			
12							23.6	4.36	0.38			
13							9.33	1.54	0.38			
14							4.23	0.90	0.32			
15							2.52	9.53	0.32			
16							26.2	7.26	0.32			
17							74.4	2.54	0.32			
18							68.4	1.19	0.32			
19							32.4	1.02	0.32			
20							66.0	1.40	0.51			
21							70.2	1.01	0.32			
22							53.8	0.66	0.32			
23							20.2	8.81	0.25			
24							7.54	9.76	0.25			
25							3.47	3.31	0.25			
26							2.07	1.47	0.25			
27							22.7	1.55	0.17			
28							24.4	1.29	0.17			
29							7.88	0.98	0.17			
30							3.14	0.84	0.17			
31							1.40	0.76				
總數							871.82	90.34	11.38			
平均							28.1	2.91	0.38			
最大							81.0	19.3	0.65			
日類							10	10	1			
最小							0.74	0.30	0.17			
日類							3	5	24			
全年統計	最大流量 81.0 7月10日 最小流量 (0.17) (9月24日) 流量比率 (476)											
	平均流量 ——— 中水流量 ——— 最大月平均流量 28.1 7月 最小月平均流量 (0.38) (9月)											
	年逐流量 ——— 公方 單位集水面積平均流量 ——— 秒公升/平方公里 年逐流深度 ——— 公厘											
歷年統計	最大流量 年 月 日 最小流量 年 月 日 平均流量											
附註	1. 本表逐日平均流量，係根據本年測得之水位~流量關係採用連時序法推求之。 2. 2月9日至6月30日 10月1日至12月31日因無實測點，故未推求日平均流量。											
符號	() 不全統計											

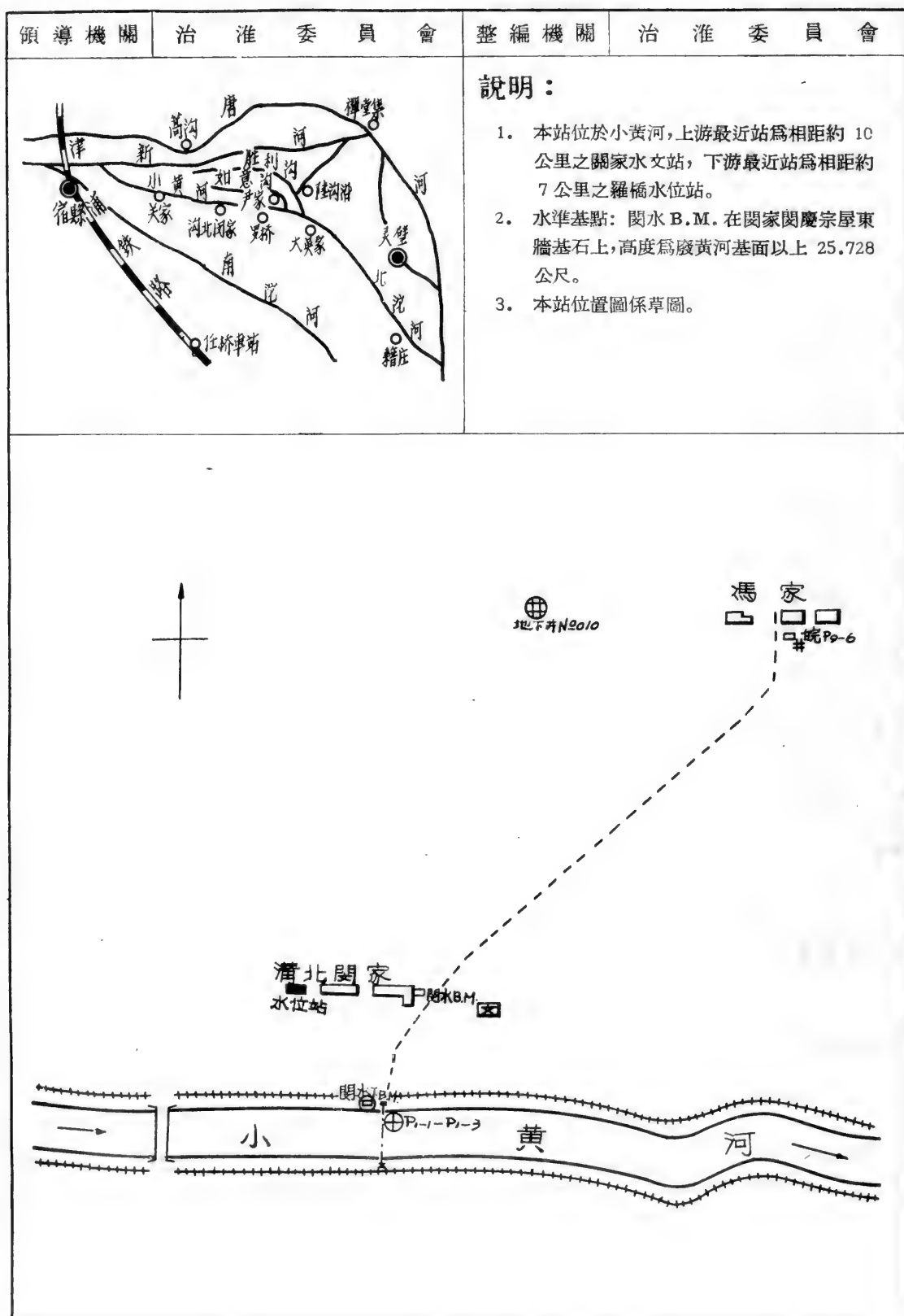


共 1 頁第 1 頁

日期			水位	流量	比降	日期			水位	流量	比降	日期			水位	流量	比降			
月	日	时分	公尺	秒公方	百分率	月	日	时分	公尺	秒公方	百分率	月	日	时分	公尺	秒公方	百分率			
7	4	2:00	21.52	1.08		7	23	12:00	23.36	18.9	0.58									
		6:00	21.72	1.81	1.2					24:00	22.76	10.9	0.68							
		12:00	22.34	6.78	0.32					8:00	22.53	8.10	0.96							
		14:00	22.42	7.73						12:00	22.46	7.32	0.94							
		16:00	22.46	8.23						24:00	22.26	5.21	0.88							
		18:00	22.44	7.97	0.40				25	12:00	22.09	3.60	1.4							
		24:00	22.33	6.67							24:00	21.97	2.64	1.7						
		5	12:00	22.11	4.54			0.60			26	24:00	21.84	1.76	1.7					
		24:00	21.94	3.20						9:00		21.84	1.76	1.8						
		6	6:00	21.86	2.63			0.78					12:00	22.29	9.00	1.7				
10:00	21.96		3.34				15:00	23.89		44.8		1.2								
16:00	23.74		35.3				18:00	24.44		50.0		0.92								
20:00	23.94		67.4				19:00	24.49		49.8										
22:00	25.08		68.7				20:00	24.52		49.3										
24:00	25.10		68.4	0.22			21:00	24.53		48.5		0.30								
7	4:00		25.20	69.3				22:00	24.50	44.2										
	6:00		25.18	71.2	0.42			24:00	24.41	41.2		0.50								
	10:00		25.16	71.4			28	6:00	24.01	31.0	0.50									
	14:00		25.12	70.2				12:00	23.58	22.8	0.58									
	24:00	24.92	62.0	0.42		18:00		23.21	17.0	0.76										
	8	6:00	24.69	53.4	0.26				24:00	22.91	12.8	0.70								
		12:00	24.98	43.5	0.40			29	6:00	22.68	9.85									
		18:00	23.95	32.8	1.68				12:00	22.49	7.65	0.92								
		24:00	23.53	24.4	0.50				18:00	22.29	5.50									
		9	5:00	23.22	19.3					24:00	22.21	4.73	1.1							
6:00			23.29	21.0	0.86				30	12:00	22.02	3.03	1.6							
12:00			25.02	71.8	0.62					24:00	21.91	2.00	1.8							
14:00			25.15	75.0			31			12:00	21.85	1.52	1.7							
16:00			25.17	76.0						21:00	21.81	1.19	1.9							
18:00			25.17	78.5	0.58															
24:00	25.14		80.6	0.94																
10	6:00		25.13	81.0	0.72															
	12:00		25.09	78.0	0.86															
	24:00		25.00	74.0	0.78															
	11	12:00	24.69	63.8	1.18															
		24:00	24.05	39.8																
		12	6:00	23.62	28.3	0.56														
			12:00	23.34	22.3	0.84														
			18:00	23.10	18.0	0.98														
			24:00	22.88	14.3	0.88														
			13	12:00	22.57	8.85	1.1													
24:00				22.33	6.00	1.1														
14				12:00	22.15	4.35	1.5													
				24:00	22.03	3.34	1.6													
	15			24:00	21.85	1.85	1.9													
				16	9:00	21.83	1.72	2.2												
		12:00			21.86	1.95	2.1													
		15:00			22.02	4.00	1.9													
		18:00			22.93	20.3	3.2													
		21:00			24.33	55.3														
		23:00	25.29		72.5															
		24:00	25.32		73.6															
17		2:00	25.34		74.2															
		4:00	25.34		75.0															
	6:00	25.34	75.5		0.38															
	8:00	25.32	75.1																	
	12:00	25.30	74.6	0.60																
	18:00	25.28	74.2	0.52																
	24:00	25.23	73.2	0.56																
	18	12:00	25.11	70.0	0.66															
		18:00	25.00	65.7	0.70															
		24:00	24.81	57.0	0.62															
19		6:00	24.43	41.8	0.46															
		12:00	23.96	29.9	0.50															
		18:00	23.51	21.5	0.76															
		23:00	23.22	17.4																
		24:00	23.50	23.0	0.98															
		20	3:00	24.71	61.3	2.9														
			6:00	25.22	67.8	0.42														
	10:00		25.32	68.7																
	14:00		25.36	69.4																
	16:00		25.37	69.7																
18:00	25.36		72.0	0.32																
24:00	25.33		72.8	0.52																
21	6:00		25.30	71.8																
	12:00		25.25	70.3	0.80															
	18:00		25.20	68.7																
	24:00	25.14	66.6	1.0																
	22	6:00	25.04	63.3																
		12:00	24.88	57.3	0.50															
		20:00	24.37	39.9																
		23	4:00	23.88	28.3	0.34														

領 導 機 關		治 淮 委 員 會				整 編 機 關		治 淮 委 員 會						
測 站 地 點		安徽省宿縣溝北閩家村				東經: 117°15'		北緯: 33°36'						
集 水 面 積		平方公里												
測 站 沿 革		本站於 1954 年 5 月由治淮委員會設立為溝北閩家水位站, 觀測迄今。												
測 驗 項 目		水位。												
流 量 段 及 附 近 河 流 情 況														
斷 面 位 置														
水 尺	名 稱 及 號 數			式樣及質料		位 置								
	基本水尺 P ₁₋₁ —P ₁₋₃			直立搪瓷尺		在溝北閩家前小黃河左岸。								
說明														
水 準 基 點 說明	號 數	測 量 日 期			原測高度		覆 測 日 期		覆測高度		由何水準		標準基面	位 置
		年	月	日	(公尺)	年	月	日	(公尺)	基點引測				
	皖P ₉₋₆	1954	4		24.556							廢黃河口	在大北鄉馮家丁如榮屋 南約9公尺之井沿上。	
	閩水B.M.	1954	5	15	25.728					皖P ₉₋₆	廢黃河口	在溝北閩家閩廣宗東牆 基石上刻「  」為誌。		
水 位 觀 測 情 形		枯水時期, 每日 7 時、12 時、17 時觀測三次, 汛期(6 月至 9 月)每日 6 時、9 時、12 時、15 時、18 時觀測五次, 水位驟漲驟落時, 隨時增加測次。												
流 量 測 驗 情 形														
含 沙 量 測 驗 情 形														
附 註		閩水 B.M. 由本會精密水準隊所測基點接測。												

溝北閔家水位站 1954 年位置圖



淮河中上游區洪澤湖水系小黃河
溝北閘家水位站1954年逐日平均水位表

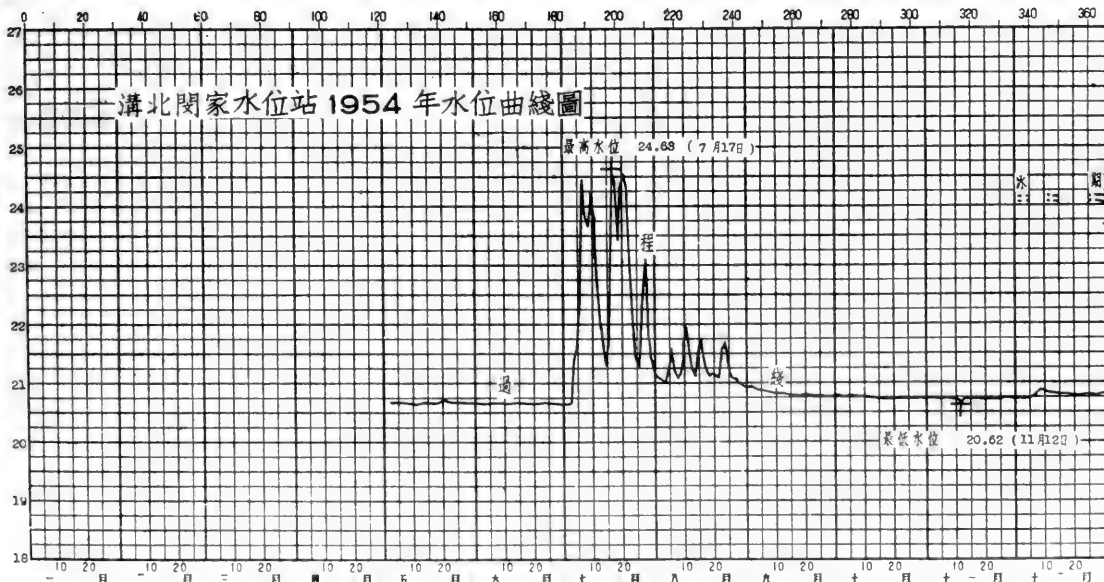
安徽省宿縣溝北閘家村

廢黃河口基面以上公尺數

月 日	一	二	三	四	五	六	七	八	九	十	十一	十二
1						20.67	20.64	21.11	20.91	20.76	20.73	20.74
2						20.66	20.65	21.06	20.94	20.80	20.73	20.73
3					20.66	20.66	20.67	21.03	20.89	20.76	20.73	20.73
4					20.66	20.65	21.41	21.00	20.88	20.77	20.73	20.73
5					20.66	20.66	21.55	21.21	20.86	20.78	20.73	20.74
6					20.67	20.66	22.41	21.60	20.86	20.77	20.73	20.75
7					20.67	20.66	24.45	21.19	20.85	20.78	20.73	20.77
8					20.67	20.66	23.81	21.07	20.84	20.77	20.73	20.83
9					20.66	20.66	23.66	21.18	20.83	20.76	20.72	20.86
10					20.66	20.66	24.23	21.53	20.83	20.76	20.72	20.85
11					20.65	20.65	23.79	21.93	20.82	20.75	20.71	20.84
12					20.65	20.65	22.67	21.57	20.82	20.75	20.62	20.82
13					20.66	20.66	21.94	21.24	20.81	20.75	20.73	20.82
14					20.67	20.66	21.52	21.11	20.80	20.75	20.74	20.81
15					20.67	20.66	21.29	21.60	20.80	20.74	20.72	20.80
16					20.66	20.67	21.84	21.74	20.79	20.74	20.72	20.80
17					20.66	20.67	24.60	21.35	20.78	20.74	20.72	20.80
18					20.65	20.66	24.41	21.16	20.79	20.74	20.72	20.80
19					20.66	20.65	23.42	21.10	20.78	20.74	20.72	20.79
20					20.70	20.65	24.37	21.16	20.80	20.74	20.71	20.78
21					20.70	20.65	24.55	21.11	20.79	20.74	20.72	20.78
22					20.68	20.66	24.18	21.08	20.78	20.74	20.72	20.78
23					20.67	20.67	22.91	21.59	20.78	20.73	20.72	20.79
24					20.68	20.69	21.86	21.69	20.77	20.73	20.72	20.78
25					20.68	20.67	21.46	21.36	20.78	20.74	20.72	20.79
26					20.67	20.66	21.26	21.12	20.77	20.74	20.73	20.80
27					20.67	20.66	22.26	21.05	20.77	20.74	20.76	20.79
28					20.67	20.65	23.10	21.07	20.77	20.73	20.75	20.79
29					20.66	20.65	21.91	20.99	20.76	20.74	20.74	20.80
30					20.67	20.64	21.41	20.95	20.77	20.73	20.72	20.80
31					20.67		21.20	20.92		20.73		20.80
平均						20.66	22.56	21.25	20.81	20.75	20.72	20.79
最高					20.70	20.69	24.63	22.29	20.97	20.82	20.96	20.86
日期					20	24	17	10	2	2	13	9
最低					(20.65)	20.64	20.64	20.92	20.76	20.73	20.62	20.73
日期					(3)	30	1	31	29	21	12	1
全年統計	最高水位 24.63				7月17日		最低水位 (20.62)		(11月12日)		水位較差 (4.01)	
	平均水位				中水位		最高月平均水位 22.56		7月		最低月平均水位 (20.66) (6月)	
附註	1. 本年11月11日因上游13公尺處因草未打場捕魚故12日水位陡落。 2. 本站於5月3日開始觀測。											
符號	() 不全統計 ■ 結冰 • 行凌											

溝北閘家水位站1954年水位曲綫圖

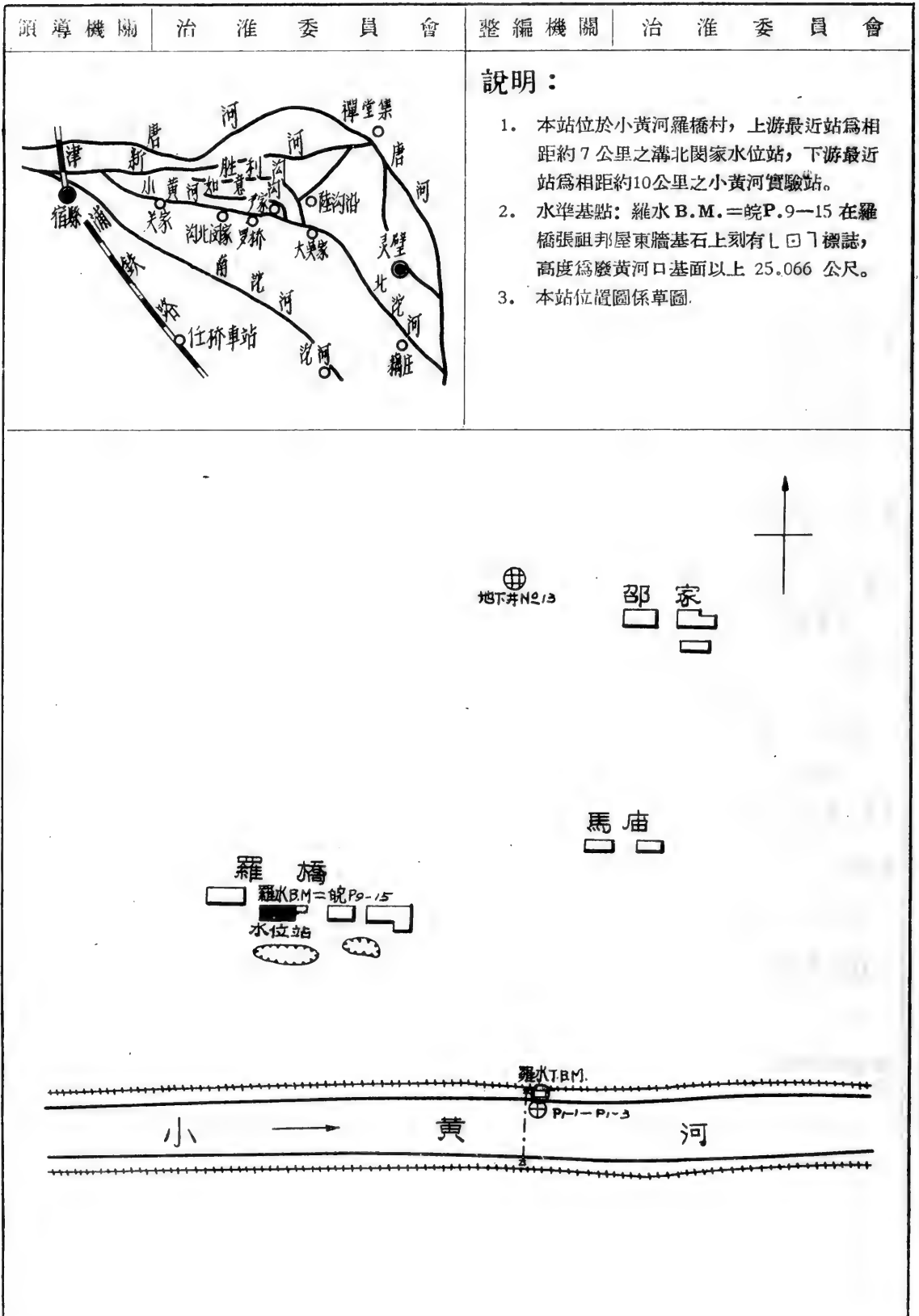
水位(廢黃河口基面以上公尺數)



羅橋水位站1954年說明表

領 導 機 關	治 淮 委 員 會				整 編 機 關	治 淮 委 員 會			
測 站 地 點	安徽省宿縣羅橋村				東經: 117°19'	北緯: 33°35'			
集 水 面 積	平 方 公 里								
測 站 沿 革	本站於 1954 年 4 月由治淮委員會設立為羅橋水位站, 觀測迄今。								
測 驗 項 目	水位。								
流 量 段 及 附 近 河 流 情 況									
斷 面 位 置									
水 尺	名 稱 及 號 數		式 樣 及 質 料		位 置				
說明	基本水尺 P ₁₋₁ —P ₁₋₃		直立搪瓷尺		在羅橋東南小黃河左岸。				
水 準	號 數	測 量 日 期		原測高度	覆 測 日 期	覆測高度	由何水準 基點引測	標準基面	位 置
基 點	皖P ₉₋₁₅	1954	4	25.066			本會精密 水準隊	廢黃河口	在羅橋張祖邦屋東基石 上刻有 [□] 標誌。
	羅水T.B.M.	1954	4 26	24.056			皖P ₉₋₁₅	廢黃河口	在羅橋東南小黃河左岸 木樁上。
說明									
水 位 觀 測 情 形		枯水時期, 每日 7 時、12 時、17 時觀測三次, 汛期 (6 月至 9 月) 每日 6 時、9 時、12 時、15 時、18 時觀測五次, 水位驟漲驟落時, 隨時增加測次。							
流 量 測 驗 情 形									
含 沙 量 測 驗 情 形									
附 註		皖 P ₉₋₁₅ 已由精密水準隊接測精密高。							

羅橋 水位站 1954 年 位置圖



淮河中上游區洪澤湖水系小黃河

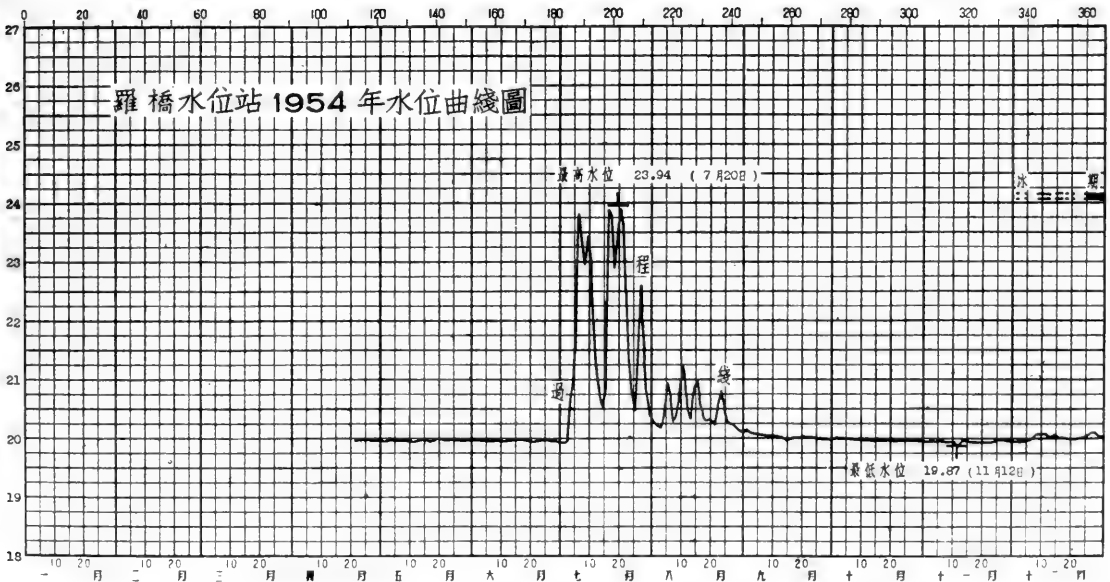
羅橋水位站1954年逐日平均水位表

安徽省宿縣羅橋村

廢黃河口基面以上公尺數

月 日	一	二	三	四	五	六	七	八	九	十	十一	十二
1					19.96	19.96	19.92	20.29	20.09	19.97	19.94	19.95
2					19.94	19.95	19.92	20.24	20.15	20.02	19.93	19.94
3					19.94	19.95	19.95	20.20	20.08	19.97	19.94	19.94
4					19.95	19.94	20.62	20.17	20.06	19.98	19.94	19.94
5					19.94	19.95	20.96	20.46	20.05	19.98	19.94	19.95
6					19.95	19.95	21.71	20.94	20.05	19.99	19.94	19.96
7					19.95	19.94	23.80	20.45	20.04	19.99	19.94	19.98
8					19.95	19.94	23.31	20.29	20.03	19.98	19.93	20.03
9					19.96	19.95	22.94	20.39	20.02	19.97	19.93	20.07
10					19.94	19.94	23.42	20.86	20.02	19.97	19.93	20.07
11					19.94	19.94	23.04	21.23	20.02	19.97	19.94	20.05
12					19.93	19.94	21.95	20.84	20.02	19.96	19.88	20.08
13					19.94	19.94	21.18	20.47	20.01	19.96	19.87	20.03
14					19.96	19.95	20.76	20.32	20.00	19.95	19.99	20.02
15					19.96	19.95	20.52	20.84	19.99	19.96	19.93	20.06
16					19.95	19.95	20.86	20.98	19.99	19.95	19.93	20.01
17					19.94	19.96	23.88	20.56	20.00	19.95	19.93	20.01
18					19.94	19.96	23.76	20.36	20.00	19.95	19.93	20.01
19					19.94	19.94	22.90	20.28	20.00	19.95	19.92	20.00
20					19.99	19.94	23.58	20.34	20.00	19.95	19.92	19.99
21												
22					20.00	19.93	23.89	20.29	20.02	19.95	19.92	19.99
23				19.95	19.99	19.93	23.65	20.23	20.00	19.94	19.93	19.99
24				19.95	19.97	19.94	22.48	20.59	20.00	19.94	19.93	20.00
25				19.97	19.96	19.95	21.28	20.82	20.00	19.94	19.94	20.00
26				19.97	19.98	19.97	20.76	20.55	20.00	19.95	19.93	20.02
27				19.97	19.97	19.96	20.47	20.31	19.98	19.95	19.96	20.05
28				19.97	19.97	19.95	21.56	20.21	19.97	19.95	19.97	20.09
29				19.95	19.96	19.94	22.59	20.25	19.98	19.95	19.96	20.10
30				19.95	19.96	19.94	21.27	20.18	19.97	19.97	19.95	20.09
31				19.94	19.96	19.93	20.68	20.13	19.97	19.94	19.94	20.03
					19.96		20.41	20.11		19.94		20.03
平 均					19.96	19.95	21.87	20.46	20.02	19.96	19.93	20.02
最 高				(19.98)	20.00	19.98	23.94	21.44	20.17	20.02	20.03	20.12
日 期				(25)	20	25	20	11	2	2	14	27
最 低				(19.92)	19.93	19.92	19.92	20.10	19.96	19.94	19.87	19.94
日 期				(30)	12	24	1	31	29	21	12	2
全 年 統 計	最高水位 23.94 7 月 20 日 最低水位 (19.87) (11 月 12 日) 水位較差 (4.07) 平均水位 ———— 中水位 ———— 最高月平均水位 21.87 7 月 最低月平均水位 (19.93) (11 月)											
附 註	1. 本站於 4 月 22 日開始觀測。											
符 號	() 不全統計 ■ 結冰 □ 封凍											

羅橋水位站 1954 年水位曲線圖



水位 (廢黃河口基面以上公尺數)

小黃河(大吳家)水文站1954年說明表

領 導 機 關		治 淮 委 員 會				整 編 機 關		治 淮 委 員 會				
測 站 地 點		安徽省靈璧縣大吳家村				東經：117°24'		北緯：33°33'				
集 水 面 積		319 平方公里										
測 站 沿 革		本站於 1953 年 6 月由治淮委員會設立為小黃河（大吳家）排水實驗站，觀測迄今。										
測 驗 項 目		水位、地下水位、比降、流量、含沙量、降水量、蒸發量、地面滲透率、土壤含水量、畦田、氣溫、地溫、草溫、相對濕度、風向、風速、雲量、雲狀、能見度、天氣現象。										
流 量 段 及 附 近 河 流 情 況		小黃河係人工開挖，流量段河床順直、穩定，無水草、有深潭，高水時無漫溢現象。比降上下斷面相距 500 公尺。上游約 650 公尺處左岸有勝利溝，右岸有陸溝匯入。										
斷 面 位 置		流速儀斷面（兼基本水尺斷面浮標中斷面及比降上斷面）在後劉北。比降下斷面在曾魏家渡口下游 30 公尺。										
水 尺	名 稱 及 號 數		式樣及質料		位 置							
	基本水尺兼流速儀水尺及比降上水尺 $P_{1-1}-P_{1-4}$ 比降下水尺 $S_{L1-1}-S_{L1-3}$		直立搪瓷尺		在後劉家北小黃河右岸。							
說明			直立搪瓷尺		在曾魏家渡口下游 30 公尺小黃河右岸。							
水 準 基 點 說明	號 數	測 量 日 期		原測高度	覆 測 日 期		覆測高度	由何水準	標準基面	位 置		
		年	月	日	(公尺)	年	月	日			(公尺)	基點引測
	黃水B.M. ₁	1954	4	29	24.264					廢黃河口	在實驗辦公室後西北牆基石上。	
	黃水B.M.	1954	2	23	24.172	1954	4	9	24.315	黃水B.M. ₁	廢黃河口	在大吳家西首張德成西北角角基石上有紅方框為誌。
水 位 觀 測 情 形		枯水時期，每日 7 時、12 時、17 時觀測三次，汛期（6 月至 9 月）每日 6 時、9 時、12 時、15 時、18 時觀測五次，水位驟漲驟落時，隨時增加測次。										
流 量 測 驗 情 形		本站測流用流速儀及浮標，平時每月約測 5 次，汛期每月約測 15 次，水位驟漲驟落時，隨時增加測次。本年洪峯出現四次，均能及時測得其流量。流速儀一架，為旋杯式，係南京水工儀器廠出品，曾於汛前校正。										
含 沙 量 測 驗 情 形		含沙量測驗與流量施測同時進行，平時枯水未測，汛期共測 7 次。汲取水樣約在河寬 1/4 處，每處各取水深的 0.2，0.5，0.8 三點。採用橫式汲水樣器。含沙量之計算為沙重與水樣容量之比。										
附 註		1.黃水 B.M. 由本會精密水準隊接測，高度改正數為 +0.143 公尺，本年水位已加改正。 2.本站水尺編號自本年編起。										

小黃河(大吳家)水文站 1954 年位置圖

領導機關

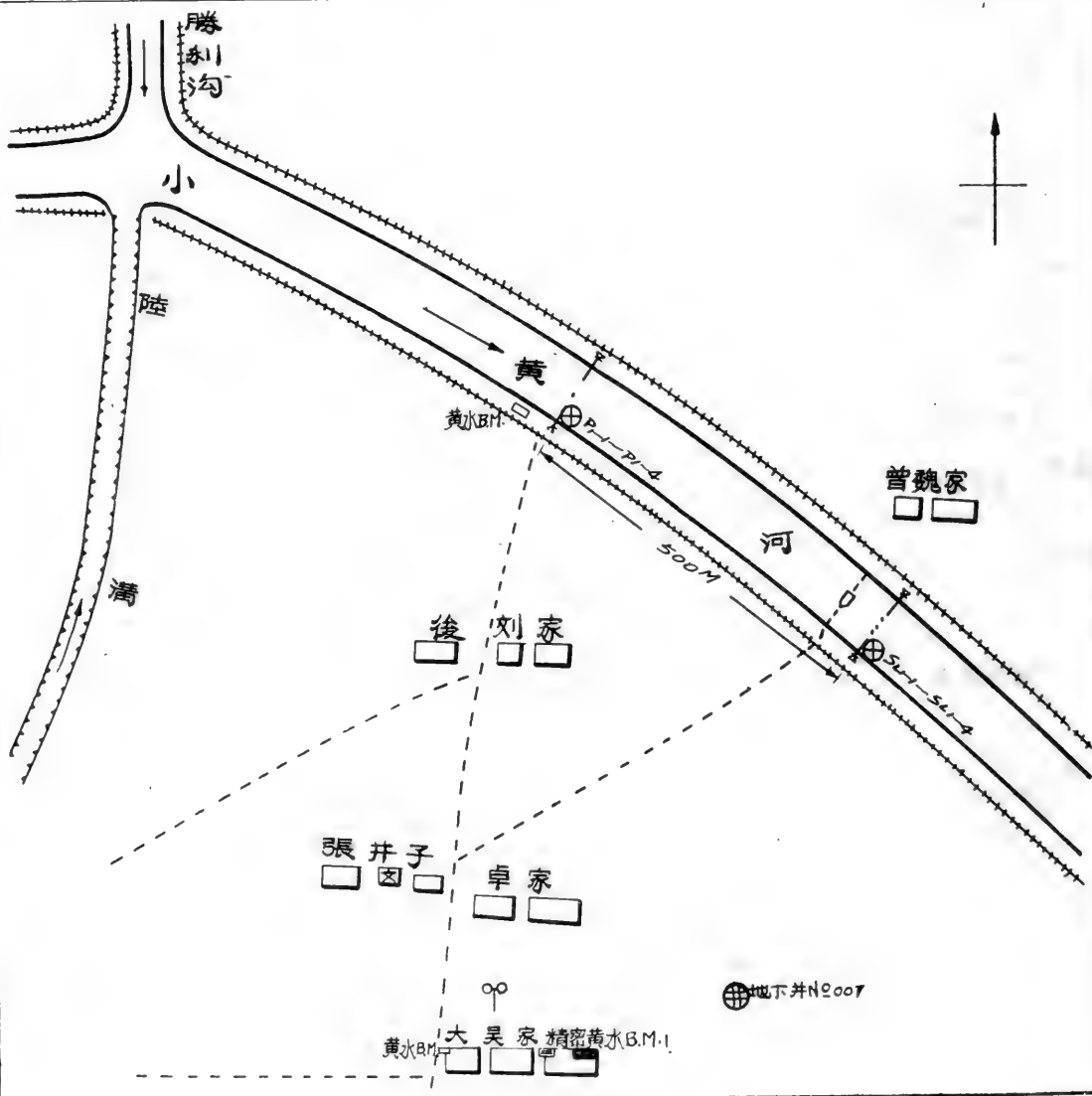
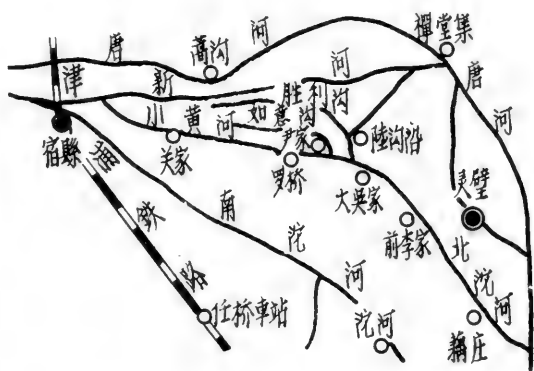
治淮委員會

整編機關

治淮委員會

說明：

1. 本站位於小黃河，上游最近站為相距約 1 公里之羅橋水位站，下游最近站為相距約 10 公里之前李家水位站。
2. 水準基點：黃水 B.M. 在大吳家西頭張德成屋西北牆基石上刻 L □ 標誌，高度為廢黃河口基面以上 24.315 公尺。
3. 本站位置圖係草圖



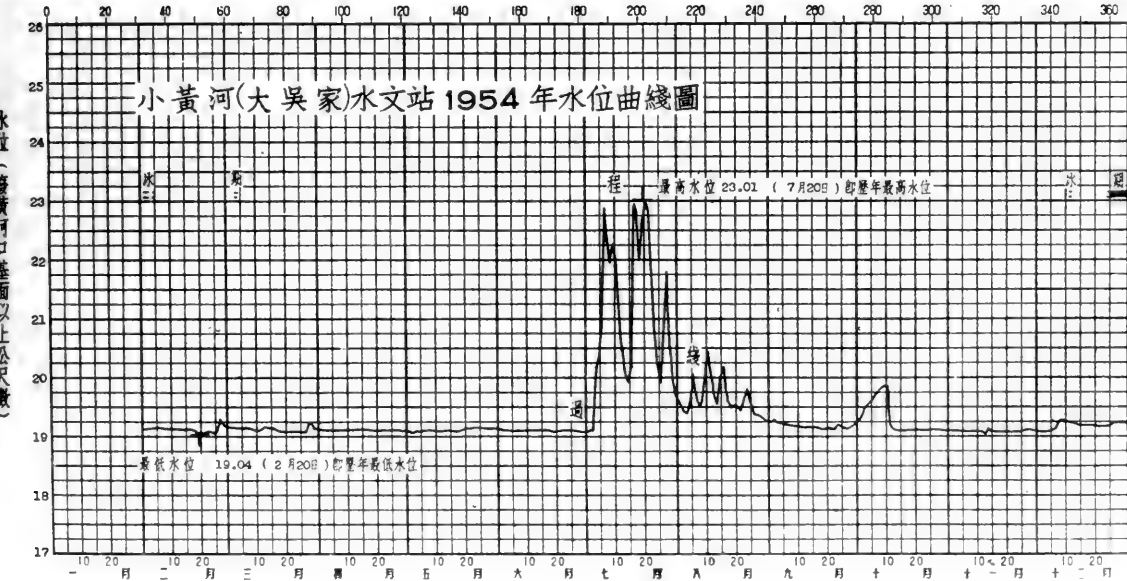
淮河中上游區洪澤湖水系小黃河
小黃河(大吳家)水文站1954年逐日平均水位表

安徽省靈璧縣大吳家村

廢黃河口基面以上公尺數

月	一	二	三	四	五	六	七	八	九	十	十一	十二
日	一	二	三	四	五	六	七	八	九	十	十一	十二
1		19.12	19.15	19.11	19.08	19.12	19.08	19.56	19.24	19.28	19.08	19.10
2		19.13	19.14	19.11	19.07	19.10	19.09	19.47	19.28	19.34	19.07	19.08
3		19.12	19.14	19.11	19.06	19.10	19.10	19.41	19.24	19.44	19.08	19.08
4		19.12	19.13	19.11	19.10	19.10	20.02	19.37	19.22	19.53	19.09	19.09
5		19.12	19.14	19.10	19.08	19.11	20.33	19.57	19.21	19.58	19.08	19.09
6		19.13	19.14	19.10	19.08	19.09	21.06	20.07	19.20	19.65	19.09	19.10
7		19.13	19.14	19.09	19.10	19.11	22.87	19.68	19.19	19.72	19.08	19.12
8		19.11	19.14	19.11	19.09	19.10	22.38	19.50	19.18	19.78	19.07	19.22
9		19.11	19.12	19.10	19.09	19.09	21.96	19.58	19.18	19.83	19.08	19.28
10		19.11	19.10	19.10	19.08	19.09	22.27	20.08	19.17	19.86	19.07	19.27
11		19.11	19.09	19.12	19.08	19.10	21.89	20.44	19.17	19.84	19.09	19.25
12		19.11	19.10	19.11	19.08	19.10	21.04	20.05	19.16	19.21	19.08	19.23
13		19.10	19.16	19.12	19.08	19.10	20.47	19.72	19.15	19.11	19.04	19.22
14		19.11	19.14	19.10	19.10	19.10	20.14	19.54	19.16	19.11	19.14	19.20
15		19.10	19.13	19.12	19.09	19.11	19.92	19.94	19.16	19.10	19.08	19.19
16		19.11	19.14	19.10	19.09	19.13	20.21	20.18	19.16	19.10	19.07	19.19
17		19.13	19.11	19.11	19.08	19.10	22.97	19.78	19.14	19.10	19.07	19.19
18		19.09	19.09	19.09	19.07	19.10	22.79	19.57	19.14	19.10	19.07	19.18
19		19.06	19.08	19.08	19.08	19.08	22.00	19.49	19.13	19.10	19.07	19.18
20		19.04	19.08	19.08	19.14	19.08	22.70	19.53	19.13	19.10	19.07	19.17
21		19.04	19.07	19.08	19.15	19.09	22.98	19.49	19.14	19.09	19.07	19.17
22		19.05	19.07	19.09	19.14	19.10	22.82	19.42	19.13	19.09	19.07	19.16
23		19.09	19.08	19.09	19.13	19.11	21.84	19.59	19.12	19.09	19.07	19.16
24		19.07	19.09	19.09	19.16	19.11	20.74	19.80	19.19	19.09	19.07	19.16
25		19.04	19.08	19.09	19.14	19.11	20.22	19.63	19.18	19.10	19.06	19.15
26		19.10	19.07	19.08	19.14	19.10	19.90	19.45	19.14	19.09	19.08	19.20
27		19.30	19.06	19.10	19.13	19.09	20.90	19.36	19.13	19.09	19.12	19.21
28		19.18	19.23	19.09	19.13	19.08	21.81	19.36	19.14	19.09	19.11	19.24
29			19.22	19.08	19.12	19.08	20.54	19.32	19.18	19.09	19.10	19.24
30			19.13	19.10	19.11	19.08	19.97	19.28	19.22	19.09	19.09	19.23
31			19.12		19.14		19.71	19.26		19.08		19.21
平均		19.11	19.12	19.10	19.10	19.10	21.09	19.63	19.17	19.29	19.08	19.18
最高		19.38	19.36	19.13	19.18	19.14	23.01	20.69	19.30	19.89	19.15	19.29
日期		27	28	11	24	16	20	10	2	11	14	9
最低		19.04	19.06	19.07	19.06	19.08	19.08	19.25	19.10	19.08	19.04	19.07
日期		20	22	29	2	6	1	31	19	30	13	2
全年統計	最高水位 23.01		7月20日				最低水位 (19.04)		(2月20日)		水位較差 (3.97)	
	平均水位		中水位				最高月平均水位 21.09		7月		最低月平均水位 (19.08) (11月)	
歷年統計	最高水位 23.01		1954年7月20日				最低水位 (19.04)		(1954年2月20日)		平均水位	
附註	1. 本站基面已由精密水準隊接測, 高度改正數為 +0.143 公尺本年水位已加改正。											
	2. 本年 1 月 1 日至 31 日因小黃河繼續施工故記錄中斷。											
	3. 本年 3 月 28、29 兩日, 因上游 19 公里處, 四號溝竣工開場放水因而水位上漲。9 月 29 日至 10 月 12 日因下游約 16 公里處築有土壩致使水位漲落變化不正常。											
	4. 歷年統計係根據 1953 年至 1954 年實測資料統計。											
符號	() 不全統計 結冰 封凍											

小黃河(大吳家)水文站 1954 年水位曲綫圖



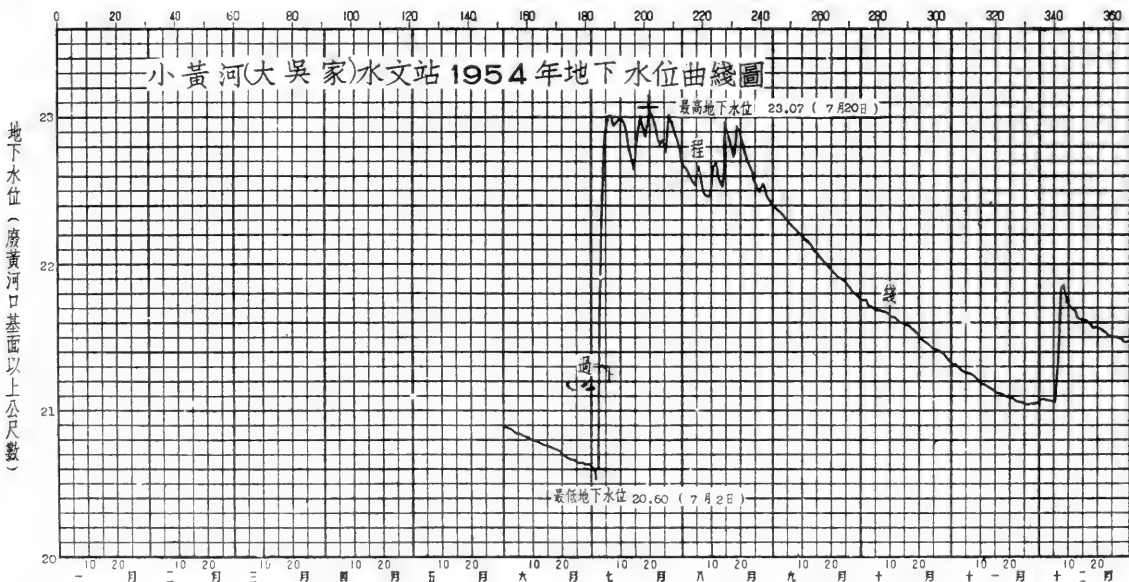
淮河中上游區洪澤湖水系

小黃河(大吳家)水文站1954年逐日平均地下水位表

安徽省靈璧縣大吳家村

廢黃河口基面以上公尺數

月 日	一	二	三	四	五	六	七	八	九	十	十一	十二
1						20.90	20.61	22.66	22.38	21.75	21.31	21.07
2						20.88	20.60	22.65	22.37	21.75	21.32	21.08
3						20.88	20.60	22.60	22.35	21.72	21.29	21.07
4						20.86	22.25	22.57	22.33	21.71	21.28	21.07
5						20.84	22.83	22.54	22.30	21.70	21.26	21.07
6						20.84	23.00	22.67	22.29	21.68	21.26	21.06
7						20.83	23.01	22.56	22.26	21.68	21.25	21.32
8						20.82	22.94	22.48	22.24	21.68	21.24	21.84
9						20.82	22.97 [⊕]	22.46	22.22	21.67	21.22	21.86
10						20.80	23.00	22.46	22.20	21.66	21.20	21.75
11						20.80	22.98	22.65	22.18	21.64	21.18	21.70
12						20.79	22.94	22.70	22.16	21.64	21.18	21.69
13						20.78	22.82 [⊕]	22.59	22.14	21.62	21.16	21.68
14						20.77	22.72	22.52	22.12	21.60	21.15	21.63
15						20.76	22.64	22.97	22.08	21.60	21.14	21.62
16						20.76	22.86	22.91	22.07	21.58	21.12	21.62
17						20.75	23.01	22.81 [⊕]	22.03	21.58	21.12	21.60
18						20.74	22.93	22.73	22.01	21.55	21.11	21.59
19						20.73	22.87	22.94	22.00	21.54	21.10	21.56
20						20.72	23.06	22.91	21.97	21.52	21.09	21.57
21						20.70	23.00	22.84	21.95	21.49	21.09	21.56
22						20.68	22.97	22.76	21.93	21.47	21.08	21.55
23						20.67	22.85	22.69	21.90	21.46	21.06	21.54
24						20.66	22.80	22.65	21.89	21.45	21.06	21.52
25						20.66	22.85	22.59	21.88	21.42	21.06	21.50
26						20.65	22.76	22.53	21.86	21.42	21.04	21.50
27						20.64	23.02	22.49	21.83	21.41	21.04	21.50
28						20.64	22.97	22.55	21.80	21.39	21.05	21.49
29						20.63	22.89	22.48	21.79	21.38	21.05	21.48
30						20.63	22.82	22.44	21.77	21.36	21.05	21.47
31							22.72	22.41		21.34		21.47
平均						20.75	22.65	22.64	22.08	21.56	21.15	21.48
最高						20.90	23.07	23.01	22.39	21.75	21.32	21.86
日期						1	20	15	1	1	1	8
最低						20.62	20.60	22.40	21.77	21.33	21.04	21.06
日期						30	2	31	30	31	26	1
全年統計	最高地下水位 23.07 7月20日					最低地下水位 (20.60) (7月2日)					水位較差 (2.47)	
	平均地下水位 ———					最高月平均地下水位 22.65 7月					最低月平均地下水位 (20.75) (6月)	
歷年統計	最高地下水位 年 月 日					最低地下水位 年 月 日					平均地下水位	
附註	1. 本站地下水井井口高度為廢黃河口基面以上29.430公尺,其高度由精密基點黃水B.M.1量測而得。 2. 本站於6月1日開始觀測。											
符號	⊕補插數值 ()不全統計											



淮河中上游區洪澤湖水系小黃河

小黃河(大吳家)水文站1954年流量實測成果表

安徽省靈璧縣大吳家村

共 3 頁第 1 頁

測次	施測時間			流量 測法	水位(公尺)		流量 秒公方	断面面積 平方公尺	平均流速 秒公尺	水面寬度 公尺	平均水深 公尺	比降 萬分率	河床 坡度	含沙量 公方公斤
	月	日	起迄時分		基水尺	流量段水尺								
1	4	1	8:42-10:25	流速儀	19.11	19.11	0.53	3.99	0.13	28.3	0.14	0.74	—	—
2		4	8:55-10:05	"	19.10	19.10	0.46	3.74	0.12	28.1	0.13	0.72	—	—
3		12	15:05-16:00	"	19.11	19.11	0.58	4.19	0.14	28.3	0.15	0.74	—	—
4		21	15:37-16:50	"	19.08	19.08	0.45	3.77	0.12	27.6	0.14	1.1	—	—
5	5	7	10:15-11:04	"	19.10	19.10	0.56	4.23	0.13	28.3	0.15	1.1	—	—
6		16	9:47-10:33	"	19.07	19.07	0.58	3.70	0.13	28.0	0.13	1.1	—	—
7		21	16:17-17:00	"	19.15	19.15	1.00	5.71	0.18	28.4	0.20	0.50	—	—
8		30	8:30-9:45	"	19.11	19.11	0.69	4.27	0.16	27.7	0.15	0.48	—	—
9	6	8	10:15-11:35	"	19.10	19.10	0.54	3.75	0.14	27.8	0.13	0.58	—	—
10		10	17:05-17:55	"	19.09	19.09	0.59	3.58	0.16	27.6	0.18	0.58	—	—
11		18	6:10-7:05	"	19.10	19.10	0.56	3.77	0.15	27.6	0.14	0.50	—	—
12		20	6:10-7:05	"	19.08	19.08	0.50	3.52	0.14	27.4	0.16	0.52	—	—
13		26	6:00-7:15	"	19.10	19.10	0.58	3.87	0.15	27.7	0.14	0.54	—	—
14		29	8:12-9:25	"	19.09	19.09	0.49	3.46	0.14	27.6	0.12	0.54	—	—
15	7	3	16:15-16:45	"	19.09	19.09	0.51	3.55	0.14	27.6	0.13	0.54	0.023	—
16		4	6:00-6:52	"	19.58	19.58	6.54	16.9	0.39	29.9	0.55	0.62	0.017	—
17		4	8:53-9:46	"	19.79	19.79	10.8	22.9	0.47	30.4	0.75	0.74	0.018	—
18		4	10:32-11:30	"	19.98	19.98	18.4	30.0	0.61	31.2	0.96	0.88	0.016	—
19		4	12:37-13:27	"	20.23	20.23	29.3	38.8	0.76	32.5	1.19	1.1	0.016	—
20		4	14:03-14:48	"	20.35	20.35	33.6	42.9	0.78	32.9	1.30	1.6	—	—
21		4	15:40-16:27	"	20.45	20.45	37.1	46.1	0.80	33.2	1.39	1.2	0.017	—
22		4	17:25-18:36	"	20.52	20.52	39.4	47.7	0.82	33.5	1.42	1.0	0.016	—
23		4	19:30-20:50	"	20.56	20.56	40.1	49.2	0.82	33.6	1.46	0.92	0.015	—
24		4	22:30-23:55	"	20.56	20.56	38.3	48.8	0.78	33.3	1.46	0.94	0.016	—
25		5	4:00-5:05	"	20.46	20.46	34.1	46.5	0.73	33.3	1.46	0.90	—	—
26		5	11:39-13:09	"	20.34	20.34	27.5	41.8	0.66	33.0	1.27	0.94	—	0.381
27		5	19:05-20:00	"	20.19	20.19	21.2	36.5	0.58	32.4	1.13	0.90	0.019	—
28		5	23:06-23:57	"	20.10	20.10	18.0	33.3	0.54	31.8	1.05	0.96	0.019	—
29		6	9:20-10:00	"	20.02	20.02	15.2	29.3	0.52	31.6	0.98	1.3	—	—
30		6	12:52-13:30	"	21.06	21.06	69.6	66.0	1.05	35.7	1.85	1.5	0.018	—
31		6	13:48-14:40	"	21.40	21.40	77.9	77.7	1.00	37.0	2.10	2.3	—	—
32		6	16:10-16:52	"	21.86	21.86	109	96.8	1.13	38.6	2.51	1.7	0.021	—
33		6	20:30-21:30	"	22.66	22.66	160	131	1.22	41.8	3.13	1.6	0.021	—
34		7	4:33-5:34	"	22.94	22.94	187	144	1.30	42.7	3.37	2.4	0.025	—
35		7	8:46-10:05	"	22.91	22.91	193	142	1.36	42.7	3.32	1.6	0.020	—
36		7	14:43-16:15	"	22.87	22.87	190	139	1.37	42.6	3.26	1.7	0.020	—
37		7	20:15-21:36	"	22.82	22.82	182	139	1.31	42.5	3.27	1.7	—	—
38		8	1:55-3:35	"	22.73	22.73	169	136	1.24	42.3	3.22	1.7	0.021	—
39		8	8:50-9:41	"	22.54	22.54	151	126	1.20	41.4	3.04	1.3	0.019	—
40		8	13:55-15:00	"	22.33	22.33	136	121	1.12	40.8	2.96	1.4	0.020	—
41		8	18:35-19:16	"	22.10	22.10	113	112	1.01	39.8	2.81	1.6	0.022	—
42		8	22:08-22:50	"	21.88	21.88	99.8	104	0.96	38.7	2.69	1.4	0.021	—
43		9	1:12-1:50	"	21.67	21.67	88.1	96.2	0.92	38.1	2.52	1.5	0.022	—
44		9	4:47-5:28	"	21.46	21.46	74.2	87.0	0.85	37.1	2.34	1.8	0.024	—
45		9	8:25-9:13	"	21.40	21.40	74.8	83.8	0.89	36.9	2.27	1.6	—	—
46		9	10:04-10:54	"	21.64	21.64	94.7	92.5	1.02	38.2	2.42	1.0	—	—
47		9	12:00-12:45	"	22.00	22.00	125	110	1.14	39.1	2.81	1.6	0.019	—
48		9	12:45-13:25	"	22.12	22.12	130	117	1.11	39.7	2.95	1.6	0.020	—
49		9	14:05-14:43	"	22.28	22.28	141	120	1.18	40.5	2.96	1.7	0.020	—
50		9	15:32-16:15	"	22.39	22.39	146	125	1.17	40.9	3.06	1.8	0.022	—
51		9	17:07-17:38	"	22.43	22.43	147	128	1.15	40.0	3.12	1.9	0.022	—
52		9	18:42-19:15	"	22.44	22.44	144	128	1.12	41.0	3.12	1.5	0.020	—
53		10	9:00-10:00	"	22.32	22.32	132	122	1.08	40.6	3.00	1.4	0.020	1.04
54		10	17:05-17:48	"	22.18	22.18	119	115	1.03	40.1	2.87	1.5	0.021	—
55		10	22:47-23:31	"	22.08	22.08	118	111	1.06	39.8	2.79	1.3	0.019	—
56		11	5:54-7:06	"	22.06	22.06	116	110	1.05	39.4	2.79	1.5	0.021	—
57		11	13:50-14:45	"	21.88	21.88	99.8	103	0.97	38.7	2.66	1.6	0.022	—
58		11	19:54-21:00	"	21.66	21.66	86.0	94.1	0.91	38.0	2.48	1.3	0.021	—
59		11	23:19-0:20	"	21.52	21.52	76.9	88.8	0.87	37.0	2.40	1.3	0.021	—
60		12	4:00-5:10	"	21.31	21.31	65.3	80.7	0.81	36.6	2.20	1.7	0.024	—

小黃河(大吳家)水文站1954年流量實測成果表

安徽省靈璧縣大吳家村

共 3 頁第 2 頁

測次	施測時間			流量 測法	水位(公尺)		流量 秒公方	斷面面積 平方公尺	平均流速 秒公尺	水面寬度 公尺	平均水深 公尺	比降 萬分率	河床 糙率	含沙量 公方公斤
	月	日	起迄時分		基 本 水 尺	流量段 水尺								
61	7	12	8:00- 8:55	流速儀	21.14	21.14	55.8	75.4	0.74	36.3	2.08	1.6	0.024	——
62		12	10:00-10:55	"	21.06	21.06	52.7	71.4	0.74	36.0	1.98	1.5	0.023	——
63		12	14:00-14:58	"	20.93	20.93	44.8	67.7	0.66	35.4	1.91	1.4	0.024	——
64		12	17:30-18:17	"	20.83	20.83	43.8	63.3	0.69	34.6	1.83	1.4	——	——
65		12	22:45- 0:12	"	20.70	20.70	38.5	59.0	0.65	34.1	1.73	1.4	0.022	——
66		13	4:40- 5:27	"	20.58	20.58	33.3	54.7	0.61	33.6	1.63	1.1	0.021	——
67		13	10:10-10:56	"	20.48	20.48	29.0	50.3	0.58	33.3	1.51	1.1	0.021	——
68		13	16:35-17:28	"	20.38	20.38	25.4	47.2	0.54	33.0	1.43	1.1	0.072	——
69		13	22:28-23:15	"	20.29	20.29	23.1	44.0	0.52	32.5	1.35	1.1	0.021	——
70		14	5:30- 6:14	"	20.20	20.20	20.9	40.7	0.51	32.4	1.25	1.1	0.021	——
71		14	15:00-15:52	"	20.09	20.09	17.4	37.2	0.47	31.9	1.17	0.98	0.020	——
72		15	5:25- 6:10	"	19.96	19.96	13.7	32.8	0.42	31.5	1.04	0.96	0.021	——
73		16	8:35- 9:19	"	19.81	19.81	10.2	26.7	0.38	30.6	0.87	0.92	0.022	——
74		16	14:30-15:10	"	19.89	19.89	12.0	29.3	0.41	30.9	0.95	0.76	——	——
75		16	16:28-16:55	"	20.05	20.05	16.6	34.0	0.49	31.6	1.08	1.1	0.021	——
76		16	17:45-18:26	"	20.21	20.21	21.9	39.6	0.55	32.3	1.23	0.84	——	——
77		16	19:10-19:55	"	20.41	20.41	27.3	45.3	0.60	33.0	1.37	1.1	0.021	——
78		17	0:30- 1:35	"	22.96	22.96	199	148	1.34	43.0	3.44	2.0	0.022	——
79		17	2:15- 3:23	"	23.00	23.00	191	149	1.28	43.0	3.46	2.1	0.024	——
80		17	4:08- 5:00	"	23.00	23.00	192	148	1.30	43.0	3.44	1.8	0.022	——
81		17	6:00- 6:50	"	23.00	23.00	192	148	1.30	43.0	3.44	1.7	0.021	——
82		17	14:00-14:55	"	22.98	22.98	179	145	1.22	43.0	3.39	1.6	0.022	——
83		18	4:27- 5:29	"	22.88	22.88	178	142	1.25	42.6	3.33	1.2	0.018	——
84		18	14:00-15:20	"	22.78	22.78	166	139	1.19	42.4	3.28	2.0	——	——
85		18	21:15-23:00	"	22.66	22.66	156	134	1.16	42.0	3.19	1.7	0.022	——
86		19	4:23- 5:20	"	22.45	22.45	138	125	1.10	41.1	3.04	1.3	0.020	——
87		19	9:23-10:13	"	22.19	22.19	116	113	1.03	40.0	2.82	1.3	0.021	——
88		19	14:05-14:55	"	21.90	21.90	96.7	101	0.96	38.7	2.61	1.4	0.022	——
89		19	17:00-18:00	"	21.70	21.70	78.5	93.7	0.84	38.1	2.46	1.2	0.022	——
90		20	4:59- 5:48	"	22.62	22.62	168	130	1.29	41.5	3.13	2.1	0.023	——
91		20	8:10- 9:06	"	22.86	22.86	177	143	1.24	42.7	3.30	1.9	0.023	——
92		20	11:20-12:26	"	22.96	22.96	180	147	1.22	42.9	3.43	2.1	0.021	——
93		20	15:05-16:22	"	23.00	23.00	182	146	1.25	43.0	3.40	1.8	0.023	——
94		20	20:30-21:25	"	23.01	23.01	186	146	1.27	43.0	3.40	1.9	0.023	——
95		21	5:10- 5:55	"	23.00	23.00	182	146	1.25	43.0	3.40	1.9	0.024	0.478
96		22	6:05- 7:11	"	22.92	22.92	175	141	1.24	42.6	3.31	1.9	0.024	——
97		22	18:00-19:06	"	22.74	22.74	169	136	1.24	41.9	3.24	2.2	0.024	——
98		23	0:37- 1:30	"	22.52	22.52	148	126	1.17	41.1	3.06	1.7	0.022	——
99		23	5:35- 6:15	"	22.25	22.25	120	115	1.04	40.3	2.85	1.4	0.022	——
100		23	10:40-11:26	"	21.94	21.94	97.1	100	0.97	38.8	2.58	1.7	0.025	——
101		23	15:40-16:30	"	21.62	21.62	81.0	89.5	0.90	37.9	2.36	1.7	0.024	——
102		23	20:15-21:00	"	21.35	21.35	65.4	79.2	0.83	36.8	2.15	1.3	0.022	——
103		24	1:08- 2:06	"	21.11	21.11	53.5	69.6	0.71	35.9	1.94	1.5	0.024	——
104		24	6:35- 7:20	"	20.90	20.90	44.1	62.8	0.70	35.1	1.79	1.3	0.023	——
105		24	14:10-15:25	"	20.65	20.65	35.9	55.4	0.65	34.1	1.62	1.4	0.023	——
106		25	5:18- 6:00	"	20.33	20.33	25.0	44.7	0.56	32.8	1.36	1.1	0.021	——
107		25	21:00-21:55	"	20.08	20.08	17.6	36.6	0.48	31.9	1.15	0.90	0.019	——
108		26	17:50-18:25	"	19.84	19.84	11.3	28.6	0.40	30.9	0.92	1.0	0.021	——
109		27	14:25-14:55	"	21.38	21.38	80.7	80.8	1.00	36.9	2.19	2.2	0.023	——
110		27	15:50-16:16	"	21.93	21.93	118	104	1.13	39.1	2.66	1.2	0.017	——
111		27	17:05-17:34	"	22.28	22.28	136	118	1.15	40.5	2.91	1.4	0.020	——
112		27	19:00-19:32	"	22.57	22.57	151	128	1.18	41.4	3.09	——	——	——
113		27	20:13-21:00	"	22.63	22.63	148	131	1.13	41.8	3.13	1.8	0.024	——
114		28	0:10- 0:51	"	22.57	22.57	136	128	1.06	41.5	3.08	1.8	——	——
115		28	5:40- 6:20	"	22.25	22.25	115	117	0.98	40.5	2.89	1.0	0.019	——
116		28	9:00- 9:45	"	22.03	22.03	99.4	105	0.95	39.5	2.66	1.3	0.022	——
117		28	14:14-15:22	"	21.64	21.64	73.1	91.6	0.80	37.9	2.42	1.1	0.022	——
118		28	18:05-18:52	"	21.41	21.41	61.5	81.7	0.75	37.1	2.20	0.84	——	——
119		28	22:33-23:13	"	21.12	21.12	49.4	70.1	0.70	35.9	1.95	1.2	0.024	——
120		29	4:50- 5:36	"	20.79	20.79	36.7	59.0	0.62	34.5	1.71	1.2	0.024	——

淮河中上游區洪澤湖水系小黃河

小黃河(大吳家)水文站1954年流量實測成果表

安徽省靈璧縣大吳家村

共 3 頁第 3 頁

測次	施測時間			流量測法	水位(公尺)		流量 秒公方	斷面面積 平方公尺	平均流速 秒公尺	水面寬度 公尺	平均水深 公尺	比降 萬分率	河床糙率	含沙量 公方公斤
	月	日	起迄時分		基本水尺	流量段水尺								
121	7	29	13:30-14:30	流速儀	20.43	20.43	26.3	48.4	0.54	33.5	1.44	1.1	0.022	—
122		29	21:00-21:40	"	20.22	20.22	19.7	40.6	0.48	32.5	1.25	0.96	0.022	—
123		31	9:15-10:00	"	19.72	19.72	8.34	23.8	0.35	30.4	0.78	1.0	0.023	—
124	8	2	6:17-7:05	"	19.49	19.49	4.34	15.7	0.28	29.6	0.53	0.88	0.024	—
125		3	15:15-16:10	"	19.40	19.40	3.10	13.7	0.23	29.2	0.47	0.78	0.023	0.128
126		5	19:20-20:10	"	20.01	20.01	17.3	34.2	0.50	31.5	1.08	0.92	0.018	—
127		6	0:05-1:05	"	20.20	20.20	21.4	40.0	0.54	32.6	1.23	1.2	0.021	—
128		6	3:55-4:38	"	20.22	20.22	21.1	40.4	0.52	32.6	1.24	1.0	0.020	—
129		6	14:10-15:00	"	20.03	20.03	16.1	34.8	0.46	31.7	1.10	0.94	—	—
130		7	6:25-7:05	"	19.73	19.73	8.55	24.6	0.35	30.4	0.81	0.98	—	—
131		8	18:00-18:39	"	19.47	19.47	4.28	15.7	0.27	29.8	0.53	0.84	—	—
132		9	9:10-9:50	"	19.60	19.60	6.96	21.3	0.32	30.9	0.69	0.96	0.021	—
133	10	10	13:30-14:00	"	20.34	20.34	28.6	44.6	0.64	32.9	1.36	1.3	—	—
134		10	14:30-14:59	"	20.40	20.40	30.2	46.7	0.65	33.2	1.41	1.3	0.020	1.57
135		10	16:37-17:30	"	20.50	20.50	32.3	49.5	0.65	33.7	1.47	1.3	—	—
136	10	10	20:35-21:15	"	20.65	20.65	39.3	54.9	0.72	34.3	1.60	1.2	0.020	—
137		11	0:00-0:45	"	20.69	20.69	39.8	56.6	0.70	34.5	1.64	1.3	—	—
138		11	5:40-6:24	"	20.58	20.58	35.1	52.8	0.66	34.1	1.55	1.3	0.021	—
139		12	5:31-6:06	"	20.15	20.15	20.3	38.4	0.53	32.0	1.20	1.0	0.019	—
140		13	6:11-6:53	"	19.77	19.77	9.66	25.6	0.38	30.8	0.83	1.0	—	—
141		15	10:30-11:04	"	19.81	19.81	12.3	26.6	0.46	30.7	0.87	1.1	—	—
142		15	14:05-14:42	"	20.10	20.10	21.0	36.7	0.57	31.9	1.15	1.1	0.018	—
143		15	17:15-17:53	"	20.33	20.33	27.7	44.0	0.63	33.2	1.32	1.2	—	—
144		15	21:00-21:46	"	20.40	20.40	28.5	46.5	0.61	33.4	1.39	1.2	0.021	—
145		16	5:00-5:36	"	20.32	20.32	25.8	44.0	0.59	32.9	1.34	1.2	—	—
146		17	6:28-7:09	"	19.83	19.83	10.8	27.1	0.40	30.8	0.88	1.0	—	—
147		19	17:14-18:00	"	19.50	19.50	5.11	17.6	0.29	29.6	0.59	0.88	0.020	—
148		22	6:47-7:24	"	19.43	19.43	3.95	14.6	0.27	29.4	0.50	0.84	—	—
149		23	13:59-14:45	"	19.74	19.74	9.89	24.8	0.40	30.5	0.81	1.1	0.021	—
150		23	16:34-17:10	"	19.77	19.77	10.5	26.4	0.40	30.7	0.86	1.0	—	—
151		23	18:35-19:07	"	19.78	19.78	10.7	26.6	0.40	30.7	0.87	1.0	—	1.24
152		24	6:17-7:03	"	19.82	19.82	11.5	27.7	0.42	30.8	0.90	1.1	—	—
153		26	6:28-7:12	"	19.47	19.47	4.06	15.1	0.27	29.8	0.51	0.84	0.023	—
154		28	9:05-9:50	"	19.37	19.37	3.09	12.9	0.24	29.3	0.44	0.76	—	—
155		31	9:07-9:45	"	19.26	19.26	1.71	9.90	0.17	29.5	0.34	0.74	0.023	—
156	9	2	9:00-9:36	"	19.29	19.29	2.18	10.7	0.20	29.3	0.36	0.80	—	—
157		5	15:00-15:46	"	19.21	19.21	1.48	9.03	0.16	29.2	0.31	0.70	0.019	—
158		8	17:27-18:10	"	19.18	19.18	1.24	7.97	0.16	29.0	0.27	0.68	—	—
159		10	16:45-17:25	"	19.17	19.17	1.12	7.67	0.15	28.9	0.26	0.68	0.020	—
160		12	8:27-9:15	"	19.16	19.16	0.99	7.30	0.14	28.8	0.25	0.72	0.019	—
161		15	17:40-18:10	"	19.16	19.16	0.88	7.17	0.12	29.2	0.24	0.50	—	—
162		19	17:20-18:10	"	19.10	19.10	0.72	6.46	0.11	28.3	0.23	0.60	0.018	—
163		23	9:20-10:10	"	19.12	19.12	0.88	6.95	0.13	28.6	0.24	0.66	—	—
164		27	8:45-9:30	"	19.13	19.13	0.86	7.31	0.12	28.6	0.26	0.64	—	—
165		30	9:14-10:25	"	19.22	19.22	0.70	8.58	0.08	30.1	0.28	0.40	—	—
166	10	3	15:00-16:05	"	19.45	19.45	0	14.0	0	29.7	0.47	—	—	—
167		7	9:41-11:27	"	19.72	19.72	0	20.8	0	30.5	0.68	—	—	—
168		10	14:44-17:00	"	19.87	19.87	0	28.6	0	31.1	0.92	—	—	—
169		12	8:45-10:33	"	19.17	19.17	-0.82	8.27	0.10	29.4	0.28	0.56	—	—
170		12	15:43-17:10	"	19.12	19.12	0.61	6.53	0.09	28.8	0.23	0.66	—	—
171		13	15:10-17:17	"	19.10	19.10	0.64	6.29	0.10	28.7	0.22	0.68	—	—
172		27	14:16-15:09	"	19.09	19.09	0.67	6.14	0.11	28.3	0.22	0.72	—	—
173	11	21	14:32-18:30	浮標	19.07	19.07	0.65	6.50	0.10	28.0	0.23	0.70	—	—

全年 最大實測流量 199 秒公方 7 月 17 日 最小實測流量 0 秒公方 10 月 3 日

統計 實測測點最大流速 1.70 秒公尺 施測方法 流速儀 測點位置 0.2 水深 日期 7 月 7 日

附 1. 10 月上旬流量驟降下游蘆葦打壩抗旱致使流量為零。

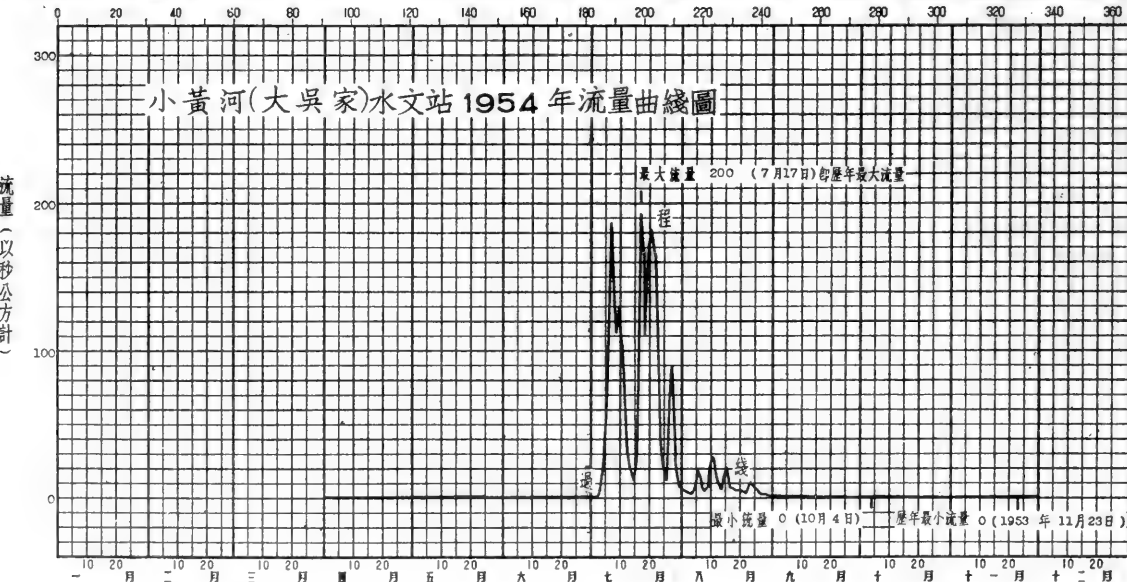
註

淮河中上游區洪澤湖水系小黃河
小黃河(大吳家)水文站1954年逐日平均流量表

安徽省靈璧縣大吳家村

流量以秒公方計

月 日	一	二	三	四	五	六	七	八	九	十	十一	十二
1				0.68	0.47	0.75	0.47	5.44	1.66	0.59	0.47	
2				0.68	0.39	0.59	0.52	4.03	2.05	0.39	0.39	
3				0.68	0.33	0.59	0.59	3.24	1.66	0.050	0.47	
4				0.68	0.59	0.59	22.4	2.68	1.50	0	0.52	
5				0.59	0.47	0.68	28.2	7.30	1.43	0	0.47	
6				0.59	0.47	0.52	71.4	18.1	1.35	0	0.52	
7				0.52	0.59	0.68	187	7.00	1.28	0	0.47	
8				0.68	0.52	0.59	140	4.67	1.23	0	0.39	
9				0.59	0.52	0.52	113	6.51	1.23	0	0.47	
10				0.59	0.47	0.52	130	21.1	1.13	0	0.39	
11				0.75	0.47	0.59	102	28.1	1.13	0	0.52	
12				0.68	0.47	0.59	52.6	17.7	1.05	0.75	0.47	
13				0.75	0.47	0.59	28.2	9.10	0.98	0.68	0.24	
14				0.59	0.59	0.59	17.8	5.45	1.05	0.68	0.89	
15				0.75	0.52	0.68	12.3	16.1	1.05	0.59	0.47	
16				0.59	0.52	0.82	32.6	21.2	1.05	0.59	0.39	
17				0.68	0.47	0.59	193	6.39	0.89	0.59	0.39	
18				0.52	0.39	0.59	166	6.39	0.89	0.59	0.39	
19				0.47	0.47	0.47	110	5.00	0.82	0.59	0.39	
20				0.47	0.89	0.47	165	5.65	0.82	0.59	0.39	
21				0.47	0.98	0.52	182	5.00	0.89	0.52	0.39	
22				0.52	0.89	0.59	166	3.90	0.82	0.52	0.39	
23				0.52	0.82	0.68	99.4	7.61	0.75	0.52	0.39	
24				0.52	1.05	0.68	40.1	11.2	1.28	0.52	0.39	
25				0.52	0.89	0.68	22.2	7.60	1.23	0.59	0.33	
26				0.47	0.89	0.59	12.2	4.34	0.89	0.52	0.47	
27				0.59	0.82	0.52	69.4	3.05	0.82	0.52	0.74	
28				0.52	0.82	0.47	89.4	3.05	0.89	0.52	0.68	
29				0.47	0.74	0.47	29.6	2.50	0.80	0.52	0.59	
30				0.59	0.68	0.47	12.8	1.98	0.74	0.52	0.52	
31					0.89		7.62	1.75		0.47		
總數				17.72	19.55	17.68	2303.80	253.13	33.36	12.42	13.99	
平均				0.59	0.63	0.59	74.3	8.17	1.11	0.40	0.47	
最大				0.82	123	0.89	200	39.9	2.30	0.78	0.98	
日期				11	24	16	17	10	2	12	14	
最小				0.39	0.33	0.47	0.47	1.60	0.59	0	0.24	
日期				29	2	6	1	31	19	4	13	
全年統計	最大流量 200 7月17日 最小流量 0 10月4日 流量比率 ———— 平均流量 ———— 中水流量 ———— 最大月平均流量 74.3 7月 最小月平均流量 (0.40) (10月) 年逐流量 ———— 公方 單位集水面積平均流量 ———— 秒公升/平方公里 年逐流量度 ———— 公厘											
歷年統計	最大流量 200 1954年7月17日 最小流量 0 1953年11月23日 平均流量 ————											
附註	1. 本表逐日平均流量,係根據本年開河之水位~流量關係採用逐時序法推求之。 2. 10月4日至11日因流量段下游壅塞斷流致觀測流量為零。 3. 2月3月及12月無流量實測故未推求日平均流量。 4. 歷年統計係根據1953年至1954年實測資料統計。											
符號	() 不全統計											



淮河中上游區洪澤湖水系小黃河

小黃河(大吳家)水文站1954年汛期水文要素摘錄表

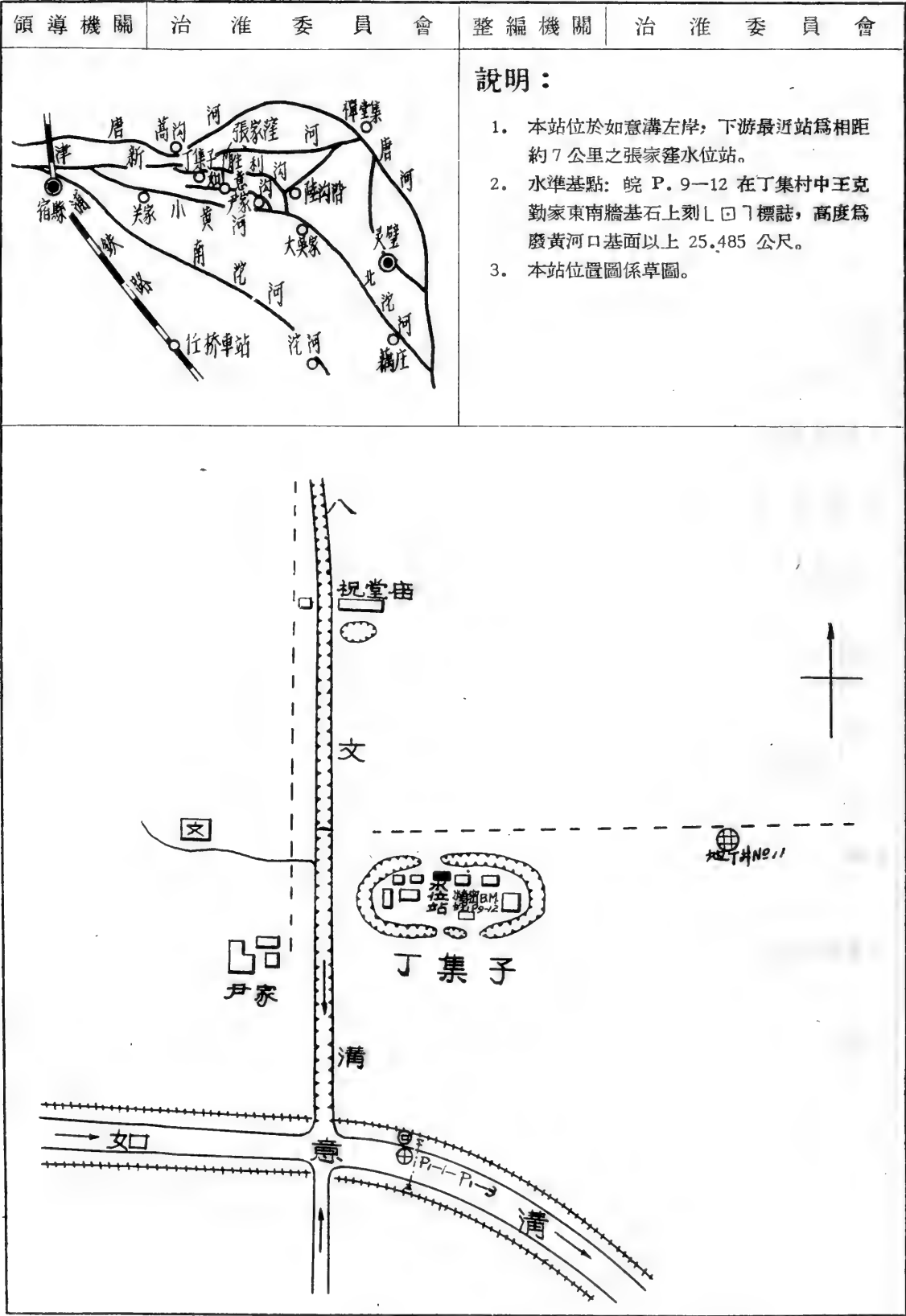
安徽省靈璧縣大吳家村

共 1 頁第 1 頁

日 期				水 位	流 量	比 降	日 期				水 位	流 量	比 降	日 期				水 位	流 量	比 降
月	日	時	分	公尺	秒公方	萬分率	月	日	時	分	公尺	秒公方	萬分率	月	日	時	分	公尺	秒公方	萬分率
7	3	24:00		19.25	1.81		7	24	12:00		20.73	38.5	1.4							
	4	3:00		19.34	2.75	0.72			24:00		20.44	28.5	1.2							
		6:00		19.66	6.14	0.80		25	12:00		20.22	21.8	0.98							
		9:00		19.76	10.3	0.94			24:00		20.04	16.8	0.90							
		12:00		20.11	24.3	0.96		26	12:00		19.89	12.5	1.0							
		15:00		20.39	35.5	1.1			24:00		19.80	10.4								
		18:00		20.52	39.6	1.0		27	9:00		19.76	9.40	1.0							
		21:00		20.57	40.5	1.0			12:00		19.92	14.0	1.1							
		24:00		20.55	38.5	1.0			15:00		21.52	90.0								
5	12:00			20.35	28.9	0.92			18:00		22.43	145	1.7							
6	6:30			19.95	13.5	0.90			20:00		22.60	152								
	9:00			19.96	13.7	0.98			21:00		22.63	151	1.8							
	12:00			20.68	47.8	1.8			22:00		22.63	147								
	18:00			22.12	125	2.0			23:00		22.62	142								
		22:00		22.74	167	1.6			24:00		22.60	140								
		23:00		22.78	170	1.9		28	6:00		22.28	116	1.4							
		24:00		22.79	171	1.8			12:00		21.85	87.5	1.1							
7	2:00			22.88	179	1.5			18:00		21.44	63.6	0.86							
	4:00			22.96	196	2.4			24:00		21.06	46.9	1.1							
	6:00			22.92	193	1.8		29	6:00		20.76	35.7	1.2							
	8:00			22.92	193	1.5			12:00		20.51	28.3	1.1							
	14:00			22.88	190	1.4			18:00		20.30	22.2	0.96							
	24:00			22.78	177	2.0			24:00		20.16	18.5	0.90							
8	6:00			22.64	161	1.7		30	6:00		20.04	15.5	0.86							
	12:00			22.44	143	1.6			12:00		19.96	13.6	0.88							
	18:00			22.16	121	1.8			18:00		19.88	11.8	0.92							
9	8:00			21.33	68.0				24:00		19.82	10.4								
	12:00			21.94	118	1.7		31	6:00		19.75	8.90	1.0							
	16:00			22.40	146				12:00		19.70	7.85	0.96							
	18:00			22.44	147	1.9			18:00		19.66	7.12	0.96							
	20:00			22.45	148				24:00		19.63	6.59								
	22:00			22.46	148			8	5	6:00		19.34	2.31	0.82						
10	6:00			22.38	138	1.5			12:00		19.33	2.24	0.78							
	9:30			22.32	132	1.4			15:00		19.47	4.69	1.4							
	10:00			22.30	132				18:00		19.88	13.9	1.3							
	12:00			22.30	132	1.7			24:00		20.07	18.7								
	14:00			22.26	128				24:00		20.19	21.2								
	24:00			22.08	115	1.3		6	2:00		20.22	21.6								
11	2:00			22.09	116				4:00		20.22	21.6								
	12:00			21.94	105	1.4			6:00		20.20	20.6	1.1							
12	12:00			21.00	49.8	1.5			12:00		20.09	17.6	0.90							
	24:00			20.69	37.0	1.3			18:00		19.95	13.9	0.78							
13	12:00			20.46	28.8	1.2			24:00		19.85	11.4								
	24:00			20.28	23.0	1.1		7	6:00		19.74	8.85	1.0							
14	12:00			20.14	18.9	1.1			18:00		19.60	6.23	0.88							
	24:00			20.01	15.1			8	12:00		19.47	4.25	0.80							
15	12:00			19.91	12.5	0.92			18:00		19.47	4.25	0.84							
	24:00			19.85	11.3			9	18:00		19.58	6.51								
16	12:00			19.81	10.3	0.92		10	6:00		19.57	6.30	1.1							
	15:00			19.89	12.6	0.78			9:00		19.60	6.90	1.1							
	18:00			20.17	20.5	0.98			15:00		20.42	30.8	1.3							
	21:00			20.84	45.4	0.98			21:00		20.65	39.2	1.3							
	24:00			22.88	191	1.6			23:00		20.69	39.9								
17	2:00			22.98	199			11	1:00		20.69	39.9								
	4:00			23.00	200				2:00		20.67	34.8								
	10:00			23.00	200				10:00		20.51	29.8								
	12:00			23.00	198	1.7			12:00		20.50	29.5	1.2							
	14:00			22.98	189				14:00		20.35	25.2								
	24:00			22.90	180	1.3			18:00		20.27	23.0	0.74							
18	12:00			22.82	171	1.6		12	3:00		20.19	20.8	1.2							
	24:00			22.82	152	1.7		13	12:00		19.72	8.93	0.96							
19	12:00			22.04	105				24:00		19.61	6.70								
	23:00			21.39	65.2			14	24:00		19.53	5.15								
	24:00			21.41	69.0	2.2		15	7:20		19.57	6.30	1.1							
20	4:00			22.19	130				12:00		19.90	14.9	1.2							
	8:00			22.82	176				14:00		20.08	20.3								
	10:00			22.92	180				16:00		20.24	25.3								
	12:00			22.96	183	1.7			18:00		20.35	27.9	1.3							
	14:00			22.99	185				20:00		20.39	28.4								
	18:00			23.00	185	1.8			21:00		20.40	28.5	1.2							
	20:00			23.01	186				23:00		20.40	28.5								
21	2:00			23.01	186				24:00		20.39	28.2								
	4:00			23.01	185			16	6:00		20.30	24.8	1.1							
	5:30			23.00	182	1.9			12:00		20.19	21.2	1.0							
	18:00			22.96	179	1.8			18:00		20.06	17.4	0.96							
	24:00			22.94	177	1.9			24:00		19.96	14.5								
22	6:00			22.92	175	1.9		17	6:00		19.85	11.4	1.1							
	12:00			22.86	172	1.6			12:00		19.77	9.43	1.0							
	18:00			22.76	167	2.4			18:00		19.70	8.55	0.98							
	24:00			22.56	151	2.0			6:00		19.60	6.86	0.90							
23	12:00			21.88	94.1	1.3		18	12:00		19.56	6.21	0.88							
	24:00			21.19	57.5	1.1		19	6:00		19.48	4.83	0.80							

領 導 机 關		治 淮 委 員 会				整 編 机 關		治 淮 委 員 会				
測 站 地 點		安徽省宿縣丁集子村				东經: 117° 18'		北緯: 33° 38'				
集 水 面 積		平 方 公 里										
測 站 沿 革		本站於 1954 年 4 月由治淮委员会設立爲丁集子水位站, 观测迄今。										
測 驗 項 目		水位、地下水位。										
流 量 段 及 附 近 河 流 情 况												
斷 面 位 置												
水 尺 說明	名 称 及 号 數			式樣及質料		位 置						
	基本水尺 P ₁₋₁ —P ₁₋₃			直立搪瓷尺		在丁集子南 600 公尺如意溝左岸。						
水 準 基 點 說明	号 數	測 量 日 期			原測高度	覆 測 日 期			覆測高度	由何水準 基點引測	標準基面	位 置
		年	月	日	(公 尺)	年	月	日	(公 尺)			
	丁水T.B.M.	1954	5	12	24. 274					精密 P ₉₋₁₂	廢黃河口	在丁集子南 600 公尺如意溝左岸木椿上。
水 位 觀 測 情 形		枯水時期, 每日 7 時、12 時、17 時观测三次, 汛期 (6 月至 9 月) 每日 6 時、9 時、12 時、15 時、18 時观测五次, 水位驟漲驟落時, 隨時增加測次。										
流 量 測 驗 情 形												
含 沙 量 測 驗 情 形												
附 註		水準基點已由本会精密水準隊所測基點接測。										

丁集子 水位站 1 9 5 4 年 位 置 圖

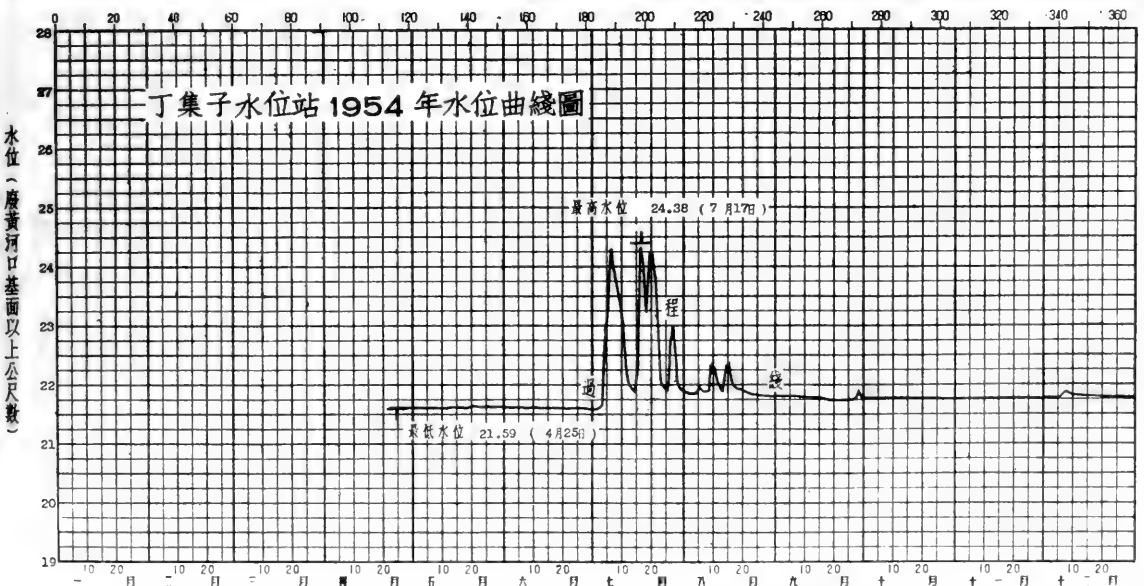


淮河中上游區洪澤湖水系小黃河如意溝
丁集子水位站1954年逐日平均水位表

安徽省宿縣丁集子村

廢黃河口基面以上公尺數

月 日	一	二	三	四	五	六	七	八	九	十	十一	十二
1					21.60	21.61	21.59	21.87	21.80	21.77	21.76	21.77
2					21.60	21.61	21.59	21.85	21.81	21.77	21.76	21.77
3					21.60	21.61	21.61	21.85	21.80	21.77	21.76	21.78
4					21.60	21.61	22.65	21.84	21.80	21.77	21.76	21.77
5					21.61	21.61	22.73	21.86	21.80	21.77	21.76	21.77
6					21.60	21.61	23.32	21.97	21.79	21.77	21.76	21.78
7					21.60	21.61	24.29	21.90	21.79	21.77	21.76	21.83
8					21.61	21.61	23.94	21.86	21.79	21.77	21.76	21.88
9					21.60	21.60	23.70	21.91	21.78	21.77	21.76	21.86
10					21.61	21.61	23.44	22.32	21.78	21.77	21.76	21.84
11					21.60	21.61	23.03	22.29	21.80	21.77	21.76	21.83
12					21.60	21.61	22.28	22.05	21.78	21.77	21.76	21.83
13					21.60	21.60	22.03	21.93	21.77	21.77	21.76	21.82
14					21.61	21.60	21.94	21.86	21.78	21.77	21.76	21.81
15					21.60	21.60	21.89	22.32	21.78	21.77	21.76	21.81
16					21.50	21.60	22.36	22.36	21.77	21.77	21.76	21.81
17					21.60	21.60	24.32	22.01	21.78	21.77	21.76	21.80
18					21.60	21.60	24.01	21.93	21.75	21.77	21.76	21.80
19					21.60	21.60	23.22	21.92	21.73	21.77	21.76	21.80
20					21.61	21.60	24.24	21.92	21.74	21.77	21.76	21.80
21					21.63	21.60	24.21	21.89	21.74	21.77	21.76	21.80
22					21.63	21.59	23.82	21.87	21.74	21.76	21.76	21.79
23					21.62	21.60	22.76	21.85	21.74	21.76	21.76	21.79
24				21.60	21.62	21.60	22.06	21.83	21.74	21.76	21.76	21.79
25				21.60	21.62	21.60	21.94	21.82	21.74	21.77	21.76	21.79
26				21.60	21.62	21.60	21.89	21.82	21.74	21.77	21.77	21.79
27				21.60	21.62	21.60	22.67	21.81	21.74	21.76	21.77	21.79
28				21.61	21.61	21.60	23.00	21.80	21.76	21.76	21.77	21.79
29				21.60	21.61	21.59	22.15	21.80	21.90	21.76	21.76	21.79
30				21.60	21.62	21.59	21.96	21.80	21.78	21.76	21.76	21.78
31					21.61		21.91	21.80		21.76		21.78
平 均				——	21.61	21.60	22.79	21.93	21.77	21.77	21.76	21.80
最 高				(21.61)	21.63	21.62	24.38	22.77	22.02	21.77	21.77	21.89
日 期				(24)	21	5	17	10	29	1	26	8
最 低				(21.59)	21.59	21.59	21.59	21.80	21.73	21.76	21.75	21.77
日 期				(25)	9	16	1	28	18	3	21	1
全 年 統 計	最高水位 24.38 7 月 17 日 最低水位 (21.59) (4 月 25 日) 水位較差 (2.79)											
	平均水位 —— 中水位 —— 最高月平均水位 22.79 7 月 最低月平均水位 (21.60) (6 月)											
附 註	1. 本年 9 月 9 日、10 日、18 日至 29 日在基本水尺上游附近堆有土壩，致使水位發生不正常的漲落變化，9 月 29 日水位陡漲 0.14 公尺。 2. 本站於 4 月 24 日開始觀測。											
符 號	() 不全統計											

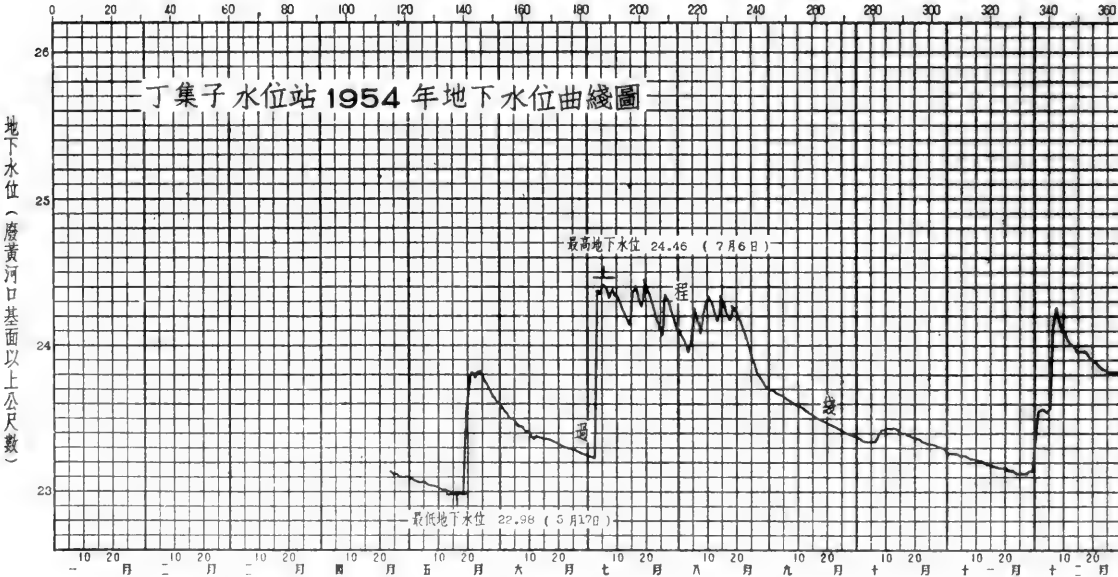


淮河中上游區洪澤湖水系
丁集子水位站1954年逐日平均地下水位表

安徽省宿縣丁集子村

廢黃河口基面以上公尺數

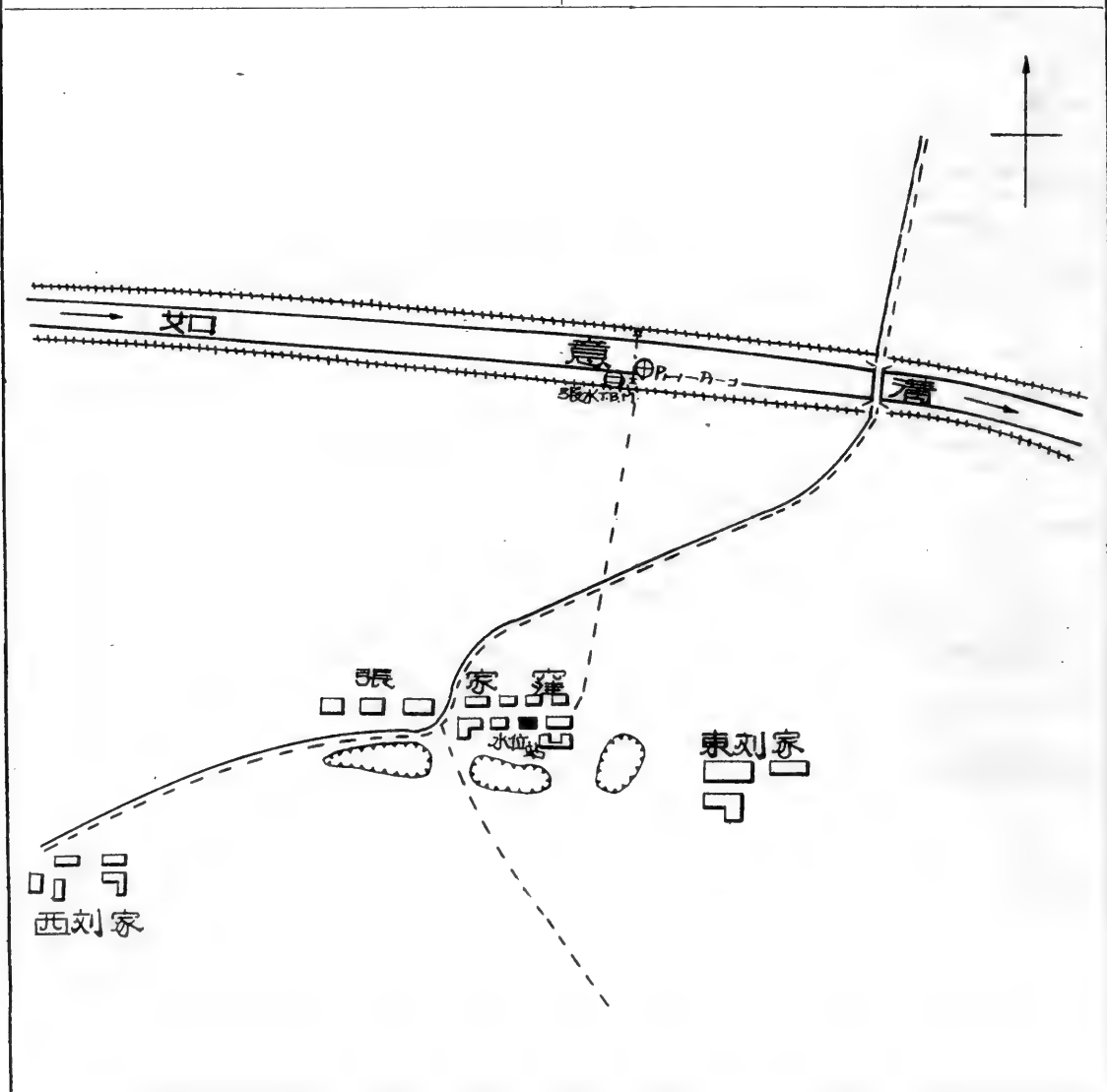
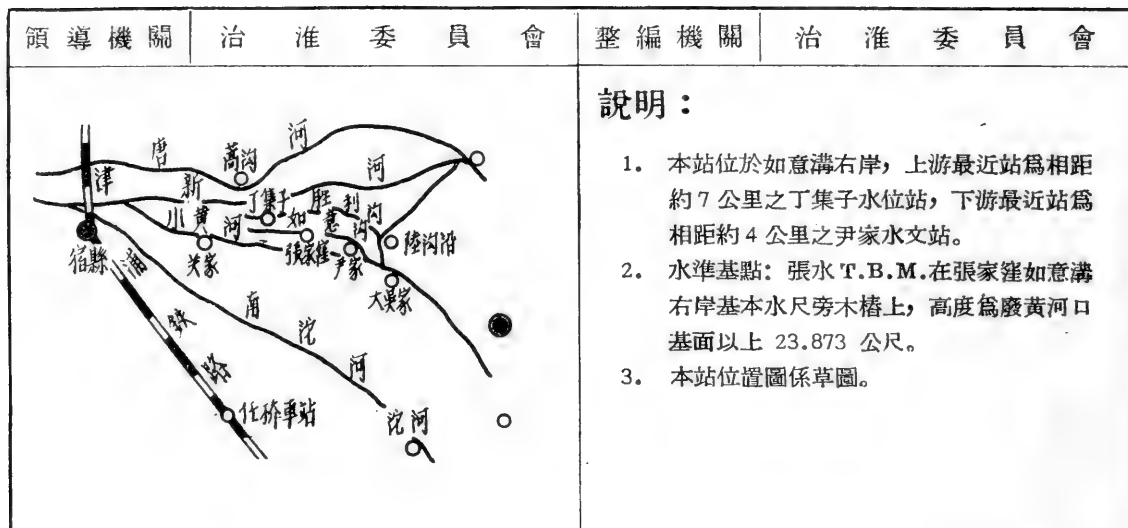
月 日	一	二	三	四	五	六	七	八	九	十	十一	十二	
1					23.09	23.58	23.24	24.08	23.69	23.37	23.26	23.39	
2					23.08	23.54	23.24	24.06	23.69	23.36	23.26	23.55	
3					23.07	23.52	23.22	24.01	23.67	23.34	23.26	23.56	
4					23.06	23.50	24.37	23.95	23.66	23.34	23.26	23.56	
5					23.06	23.50	24.35	24.02	23.65	23.34	23.24	23.54	
6					23.06	23.46	24.41	24.25	23.64	23.34	23.24	23.57	
7					23.04	23.44	24.40	24.16	23.62	23.34	23.24	24.12	
8					23.04	23.44	24.32	24.08	23.61 [⊕]	23.38	23.23	24.26	
9					23.03	23.42	24.38	24.21	23.60 [⊕]	23.42	23.22	24.18	
10					23.03	23.41	24.34	24.29	23.59 [⊕]	23.42	23.22	24.10	
11					23.02	23.40	24.33	24.33	23.58	23.43	23.21	24.10	
12					23.01	23.36	24.27	24.29	23.57	23.43	23.21	24.03	
13					23.01	23.38	24.22	24.21	23.56	23.43	23.20	24.02	
14					23.00	23.37	24.17	24.16	23.54	23.43	23.19	24.00	
15					22.99	23.36	24.14	24.34	23.53	23.42	23.18	23.96	
16					22.99	23.56	24.35	24.29	23.52	23.40	23.18	23.96	
17					22.98	23.35	24.40	24.21	23.50	23.40	23.17	23.96	
18					22.98	23.35	24.32	24.17	23.49	23.38	23.16	23.96	
19					22.98	23.34	24.27	24.27	23.48	23.38	23.16	23.94	
20					23.52	23.33	24.45	24.24	23.47	23.37	23.16	23.91	
21					23.72	23.32	24.37	24.20	23.46	23.36	23.16	23.90	
22					23.82	23.31	24.32	24.14	23.45	23.36	23.14	23.88	
23					23.78	23.30	24.25	24.09	23.44	23.34	23.14	23.86	
24				23.14	23.82	23.29	24.18	24.03	23.43	23.34	23.13	23.84	
25				23.12	23.82	23.28	24.12	23.97	23.42	23.32	23.12	23.83	
26				23.12	23.76	23.28	24.07	23.89	23.41	23.32	23.12	23.82	
27				23.10	23.73	23.27	24.34	23.84	23.40	23.32	23.12	23.82	
28				23.10	23.69	23.26	24.31	23.79	23.39	23.31	23.12	23.82	
29				23.10	23.65	23.26	24.23	23.76	23.38	23.30	23.14	23.82	
30				23.10	23.62	23.25	24.17	23.76	23.37	23.30	23.14	23.82	
31					23.60		24.11	23.70		23.28		23.83	
平 均				——	23.29	23.37	24.18	24.09	23.53	23.36	23.19	23.67	
最 高				(23.14)	23.83	23.58	24.46	24.37	23.69	23.43	23.27	24.26	
日 期				(24)	22	1	6	15	1	10	1	8	
最 低				(23.10)	22.98	23.25	23.22	23.70	23.37	23.28	23.11	23.34	
日 期				(27)	17	29	3	31	30	31	28	1	
全 年 统 计		最高地下水位 24.46				7 月 6 日		最低地下水位 (22.98)		(5月17 日)		水位較差 (1.48)	
		平均地下水位 ——				最高月平均地下水位 24.18				7 月		最低月平均地下水位 (23.19)	
歷 年 统 计		最高地下水位				年 月 日		最低地下水位		年 月 日		平均地下水位	
附 註		1. 本站地下水井井口高度為廢黃河口基面以上24.798公尺，其高度由精密基點 皖7-12接測而得。 2. 本站於4月 24日開始觀測， 9月8日到 10月因井鎖損壞而缺測。											
符 號		⊕插補數值 () 不全統計											



張家窪水位站1954年說明表

領 導 机 關		治 淮 委 員 会				整 編 机 關		治 淮 委 員 会					
測 站 地 點		安徽省宿縣張家窪村				东經：117°21'		北緯：33°37'					
集 水 面 積		平方公里											
測 站 沿 革		本站於 1954 年 4 月由治淮委员会設立爲張家窪水位站，观测迄今。											
測 驗 項 目		水位。											
流 量 段 及 附 近 河 流 情 况													
斷 面 位 置													
水 尺		名 称 及 号 數			式樣及質料		位 置						
說明		基本水尺 P ₁₋₁ —P ₁₋₃			直立搪瓷尺		在張家窪北如意溝右岸。						
水 準		号 數	測 量 日 期			原測高度	覆 測 日 期			覆測高度	由何水準	標準基面	位 置
			年	月	日	(公尺)	年	月	日	(公尺)	基點引測		
基 點		張水T.B.M.	1954	4	26	23.873					精 密 P ₁₋₄	廢黃河口	在張家窪北如意溝右岸木樁上。
		皖P ₉₋₄	1954	4		25.076					本会精密 水準隊	廢黃河口	在張家窪村張元寶屋前西牆脚下。
說明													
水 位 觀 測 情 形		枯水時期，每日 7 時、12 時、17 時观测三次，汛期（6 月至 9 月）每日 6 時、9 時、12 時、15 時、18 時观测五次，水位驟漲驟落時，隨時增加測次。											
流 量 測 驗 情 形													
含 沙 量 測 驗 情 形													
附 註		本站水準基點已由本会精密水準隊接測。											

張家窪水位站 1954 年位置圖



淮河中上游區洪澤湖水系小黃河如意溝 張家窪水位站1954年逐日平均水位表

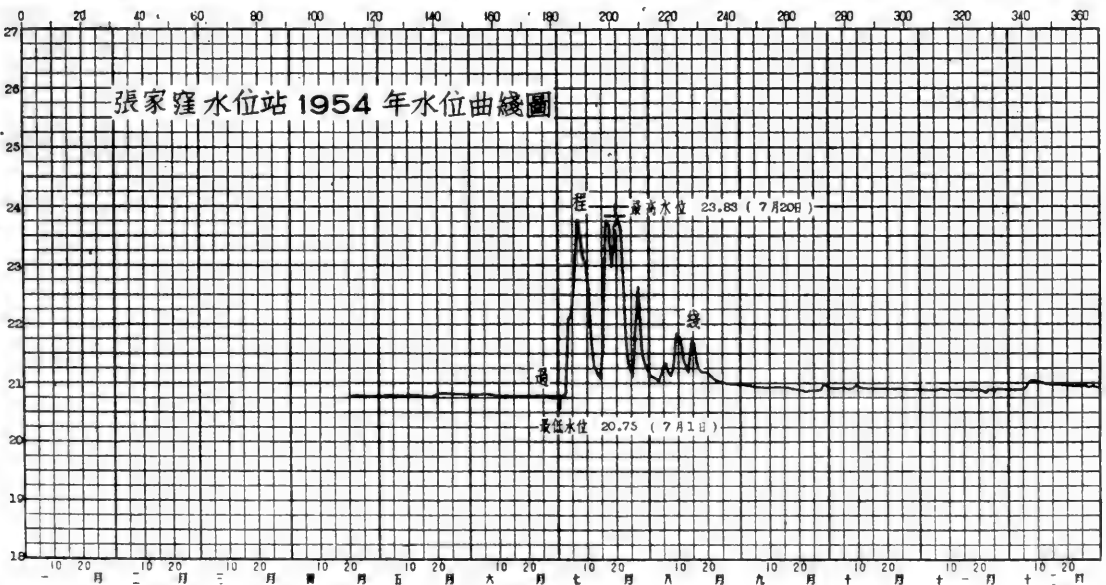
安徽省宿縣張家窪村

廢黃河口基面以上公尺數

月 日	一	二	三	四	五	六	七	八	九	十	十一	十二
1					20.78	20.80	20.76	21.12	20.96	20.91	20.88	20.89
2					20.78	20.80	20.77	21.09	20.97	20.91	20.88	20.89
3					20.79	20.80	20.81	21.06	20.96	20.90	20.88	20.89
4					20.79	20.80	22.08	21.04	20.95	20.90	20.88	20.89
5					20.78	20.81	22.15	21.19	20.95	20.91	20.88	20.90
6					20.77	20.80	22.75	21.34	20.93	20.91	20.88	20.90
7					20.78	20.80	23.77	21.19	20.93	20.90	20.88	20.95
8					20.78	20.80	23.54	21.12	20.93	20.90	20.90	21.05
9					20.77	20.78	23.14	21.28	20.93	20.90	20.88	21.05
10					20.77	20.78	23.03	21.85	20.91	20.96	20.88	21.03
11					20.77	20.78	22.57	21.76	20.91	20.92	20.88	21.01
12					20.77	20.78	21.70	21.46	20.92	20.91	20.88	21.00
13					20.77	20.79	21.28	21.26	20.91	20.91	20.88	20.99
14					20.78	20.78	21.15	21.17	20.92	20.91	20.88	20.98
15					20.76	20.78	21.07	21.76	20.92	20.90	20.88	20.98
16					20.76	20.78	21.63	21.67	20.92	20.90	20.88	20.98
17					20.76	20.78	23.77	21.31	20.91	20.90	20.88	20.97
18					20.76	20.78	23.67	21.18	20.91	20.90	20.88	20.97
19					20.76	20.78	22.96	21.17	20.89	20.90	20.87	20.96
20					20.80	20.77	23.66	21.19	20.87	20.90	20.87	20.96
21				20.77	20.82	20.78	23.80	21.13	20.87	20.89	20.88	20.96
22				20.78	20.81	20.78	23.58	21.09	20.86	20.89	20.86	20.95
23				20.78	20.81	20.78	22.47	21.06	20.85	20.90	20.83	20.95
24				20.78	20.81	20.78	21.47	21.04	20.86	20.89	20.89	20.95
25				20.77	20.81	20.78	21.20	21.02	20.86	20.90	20.87	20.96
26				20.76	20.80	20.77	21.12	21.01	20.86	20.90	20.88	20.95
27				20.77	20.80	20.77	22.13	20.99	20.87	20.89	20.90	20.95
28				20.77	20.80	20.77	22.64	20.99	20.87	20.89	20.89	20.94
29				20.77	20.80	20.77	21.61	20.98	20.97	20.89	20.88	20.95
30				20.78	20.80	20.77	21.33	20.98	20.93	20.89	20.88	20.93
31					20.80		21.24	20.97		20.89		20.93
平均				——	20.78	20.78	22.22	21.21	20.91	20.90	20.88	20.96
最高				(20.79)	20.82	20.81	23.83	22.31	21.09	21.09	20.98	21.06
日期				(30)	21	4	20	10	29	10	8	8
最低				(20.76)	20.76	20.76	20.75	20.96	20.82	20.88	20.82	20.88
日期				(25)	15	20	1	29	23	31	23	1
全年統計	最高水位 23.83 7月20日 最低水位 (20.75) (7月1日) 水位較差 (3.08)											
	平均水位			中水位			最高月平均水位 22.22 7月			最低月平均水位 (20.78) (5,6月)		
附註	1. 本站在枯水期，因蘆葦在上、下游附近經常打壩抗旱或捕魚致使水位產生不正常的漲落變化。 2. 本站於4月21日開始觀測。 3. 本站水情情況未記載。											
符號	+改正數值 () 不全統計											

張家窪水位站1954年水位曲綫圖

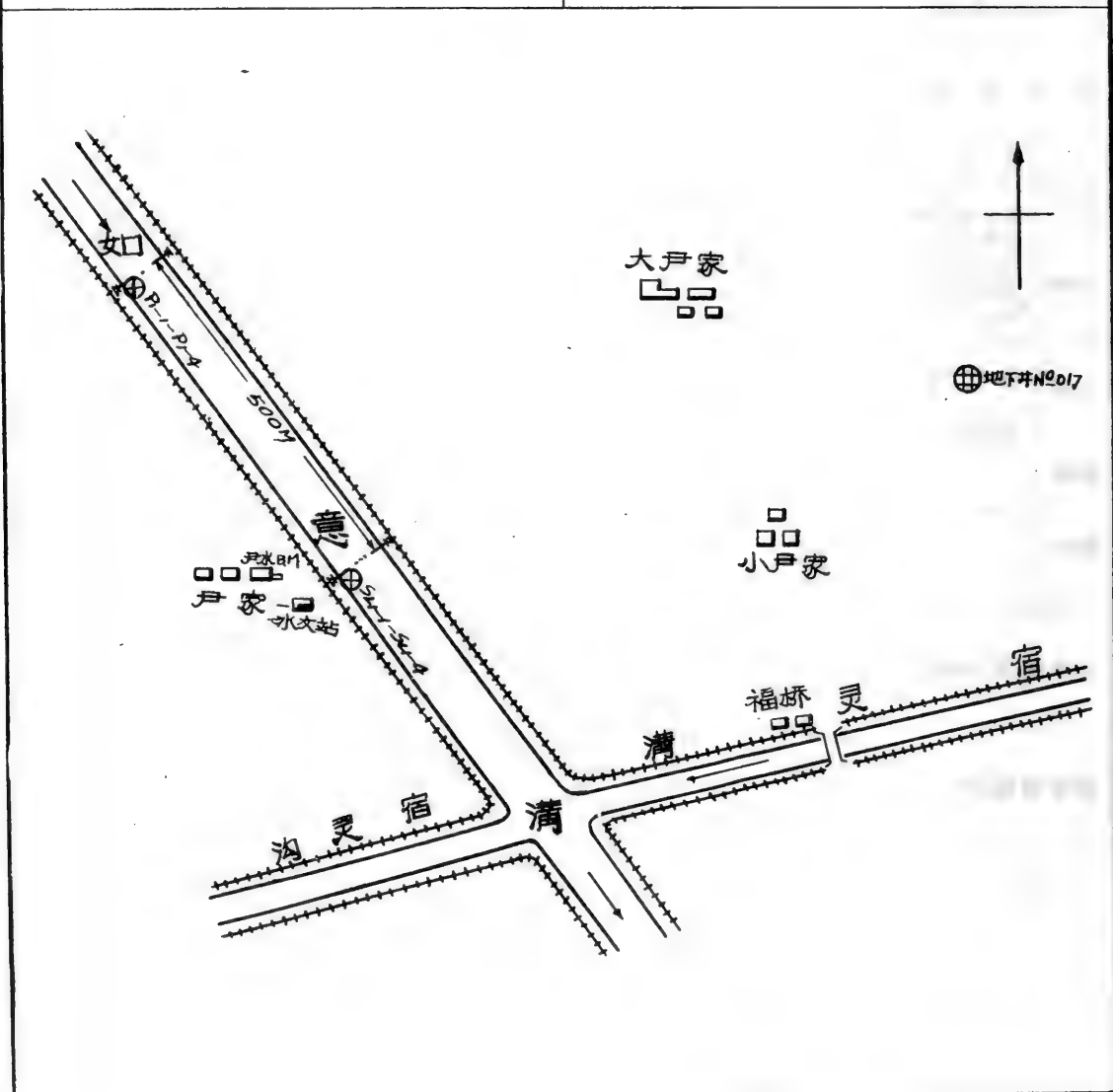
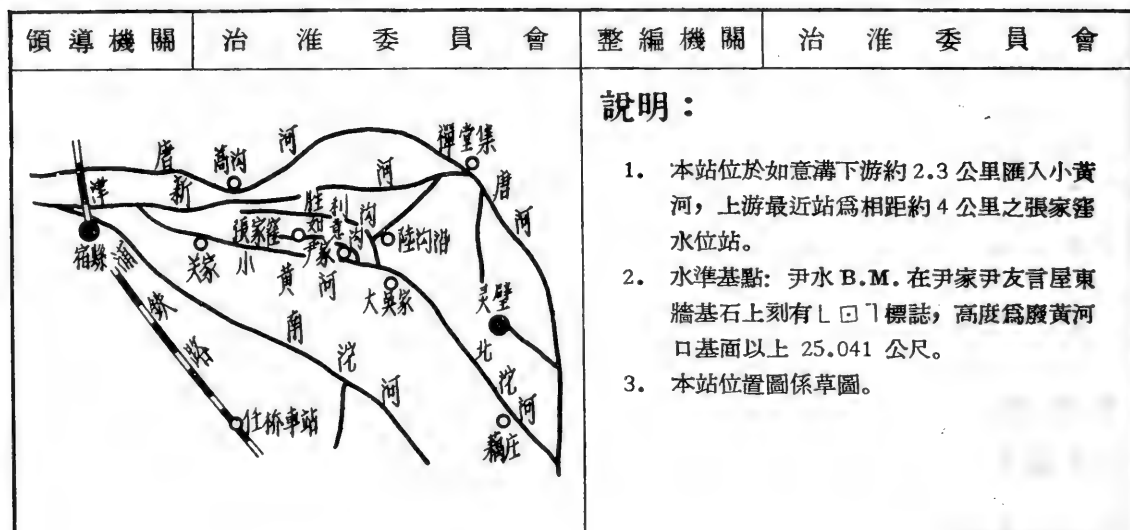
水位(廢黃河口基面以上公尺數)



尹家水文站1954年說明表

領 導 機 關		治 淮 委 員 會				整 編 機 關		治 淮 委 員 會					
測 站 地 點		安徽省宿縣尹家村				東經：117°23'		北緯：33°36'					
集 水 面 積		41.4 平方公里											
測 站 沿 革		本站於 1954 年 1 月由治淮委員會設立為尹家三等水文站，觀測迄今。											
測 驗 項 目		水位、地下水位、比降、流量、降水量。											
流 量 段 及 附 近 河 流 情 況		如意溝係人工開挖，流量段河床順直，無水草、深潭，高水時無漫溢現象。比降上下斷面相距 500 公尺。											
斷 面 位 置		流速儀斷面（兼基本水尺斷面及浮標中斷面，比降上斷面）在尹家北約 500 公尺。比降下斷面在尹家東基本水尺斷面下游 500 公尺處。											
水 尺 說 明	名 稱 及 號 數		式 樣 及 質 料		位 置								
	基本水尺兼流速儀水尺 比降上水尺 P ₁₋₁ —P ₁₋₄ 比降下水尺 S _{L1-1} —S _{L1-4}		直立搪瓷尺 直立搪瓷尺		在尹家北約 500 公尺如意溝右岸。 在尹家東如意溝右岸。								
水 準 基 點 說 明	號 數	測 量 日 期			原 測 高 度		覆 測 日 期		覆 測 高 度		由何水準 基點引測	標準基面	位 置
		年	月	日	(公尺)		年	月	日	(公尺)			
	尹水B.M.	1954	3	16	25.041					精密尹水 B.M.1		廢黃河口	在尹家尹友言東牆基石 上刻有口
水 位 觀 測 情 形		枯水時期，每日 7 時、12 時、17 時觀測三次，汛期（6 月至 9 月）每日 6 時、9 時、12 時、15 時、18 時觀測五次，水位驟漲驟落時，隨時增加測次。											
流 量 測 驗 情 形		本站測流用流速儀及浮標，平時每月約測 5 次，汛期每月約測 15 次，水位驟漲驟落時，隨時增加測次。本年洪峯出現四次，均能及時測得其流量。流速儀一架，為旋杯式，係南京水工儀器廠出品，曾於汛前校正。											
含 沙 量 測 驗 情 形													
附 註		本站水準基點由本會精密水準隊接測。											

尹家水文站 1954 年位置圖



淮河中上游區洪澤湖水系小黃河如意溝 尹家水文站1954年逐日平均水位表

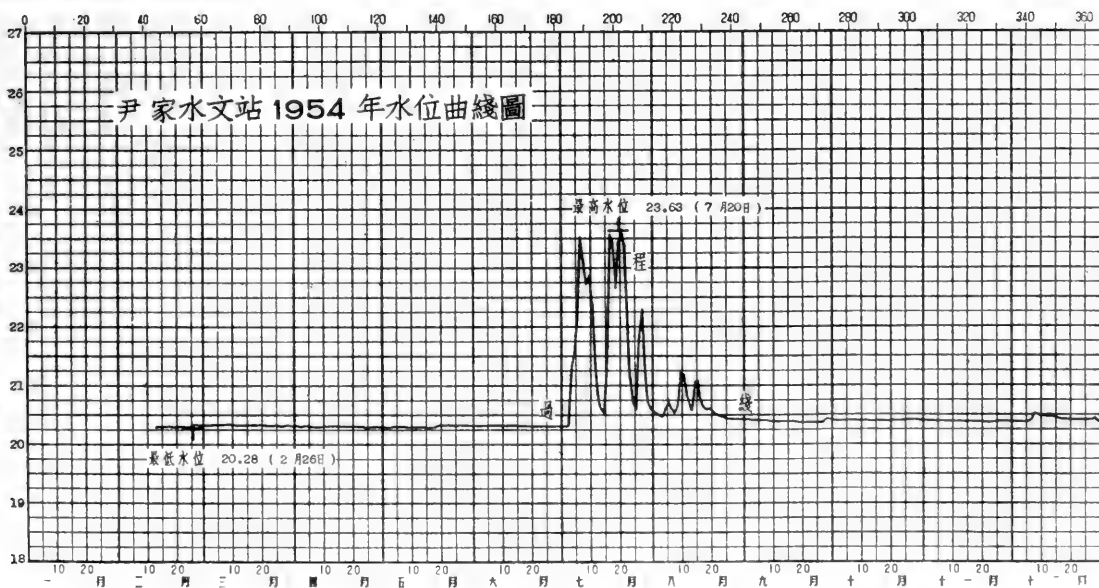
安徽省宿縣尹家村

廢黃河口基面以上公尺數

月 日	一	二	三	四	五	六	七	八	九	十	十一	十二	
1			20.33	20.31	20.30	20.32	20.31	20.54	20.41	20.40	20.39	20.38	
2			20.32	20.31	20.29	20.32	20.31	20.52	20.42	20.40	20.39	20.38	
3			20.32	20.30	20.29	20.32	20.32	20.49	20.41	20.39	20.40	20.38	
4			20.33	20.31	20.30	20.32	21.31	20.47	20.41	20.39	20.39	20.38	
5			20.33	20.31	20.30	20.32	21.53	20.62	20.40	20.40	20.39	20.38	
6			20.34	20.30	20.30	20.32	22.12	20.76	20.40	20.40	20.39	20.38	
7			20.33	20.30	20.30	20.32	23.52	20.60	20.40	20.40	20.40	20.40	
8			20.33	20.30	20.30	20.32	23.13	20.53	20.40	20.40	20.39	20.50	
9			20.33	20.30	20.29	20.32	22.71	20.65	20.39	20.40	20.39	20.51	
10			20.33	20.30	20.29	20.32	22.86	21.22	20.39	20.39	20.39	20.49	
11			20.33	20.31	20.29	20.32	22.41	21.20	20.38	20.39	20.39	20.48	
12			20.32	20.31	20.30	20.32	21.44	20.86	20.39	20.39	20.39	20.47	
13		20.30	20.32	20.31	20.30	20.32	20.85	20.68	20.38	20.39	20.38	20.47	
14		20.30	20.32	20.30	20.30	20.32	20.62	20.58	20.38	20.39	20.37	20.46	
15		20.30	20.32	20.30	20.30	20.31	20.55	21.07	20.39	20.39	20.37	20.45	
16		20.30	20.32	20.30	20.29	20.31	21.27	21.08	20.39	20.39	20.37	20.45	
17		20.29	20.32	20.30	20.30	20.31	23.57	20.72	20.37	20.39	20.37	20.44	
18		20.30	20.32	20.30	20.30	20.31	23.42	20.60	20.38	20.40	20.37	20.44	
19		20.29	20.31	20.30	20.30	20.31	22.65	20.59	20.37	20.39	20.37	20.44	
20		20.29	20.32	20.30	20.33	20.31	23.45	20.61	20.36	20.39	20.38	20.44	
21		20.29	20.31	20.30	20.34	20.31	23.59	20.56	20.37	20.39	20.38	20.43	
22		20.30	20.32	20.30	20.33	20.31	23.37	20.51	20.36	20.40	20.37	20.42	
23		20.29	20.31	20.30	20.33	20.31	22.25	20.49	20.35	20.40	20.35	20.42	
24		20.29	20.32	20.30	20.33	20.31	21.14	20.47	20.36	20.40	20.39	20.42	
25		20.29	20.32	20.29	20.32	20.30	20.72	20.45	20.36	20.40	20.37	20.42	
26		20.30	20.32	20.30	20.32	20.30	20.59	20.44	20.36	20.40	20.37	20.41	
27		20.33	20.30	20.30	20.33	20.30	21.83	20.43	20.37	20.40	20.39	20.41	
28		20.32	20.31	20.30	20.33	20.30	22.30	20.42	20.37	20.40	20.38	20.42	
29			20.32	20.30	20.33	20.30	21.11	20.42	20.43	20.40	20.38	20.45	
30			20.32	20.30	20.32	20.31	20.72	20.41	20.41	20.39	20.37	20.39	
31			20.31		20.32		20.61	20.41		20.40		20.39	
平均		——	20.32	20.30	20.31	20.31	21.82	20.62	20.38	20.40	20.38	20.43	
最高		(20.34)	20.34	20.31	20.34	20.32	23.63	21.64	20.52	20.41	20.44	20.51	
日期		(26)	6	1	20	1	20	10	29	5	8	8	
最低		(20.28)	20.30	20.28	20.29	20.30	20.30	20.41	20.34	20.38	20.34	20.37	
日期		(26)	19	25	1	15	1	29	23	3	23	5	
全年統計	最高水位 23.63			7月20日			最低水位 (20.28)			(2月26日)			水位較差 (3.35)
	平均水位 ——			中水位 20.34			最高月平均水位 21.82			7月			最低月平均水位 (20.30) (4月)
附註	1. 本年9月29日因上游11公里處羣衆開挖土場放水陡漲。 2. 本站於2月13日開始觀測。 3. 本站冰期情況未記載。												
符號	() 不登統計												

尹家水文站 1954 年水位曲綫圖

水位 (廢黃河口基面以上公尺數)

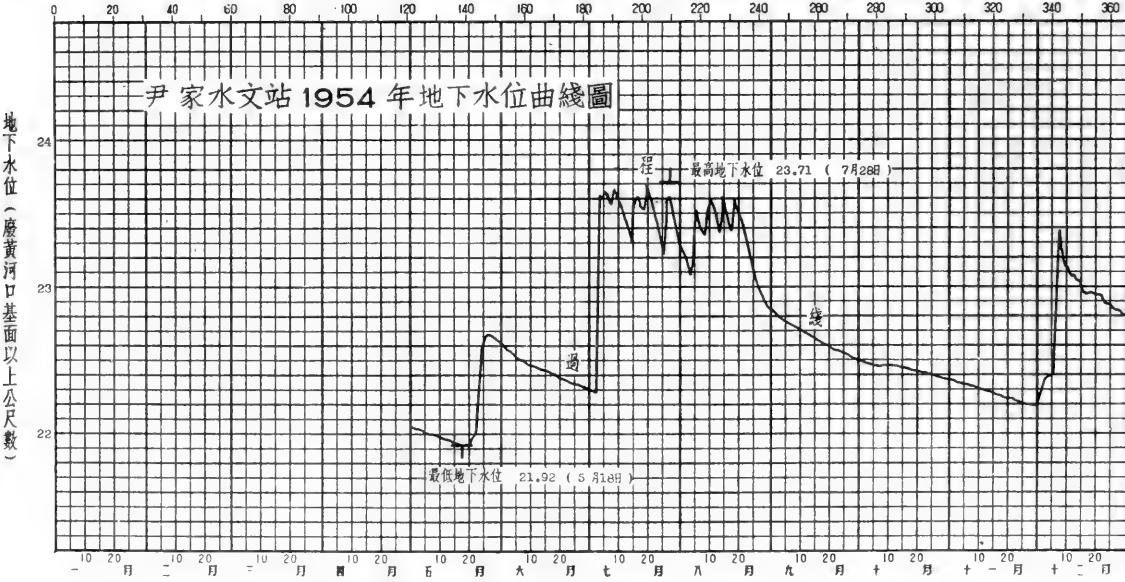


淮河中上游區洪澤湖水系
尹家水文站1954年逐日平均地下水位表

安徽省宿縣尹家村

廢黃河口基面以上公尺數

月 日	一	二	三	四	五	六	七	八	九	十	十一	十二
1					22.04	22.61	22.30	23.25	22.84	22.50	22.36	22.22
2					22.04	22.58	22.29	23.22	22.82	22.49	22.36	22.30
3					22.03	22.57	22.28	23.14	22.80	22.48	22.35	22.36
4					22.03	22.56	23.62	23.08	22.78	22.47	22.34	22.38
5					22.02	22.54	23.61	23.21	22.77	22.47	22.34	22.39
6					22.01	22.52	23.65	23.52	22.75	22.46	22.33	22.40
7					22.00	22.50	23.63	23.43	22.74	22.46	22.33	22.94
8					22.00	22.50	23.56	23.38	22.73	22.45	22.32	23.38
9					22.00	22.48	23.67	23.35	22.72	22.46	22.32	23.25
10					21.98	22.47	23.61	23.51	22.71	22.46	22.31	23.14
11					21.98	22.46	23.57	23.59	22.70	22.46	22.30	23.12
12					21.97	22.46	23.51	23.54	22.69	22.46	22.30	23.07
13					21.96	22.45	23.46	23.45	22.68	22.46	22.29	23.08
14					21.96	22.44	23.38	23.37	22.67	22.46	22.28	23.04
15					21.94	22.43	23.30	23.62	22.66	22.45	22.28	23.04
16					21.94	22.43	23.57	23.52	22.64	22.45	22.27	22.96
17					21.93	22.42	23.61	23.43	22.63	22.44	22.26	22.95
18					21.92	22.41	23.54	23.38	22.62	22.44	22.26	22.96
19					21.92	22.41	23.52	23.60	22.60	22.43	22.25	22.96
20					21.92	22.39	23.69	23.52	22.60	22.43	22.24	22.95
21					21.94	22.38	23.61	23.48	22.59	22.42	22.24	22.94
22					21.98	22.37	23.55	23.40	22.57	22.42	22.24	22.94
23					22.02	22.36	23.47	23.32	22.56	22.41	22.22	22.90
24					22.29	22.35	23.40	23.24	22.56	22.41	22.22	22.88
25					22.56	22.34	23.30	23.16	22.55	22.40	22.21	22.88
26					22.66	22.34	23.22	23.08	22.54	22.40	22.20	22.86
27					22.68	22.33	23.59	23.00	22.53	22.39	22.20	22.84
28					22.67	22.32	23.61	22.96	22.52	22.38	22.20	22.84
29					22.66	22.31	23.50	22.92	22.51	22.38	22.19	22.82
30					22.64	22.31	23.42	22.88	22.50	22.37	22.19	22.80
31					22.62		23.32	22.85		22.37		22.80
平 均					22.14	22.43	23.40	23.30	22.65	22.44	22.27	22.85
最 高					22.68	22.61	23.71	23.68	22.84	22.50	22.37	23.39
日 期					27	1	28	15	1	1	1	8
最 低					21.92	22.31	22.28	22.85	22.50	22.37	22.19	22.22
日 期					18	29	3	31	30	30	29	1
全 年 統 計	最高地下水位 23.71				7月28日		最低地下水位 (21.92)		(5月18日)		水位較差 (1.79)	
	平均地下水位 ——				最高月平均地下水位 23.40				7月		最低月平均地下水位 (22.14) (5月)	
歷 年 統 計	最高地下水位				年 月 日		最低地下水位		年 月 日		平均地下水位	
附 註	1.本站地下水井口高度為廢黃河口基面以上24.194公尺，其高度由精密基點尹B.M.1接測而得。 2.本站於5月1日開始觀測。											
符 號	() 不全統計											



尹家水文站1954年流量實測成果表

安徽省宿縣尹家村

共 2 頁第 1 頁

測次	施測時間			流量	水位(公尺)		流量	斷面面積	平均流速	水面寬度	平均水深	比降	河床	含沙量
	月	日	起訖時分		基本水尺	流量段水尺								
1	5	19	6:34-7:40	流速儀	20.30	20.30	0.01	0.46	0.02	5.6	0.08	2.2	——	
2		21	10:45-11:35	"	20.34	20.34	0.08	0.71	0.11	5.7	0.12	2.2	——	
3		28	5:15-6:03	"	20.33	20.33	0.08	0.65	0.12	5.7	0.11	2.2	——	
4	6	2	5:35-6:35	"	20.32	20.32	0.07	0.65	0.11	5.7	0.11	2.2	——	
5		6	5:49-6:50	"	20.32	20.32	0.07	0.65	0.11	5.7	0.11	2.2	——	
6		9	6:11-7:05	"	20.32	20.32	0.07	0.62	0.11	5.7	0.11	2.2	——	
7		14	4:45-5:35	"	20.32	20.32	0.06	0.63	0.10	5.7	0.11	2.2	——	
8		18	13:35-16:10	"	20.31	20.31	0.06	0.58	0.10	5.7	0.10	2.2	——	
9		26	4:40-6:35	"	20.31	20.31	0.05	0.56	0.09	5.6	0.10	2.1	——	
10		30	5:01-6:10	"	20.31	20.31	0.06	0.57	0.10	5.6	0.10	2.3	——	
11	7	4	5:30-6:00	"	20.68	20.68	0.83	2.96	0.28	7.1	0.42	1.5	0.026	
12		4	10:15-10:50	"	21.34	21.34	4.07	8.30	0.49	9.3	0.89	1.3	——	
13		4	11:30-13:10	"	21.70	21.70	7.90	12.3	0.64	11.0	1.12	1.8	0.020	
14		4	14:09-15:55	"	21.83	21.83	10.3	14.3	0.72	11.7	1.22	2.1	0.020	
15		4	19:37-21:10	"	21.83	21.83	10.0	14.2	0.70	11.7	1.21	2.1	——	
16		5	8:25-9:55	"	21.60	21.60	7.03	11.2	0.63	10.6	1.06	1.8	——	
17		5	15:40-16:50	"	21.44	21.44	5.04	9.25	0.54	10.0	0.92	1.5	0.022	
18		5	22:15-23:15	"	21.29	21.29	4.23	7.97	0.53	9.2	0.87	1.7	0.022	
19		6	13:13-14:20	"	22.72	22.72	23.3	25.4	0.92	14.4	1.76	3.0	0.023	
20		6	15:45-16:35	"	22.88	22.88	24.3	28.5	0.85	15.0	1.90	2.4	0.023	
21		6	20:25-21:30	"	23.34	23.34	22.9	36.7	0.62	17.1	2.15	0.90	0.022	
22		7	4:32-5:40	"	23.56	23.56	22.5	40.5	0.56	18.0	2.25	0.52	0.020	
23		7	15:15-16:08	"	23.53	23.53	23.1	38.2	0.60	17.8	2.14	0.74	0.023	
24		8	4:50-5:48	"	23.35	23.35	23.8	36.2	0.66	17.1	2.12	0.92	0.021	
25		8	13:00-13:55	"	23.16	23.16	23.4	32.9	0.71	16.3	2.02	1.3	0.022	
26		8	16:35-17:30	"	23.01	23.01	23.1	30.8	0.75	15.8	1.95	1.4	0.022	
27		8	21:20-22:20	"	22.76	22.76	18.5	26.2	0.71	14.8	1.77	1.6	——	
28		9	2:05-2:59	"	22.42	22.42	15.3	22.5	0.68	14.1	1.60	1.4	0.021	
29		9	11:15-12:25	"	22.71	22.71	15.8	25.6	0.62	14.7	1.74	1.2	0.024	
30		9	16:16-17:00	"	23.10	23.10	16.5	31.6	0.52	16.0	1.97	0.72	0.022	
31		9	18:30-19:24	"	23.12	23.12	16.9	32.3	0.52	16.3	1.98	0.74	——	
32		11	8:20-9:20	"	22.57	22.57	6.50	22.7	0.29	14.3	1.59	0.38	0.029	
33		11	18:20-18:57	"	22.20	22.20	4.50	17.8	0.25	12.9	1.38	0.30	0.028	
34		12	8:25-9:00	"	21.53	21.53	2.42	9.95	0.24	10.7	0.93	0.54	0.033	
35		13	5:35-6:00	"	20.95	20.95	1.26	4.62	0.27	8.0	0.58	0.54	0.024	
36		14	17:08-18:00	"	20.59	20.59	0.62	1.94	0.32	6.6	0.29	1.5	0.026	
37		16	12:00-12:31	"	20.66	20.66	0.92	2.57	0.36	6.9	0.37	1.7	0.023	
38		16	13:25-13:57	"	20.81	20.81	1.87	3.83	0.49	7.5	0.51	1.3	0.016	
39		16	14:05-14:46	"	20.93	20.93	2.45	4.66	0.52	7.9	0.59	1.9	0.020	
40		16	14:46-15:12	"	21.03	21.03	2.78	5.43	0.51	8.3	0.65	1.8	0.021	
41		16	16:11-16:40	"	21.26	21.26	4.55	7.46	0.61	9.2	0.81	2.0	0.021	
42		16	16:43-17:23	"	21.35	21.35	4.64	7.95	0.58	9.6	0.83	1.9	0.023	
43		16	21:04-22:22	"	23.43	23.43	20.3	39.2	0.52	17.7	2.21	0.56	0.020	
44		17	0:11-1:01	"	23.57	23.57	21.6	40.4	0.53	18.0	2.24	0.54	0.022	
45		17	1:05-2:21	"	23.57	23.57	21.9	40.4	0.54	18.0	2.24	0.54	——	
46		17	10:35-11:45	"	23.58	23.58	21.6	40.2	0.54	18.1	2.23	0.56	——	
47		17	18:00-19:00	"	23.56	23.56	21.7	40.0	0.54	18.0	2.22	0.58	——	
48		18	10:25-11:30	"	23.46	23.46	20.8	37.8	0.55	17.7	2.14	0.60	0.022	
49		18	18:54-20:05	"	23.34	23.34	19.8	35.6	0.56	17.3	2.06	0.70	——	
50		19	0:35-2:14	"	23.19	23.19	17.9	32.9	0.54	16.4	2.00	0.68	0.022	
51		19	5:20-5:51	"	23.00	23.00	15.6	29.4	0.53	15.6	1.88	0.74	0.023	
52		19	7:45-8:17	"	22.84	22.84	12.9	26.9	0.48	15.2	1.77	0.70	0.024	
53		19	9:40-10:16	"	22.70	22.70	11.9	25.1	0.47	14.7	1.71	0.56	0.022	
54		19	11:20-12:00	"	22.56	22.56	10.0	23.0	0.43	14.1	1.63	0.46	0.020	
55		19	14:38-15:27	"	22.32	22.32	7.96	19.5	0.41	13.2	1.48	0.58	0.023	
56		19	16:32-17:37	"	22.17	22.17	6.56	17.4	0.38	12.7	1.37	0.56	——	
57		19	19:30-20:20	"	22.03	22.03	5.71	15.3	0.37	12.1	1.26	0.48	0.024	
58		20	2:05-2:48	"	22.45	22.45	15.9	21.6	0.73	13.4	1.63	1.4	0.021	
59		20	9:14-9:56	"	23.53	23.53	20.3	29.1	0.70	18.0	1.62	0.60	0.024	
60		20	13:56-14:34	"	23.62	23.62	20.2	40.9	0.49	18.2	2.25	0.54	——	

尹家水文站1954年流量實測成果表

安徽省宿縣尹家村

共 2 頁第 2 頁

測次	施測時間			流量	水位(公尺)		流量	斷面面積	平均流速	水面寬度	平均水深	比降	河床	含沙量
	月	日	起迄時分		基水	流量段水尺								
61	7	20	16:40-17:40	浮標儀	23.63	23.63	21.5	41.4	0.52	18.2	2.27	0.58	0.022	
62	20	18:20-19:05		"	23.63	23.63	21.7	41.3	0.52	18.2	2.27	0.58	0.022	
63	22	18:00-18:50		"	23.29	23.29	18.4	34.4	0.53	17.0	2.02	0.62	0.022	
64	23	16:31-17:10		"	21.90	21.90	4.46	13.8	0.32	11.6	1.19	0.48	0.025	
65	23	18:00-18:55		"	21.81	21.81	4.08	12.8	0.32	11.4	1.12	0.64	0.029	
66	25	16:35-17:10		"	20.67	20.67	0.78	2.59	0.30	6.9	0.38	1.0	0.023	
67	27	10:18-10:43		"	20.79	20.79	1.14	3.30	0.34	7.1	0.46	1.4	0.027	
68	27	10:43-11:05		"	20.96	20.96	1.87	4.28	0.44	7.8	0.55	1.5	0.025	
69	27	11:05-11:26		"	21.14	21.14	3.66	6.44	0.57	8.8	0.73	1.3	0.017	
70	27	11:26-11:51		"	21.42	21.42	6.40	9.69	0.66	10.2	0.95	1.5	0.016	
71	27	11:51-12:11		"	21.70	21.70	9.13	12.2	0.75	11.2	1.09	2.0	0.019	
72	27	12:21-12:40		"	21.95	21.95	11.6	15.3	0.76	12.0	1.28	2.0	0.020	
73	27	12:43-13:06		"	22.14	22.14	13.6	17.4	0.78	12.8	1.38	1.9	0.021	
74	27	13:06-13:26		"	22.30	22.30	15.1	19.0	0.79	13.3	1.43	1.8	0.020	
75	27	13:50-14:11		"	22.57	22.57	17.0	22.9	0.74	13.8	1.66	1.7	0.023	
76	27	14:17-14:47		"	22.70	22.70	18.5	24.7	0.75	14.5	1.70	1.4	0.023	
77	27	15:08-15:38		"	22.89	22.89	18.9	27.8	0.68	15.3	1.82	1.3	0.023	
78	27	16:07-16:36		"	23.06	23.06	19.3	31.2	0.62	16.0	1.95	0.98	0.022	
79	27	17:06-17:41		"	23.17	23.17	19.2	32.6	0.59	16.4	1.99	0.74	0.022	
80	27	18:35-19:24		"	23.23	23.23	18.0	33.2	0.54	16.7	1.99	0.62	0.022	
81	27	20:08-21:09		"	23.23	23.23	18.0	33.2	0.54	16.7	1.99	0.66	0.022	
82	28	3:40-4:25		"	22.84	22.84	13.6	27.1	0.50	15.0	1.81	0.84	0.026	
83	28	9:00-9:40		"	22.54	22.54	10.7	22.3	0.48	14.0	1.59	0.70	0.023	
84	28	12:55-13:25		"	22.22	22.22	7.47	18.1	0.41	12.9	1.40	0.62	0.024	
85	28	16:48-17:20		"	21.92	21.92	5.79	14.0	0.41	11.9	1.18	0.60	0.022	
86	8	2	17:42-18:05	"	20.51	20.51	0.35	1.36	0.26	5.9	0.23	1.2	0.029	
87	5	13:57-14:20		"	20.71	20.71	0.99	2.71	0.36	6.9	0.39	1.4		
88	5	17:03-17:25		"	20.84	20.84	1.83	3.66	0.50	7.7	0.48	1.3		
89	5	20:40-21:20		"	20.87	20.87	1.75	3.82	0.46	7.6	0.50	1.2		
90	6	12:20-12:35		"	20.75	20.75	1.12	3.11	0.36	7.2	0.43	1.2		
91	7	10:06-10:27		"	20.63	20.63	0.73	2.05	0.36	6.4	0.32	1.4		
92	7	18:00-18:25		"	20.57	20.57	0.45	1.72	0.26	6.2	0.28	1.2		
93	10	6:50-7:14		"	20.67	20.67	0.80	3.36	0.34	6.6	0.36	1.4		
94	10	9:00-9:20		"	20.98	20.98	2.59	4.81	0.54	8.0	0.60	1.7		
95	10	10:17-10:34		"	20.21	20.21	4.12	6.52	0.63	8.8	0.74	2.3		
96	10	11:34-12:00		"	21.40	21.40	5.47	8.66	0.63	9.7	0.89	2.1		
97	10	12:44-13:06		"	21.51	21.51	6.66	9.91	0.67	10.5	0.94	2.3		
98	10	14:40-15:00		"	21.60	21.60	7.17	10.6	0.68	10.7	0.99	2.3		
99	10	16:00-16:22		"	21.63	21.63	7.12	10.9	0.65	10.8	1.00	2.3		
100	10	18:00-18:22		"	21.64	21.64	6.91	11.0	0.63	10.8	1.02	2.3		
101	11	5:03-5:24		"	21.35	21.35	3.79	7.61	0.50	9.6	0.79	1.6		
102	11	15:33-16:00		"	21.08	21.08	2.67	5.42	0.49	8.4	0.64	1.6		
103	12	18:00-18:30		"	20.79	20.79	1.29	3.28	0.39	7.3	0.45	1.4		
104	13	18:00-18:42		"	20.64	20.64	0.91	2.21	0.41	6.5	0.34	1.3		
105	15	7:45-8:08		"	20.83	20.83	1.89	3.51	0.54	7.5	0.47	1.8		
106	15	9:25-9:45		"	21.08	21.08	3.27	5.48	0.60	8.4	0.65	2.3		
107	15	11:20-11:42		"	21.29	21.29	4.53	7.61	0.60	9.1	0.84	2.4		
108	15	14:30-14:45		"	21.42	21.42	5.09	8.90	0.57	10.0	0.89	2.3		
109	15	18:00-18:25		"	21.38	21.38	4.61	8.31	0.55	9.9	0.84	2.0		
110	16	10:37-11:15		"	21.12	21.12	3.04	6.08	0.50	8.7	0.70	1.8		
111	16	18:33-18:52		"	20.94	20.94	1.90	4.15	0.46	7.8	0.53	1.9		
112	21	18:00-18:30		"	20.54	20.54	0.43	1.47	0.29	6.2	0.24	1.3		
113	25	9:00-9:30		"	20.44	20.44	0.24	0.96	0.25	5.8	0.16	1.3		
114	31	18:20-18:35		"	20.41	20.41	0.16	0.69	0.23	5.7	0.12	1.3		
115	9	5	17:25-17:49	"	20.40	20.40	0.14	0.75	0.19	5.7	0.13	1.5		
116	8	17:35-18:05		"	20.39	20.39	0.13	0.67	0.19	5.7	0.12	1.5		
117	10	17:50-18:04		"	20.38	20.38	0.10	0.61	0.18	5.6	0.11	1.5		
118	14	5:31-5:49		"	20.38	20.38	0.10	0.55	0.18	5.6	0.10	1.5		
119	16	6:00-6:30		"	20.39	20.39	0.09	0.60	0.15	5.7	0.10	1.6		
120	19	6:00-6:38		"	20.37	20.37	0.08	0.52	0.15	5.6	0.09	1.6		
121	22	15:00-16:00		"	20.36	20.36	0.07	0.49	0.14	5.6	0.09	1.5		
122	25	17:17-17:55		"	20.36	20.36	0.06	0.54	0.11	5.6	0.10	1.7		
123	29	5:50-6:20		"	20.37	20.37	0.06	0.55	0.11	5.6	0.10	1.8		

全年	最大實測流量	24.3	秒公方	7月6日	最小實測流量	0.01	秒公方	5月19日	
統計	實測間點最大流速	1.17	秒公尺	施測方法	流速儀	測點位置	0.2水深	日期	7月6日

附	
註	

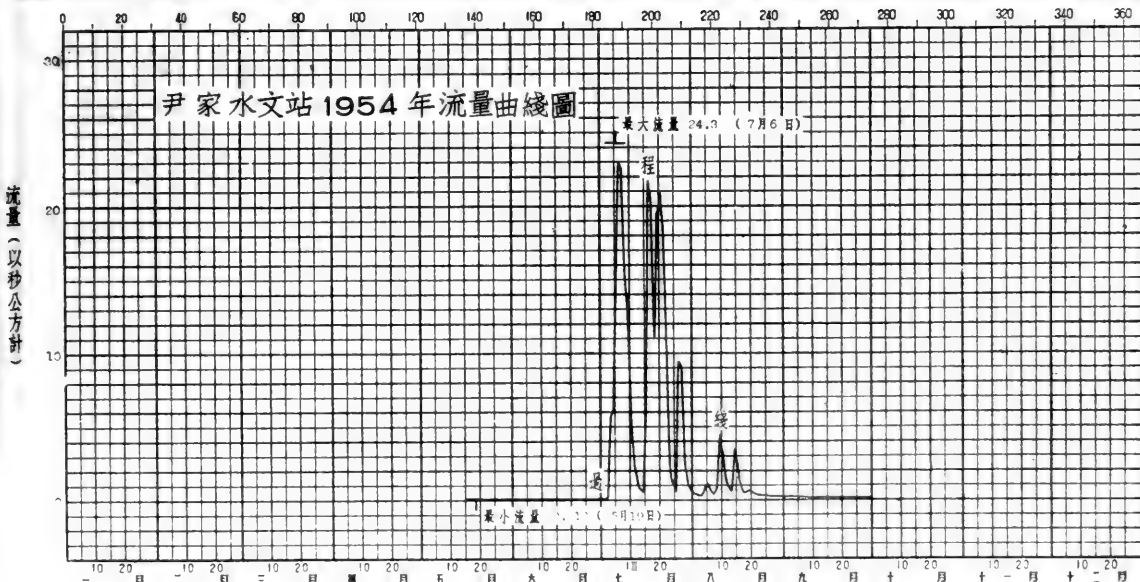
淮河中上游區洪澤湖水系小黃河如意溝 尹家水文站1954年逐日平均流量表

安徽省宿縣尹家村

流量以秒公方計

月 日	一	二	三	四	五	六	七	八	九	十	十一	十二
1						0.072	0.050	0.44	0.16			
2						0.070	0.090	0.37	0.15			
3						0.070	0.15	0.27	0.15			
4						0.070	5.69	0.22	0.14			
5						0.070	6.33	0.98	0.14			
6						0.070	14.4	1.17	0.14			
7						0.070	23.0	0.58	0.13			
8						0.070	22.4	0.39	0.13			
9						0.068	15.7	0.86	0.12			
10						0.067	12.7	4.42	0.10			
11						0.065	5.90	3.18	0.10			
12						0.063	2.30	1.41	0.10			
13						0.060	1.10	0.94	0.10			
14						0.060	0.66	0.59	0.098			
15						0.060	0.44	3.50	0.092			
16						0.060	6.40	2.58	0.087			
17						0.060	21.7	0.97	0.084			
18						0.060	20.5	0.58	0.082			
19					0.022	0.058	11.1	0.53	0.078			
20					0.060	0.057	19.4	0.69	0.075			
21					0.079	0.056	20.9	0.50	0.072			
22					0.080	0.054	18.8	0.38	0.070			
23					0.080	0.053	8.54	0.33	0.067			
24					0.080	0.052	2.40	0.29	0.064			
25					0.080	0.050	1.05	0.25	0.061			
26					0.080	0.050	0.55	0.24	0.060			
27					0.080	0.053	9.45	0.22	0.060			
28					0.079	0.056	9.11	0.20	0.060			
29					0.078	0.058	2.76	0.19	0.060			
30					0.076	0.061	1.14	0.18	0.060			
31					0.074	0.062	0.62	0.16				
總數					(0.948)	1.843	265.330	27.61	2.890			
平均					——	0.061	8.56	0.89	0.096			
最大					(0.080)	0.072	24.3	7.15	0.16			
日期					(21)	1	6	10	1			
最小					(0.010)	0.050	0.050	0.16	0.060			
日期					(19)	25	1	31	25			
全年統計	最大流量 24.3					7月6日		最小流量 (0.010)		(5月19日) 流量比率 (24.30)		
	平均流量 ——		中水流量 ——		最大月平均流量 8.56			7月		最小月平均流量 (0.061) (6月)		
	年逐流量 ——					公方		單位集水面積平均流量 ——		秒公升/平方公里 年逐流深度 —— 公厘		
歷年統計	最大流量					年 月 日		最小流量		年 月 日		平均流量
附註	1. 本表逐日平均流量係採用流量過程線法推求。 2. 2月13日至5月18日及10月1日至12月31日因無流量測點，故日平均流量未推求。											
符號	() 不全統計											

尹家水文站1954年流量曲綫圖



尹家水文站1954年汛期水文要素摘錄表

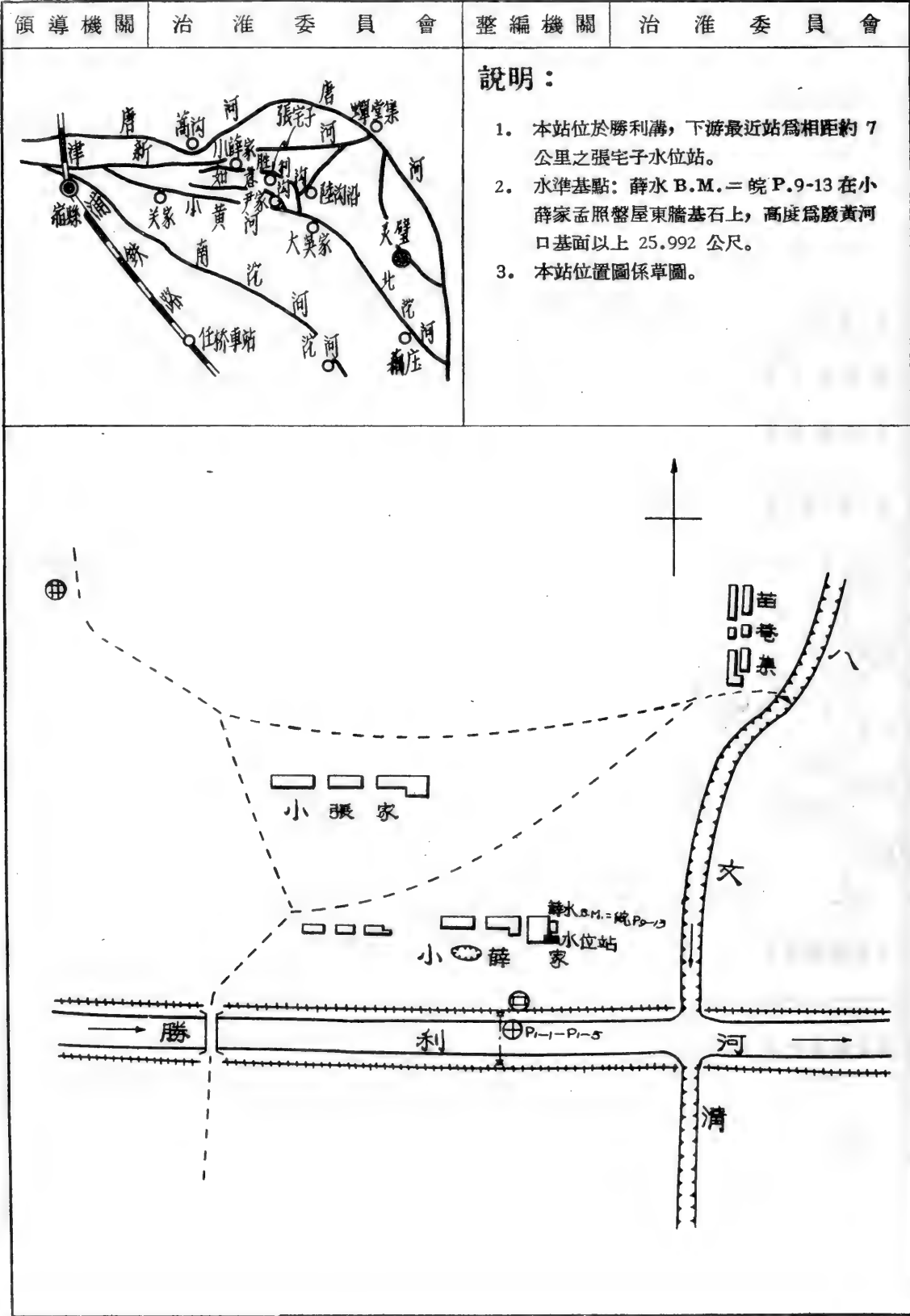
共 1 頁第 1 頁

日期			水位	流量	比降	日期			水位	流量	比降					
月	日	时 分	公尺	秒公方	厘分率	月	日	时 分	公尺	秒公方	厘分率					
7	3	18:00	20.30	0.12	2.3	7	24	12:00	21.10	2.35	0.62					
		24:00	20.49	0.42	24:00			20.87	1.55							
	4	6:00	20.68	0.95	1.5		25	12:00	20.71	1.02	0.98					
		12:00	21.50	5.60	24:00			20.63	0.65							
	14:00	21.81	10.3	2.1	26		12:00	20.59	0.52	1.1						
		18:00	21.83	10.1			2.1	24:00	20.58	0.56						
		21:00	21.83	9.80			2.1	27	6:00	20.59	0.78	1.1				
		24:00	21.80	9.30			2.0		9:00	20.63	1.01	1.1				
	5	6:00	21.65	7.93	1.8		12:00		21.70	9.00	2.2					
		12:00	21.56	6.20	1.8		15:00		22.81	18.0	1.4					
	18:00	21.40	4.75	1.5	18:00		23.21	19.0	0.82							
		24:00	21.25	3.60	6		19:00	23.23	18.5	28	6:00	22.69	12.5	0.72		
	6:00	21.10	3.00	1.5			20:00	23.23	18.0		12:00	22.30	8.19	0.60		
	9:00	21.02	2.80	0.68			22:00	23.19	16.7		18:00	21.85	5.65	0.82		
	12:00	22.05	19.1	2.7			24:00	23.10	15.6		24:00	21.56	4.30	29	6:00	21.26
	16:00	22.88	24.3	1.8	28		6:00	22.69	12.5	12:00	21.07	2.65	1.1			
		18:00	22.99				23.5	18:00	20.91	2.05	1.0					
	24:00	23.47	22.8	7	29		6:00	21.26	3.40	0.94						
	2:00	23.55	22.7				0.52	12:00	21.07	2.65	1.1					
	4:00	23.56	22.5				0.52	18:00	20.91	2.05	1.0					
	6:00	23.56	22.5				0.52	24:00	20.84	1.60	1.2					
	12:00	23.55	22.9	0.70	30		12:00	20.72	1.10	1.2						
		18:00	23.51	23.3			0.74	24:00	20.64	0.82	31	12:00	20.61	0.60	1.1	
	8	6:00	23.34	23.7	0.90		31	12:00	20.61	0.60		1.1				
12:00		23.20	23.5	1.2	24:00	20.57		0.48								
18:00	22.97	22.3	1.7	7	24	12:00	21.10	2.35	0.62							
9	6:00	22.18	13.6			1.4	24:00	20.87	1.55							
	12:00	22.76	15.7			0.94	25	12:00	20.71	1.02	0.98					
18:00	23.12	16.8	0.80			24:00		20.63	0.65							
21:00	23.12	16.9	0.70			26	12:00	20.59	0.52	1.1						
22:00	23.11	16.8	27				24:00	20.58	0.56							
24:00	23.09	16.3					0.60	6:00	20.59	0.78	1.1					
10	6:00	22.99					14.5	0.48	9:00	20.63	1.01	1.1				
	12:00	22.87				12.6	0.52	12:00	21.70	9.00	2.2					
18:00	22.74	10.9	0.36			15:00	22.81	18.0	1.4							
21:00	22.66	10.0	0.41			18:00	23.21	19.0	0.82							
11	6:00	22.64	7.20			0.34	19:00	23.23	18.5	28	6:00	22.69	12.5	0.72		
	12:00	22.44	5.70			0.32	12:00	22.30	8.19		0.60					
18:00	22.24	4.50	0.28			18:00	21.85	5.65	0.82							
24:00	21.95	3.50	12			24:00	21.56	4.30	29		6:00	21.26	3.40	0.94		
6:00	21.66	2.75				0.40	12:00	21.07		2.65	1.1					
12:00	21.40	2.20				0.38	18:00	20.91		2.05	1.0					
18:00	21.20	1.80				0.48	24:00	20.84		1.60	1.2					
13	12:00	21.07	1.48			30	12:00	20.72	1.10	1.2						
	18:00	20.84	1.06				0.68	24:00	20.64	0.82	31	12:00	20.61	0.60	1.1	
14	18:00	20.75	0.92			0.88	31	12:00	20.61	0.60		1.1				
	6:00	20.64	0.72			1.3		24:00	20.57	0.48						
15	12:00	20.55	0.43			1.5	7	24	12:00	21.10		2.35	0.62			
16	6:00	20.52	0.37			1.5			24:00	20.87	1.55					
	9:00	20.55	0.50	1.6	25	12:00			20.71	1.02	0.98					
12:00	20.65	0.85	1.7	24:00		20.63			0.65							
18:00	21.53	16.8	2.1	26	12:00	20.59			0.52	1.1						
24:00	23.57	21.5	0.52		24:00	20.58			0.56							
17	6:00	23.57	21.8		0.54	27			6:00	20.59	0.78	1.1				
	12:00	23.58	21.6		0.56				9:00	20.63	1.01	1.1				
18:00	23.58	21.7	0.60	12:00	21.70				9.00	2.2						
18	6:00	23.50	21.2	0.62	15:00				22.81	18.0	1.4					
	12:00	23.45	20.7	0.64	18:00	23.21			19.0	0.82						
18:00	23.37	20.0	0.64	28	19:00	23.23			18.5	29	6:00	22.69	12.5	0.72		
24:00	23.17	18.5	29		6:00	22.69			12.5		0.72					
19	6:00	22.98			14.9	0.64			12:00		22.30	8.19	0.60			
	12:00	22.54			10.0	0.42			18:00		21.85	5.65	0.82			
20:00	22.03	5.70		30	12:00	20.72			1.10	1.2						
24:00	22.78	10.2	31		12:00	20.64			0.82	1.1						
20	6:00	23.40			18.3	0.66			24:00	20.61	0.60	1.1				
	12:00	23.58			20.9	0.52			24:00	20.57	0.48					
18:00	23.63	21.7		0.56	7	24			12:00	21.10	2.35	0.62				
24:00	23.62	21.6	0.50	24:00					20.87	1.55						
21	6:00	23.61	21.3	0.58					25	12:00	20.71	1.02	0.98			
	12:00	23.60	20.9	0.60						24:00	20.63	0.65				
15:00	23.59	20.8	0.56	26					12:00	20.59	0.52	1.1				
18:00	23.58	20.6	0.58				24:00	20.58	0.56							
24:00	23.53	20.1	27				6:00	20.59	0.78	1.1						
22	6:00	23.49					19.5	0.56	9:00	20.63	1.01	1.1				
	12:00	23.42		19.0			0.50	12:00	21.70	9.00	2.2					
18:00	23.31	18.4		0.64			15:00	22.81	18.0	1.4						
24:00	22.98	15.8	28	18:00			23.21	19.0	0.82							
23	6:00	22.66		12.4			0.54	19:00	23.23	18.5	29	6:00	22.69	12.5	0.72	
	12:00	22.24		8.25			0.48	12:00	22.30	8.19		0.60				
18:00	21.84	4.25		0.60			18:00	21.85	5.65	0.82						
24:00	21.56	3.38		24:00			21.56	4.30								

小薛家水位站1954年說明表

領 導 机 關		治 淮 委 員 會				整 編 机 關		治 淮 委 員 會			
測 站 地 點		安徽省宿縣小薛家村				东經: 117° 18'		北緯: 33° 39'			
集 水 面 積		平 方 公 里									
測 站 沿 革		本站於 1953 年 8 月由治淮委員會設立為苗菴雨量站, 1954 年 3 月遷設為小薛家水位站, 觀測迄今。									
測 驗 項 目		水位、地下水位、降水量。									
流 量 段 及 附 近 河 流 情 况											
斷 面 位 置											
水 尺 說明	名 稱 及 號 數			式 樣 及 質 料		位 置					
	基本水尺 P ₁₋₁ —P ₁₋₅			直立搪瓷尺		在小薛家南約 300 公尺勝利溝左岸。					
水 準 基 點 說明	號 數	測 量 日 期		原測高度	覆 測 日 期		覆測高度	由何水準 基點引測	標準基面	位 置	
		年	月	日	(公尺)	年	月	日	(公尺)		
	皖P ₉₋₁₃	1954	4		25.993					廢黃河口	在小薛家孟照盤屋东牆 基石上。
	薛水T.B.M.	1954	4	21	24.389					皖P ₉₋₁₃	在小薛家南勝利溝左岸 木椿上。
水位觀測情形		枯水時期, 每日時 7、12 時、17 時觀測三次, 汛期 (6 月至 9 月) 每日 6 時、9 時、12 時、15 時、18 時觀測五次, 水位驟漲驟落時, 隨時增加測次。									
流量測驗情形											
含沙量測驗情形											
附 註		本站水準基點由本會精密水準隊接測。									

小薛家水位站 1954 年位置圖



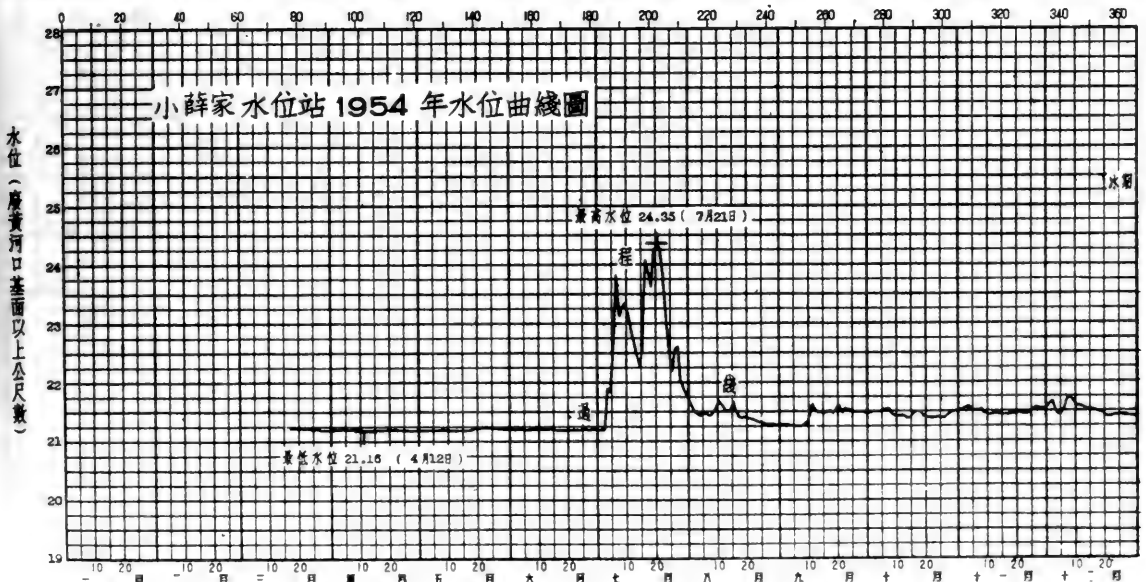
淮河中上游區洪澤湖水系小黃河勝利溝 小薛家水位站1954年逐日平均水位表

安徽省宿縣小薛家村

廢黃河口基面以上公尺數

月 日	一	二	三	四	五	六	七	八	九	十	十一	十二
1				21.19	21.18	21.20	21.19	21.66	21.27	21.46	21.51	21.58
2				21.19	21.18	21.20	21.20	21.54	21.26	21.48	21.51	21.64
3				21.19	21.18	21.20	21.20	21.49	21.28	21.51	21.55	21.67
4				21.19	21.18	21.20	21.89	21.43	21.27	21.50	21.58	21.47
5				21.19	21.19	21.20	21.83	21.43	21.26	21.50	21.54	21.43
6				21.19	21.18	21.20	22.64	21.48	21.25	21.52	21.52	21.44
7				21.19	21.18	21.20	23.61	21.45	21.24	21.54	21.50	21.54
8				21.19	21.19	21.20	23.12	21.41	21.26	21.55	21.53	21.75
9				21.19	21.19	21.20	23.27	21.46	21.24	21.42	21.51	21.71
10				21.19	21.19	21.20	23.34	21.56	21.26	21.43	21.44	21.64
11				21.20	21.18	21.20	23.17	21.66	21.43	21.42	21.44	21.60
12				21.18	21.18	21.20	22.90	21.59	21.62	21.43	21.44	21.58
13				21.17	21.18	21.20	22.69	21.52	21.49	21.42	21.45	21.56
14				21.19	21.19	21.20	22.48	21.50	21.47	21.39	21.45	21.54
15				21.19	21.18	21.20	22.29	21.57	21.45	21.37	21.44	21.53
16				21.19	21.19	21.19	22.58	21.66	21.49	21.45	21.44	21.51
17				21.19	21.18	21.19	24.07	21.47	21.47	21.51	21.44	21.51
18			21.22	21.19	21.18	21.19	23.86	21.40	21.52	21.50	21.44	21.50
19			21.22	21.18	21.18	21.19	23.62	21.39	21.45	21.49	21.44	21.49
20			21.22	21.19	21.23	21.19	24.25	21.41	21.56	21.39	21.45	21.49
21			21.22	21.18	21.22	21.19	24.34	21.40	21.60	21.41	21.45	21.41
22			21.22	21.19	21.22	21.19	24.27	21.36	21.46	21.39	21.46	21.40
23			21.22	21.18	21.22	21.19	23.83	21.36	21.56	21.38	21.44	21.40
24			21.21	21.18	21.21	21.19	23.07	21.34	21.51	21.39	21.45	21.41
25			21.20	21.19	21.21	21.19	22.56	21.31	21.51	21.41	21.46	21.43
26			21.20	21.19	21.21	21.20	22.18	21.29	21.47	21.38	21.50	21.42
27			21.21	21.19	21.21	21.19	22.56	21.27	21.50	21.38	21.56	21.42
28			21.19	21.18	21.20	21.19	22.60	21.29	21.48	21.43	21.55	21.41
29			21.18	21.17	21.20	21.19	22.06	21.28	21.46	21.51	21.54	21.41
30			21.20	21.19	21.20	21.20	21.90	21.28	21.47	21.48	21.54	21.40
31			21.19		21.20		21.78	21.27		21.50		21.40
平均			——	21.19	21.19	21.20	22.79	21.44	21.42	21.45	21.49	21.51
最高			(21.22)	21.24	21.23	21.21	24.35	21.76	21.70	21.56	21.59	21.78
日期			(18)	14	20	1	21	1	12	8	4	8
最低			(21.17)	21.16	21.17	21.18	21.18	21.23	21.21	21.36	21.43	21.40
日期			(28)	12	4	19	1	27	7	15	11	21
全年統計	最高水位 24.35			7月21日			最低水位 (21.16)		(4月12日)		水位較差(3.19)	
	平均水位 ——			中水位 ——			最高月平均水位 22.79			7月		最低月平均水位 (21.19) (4,5月)
附註	1.本站在汛前汛後枯水期，羣衆在基本水尺上、下游附近經常打撈捕魚或捕蟹致使該時期水位產生不正常的漲落變化。											
符號	() 不全統計 封凍											

小薛家水位站 1954 年水位曲綫圖



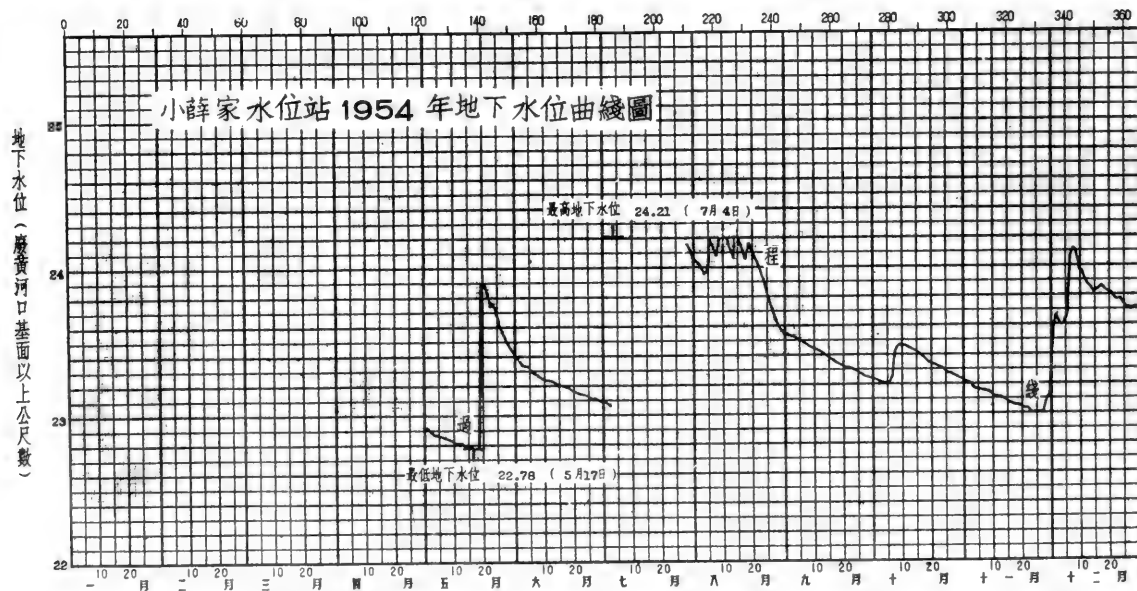
淮河中上游區洪澤湖水系

小薛家水位站1954年逐日平均地下水位表

安徽省宿縣小薛家村

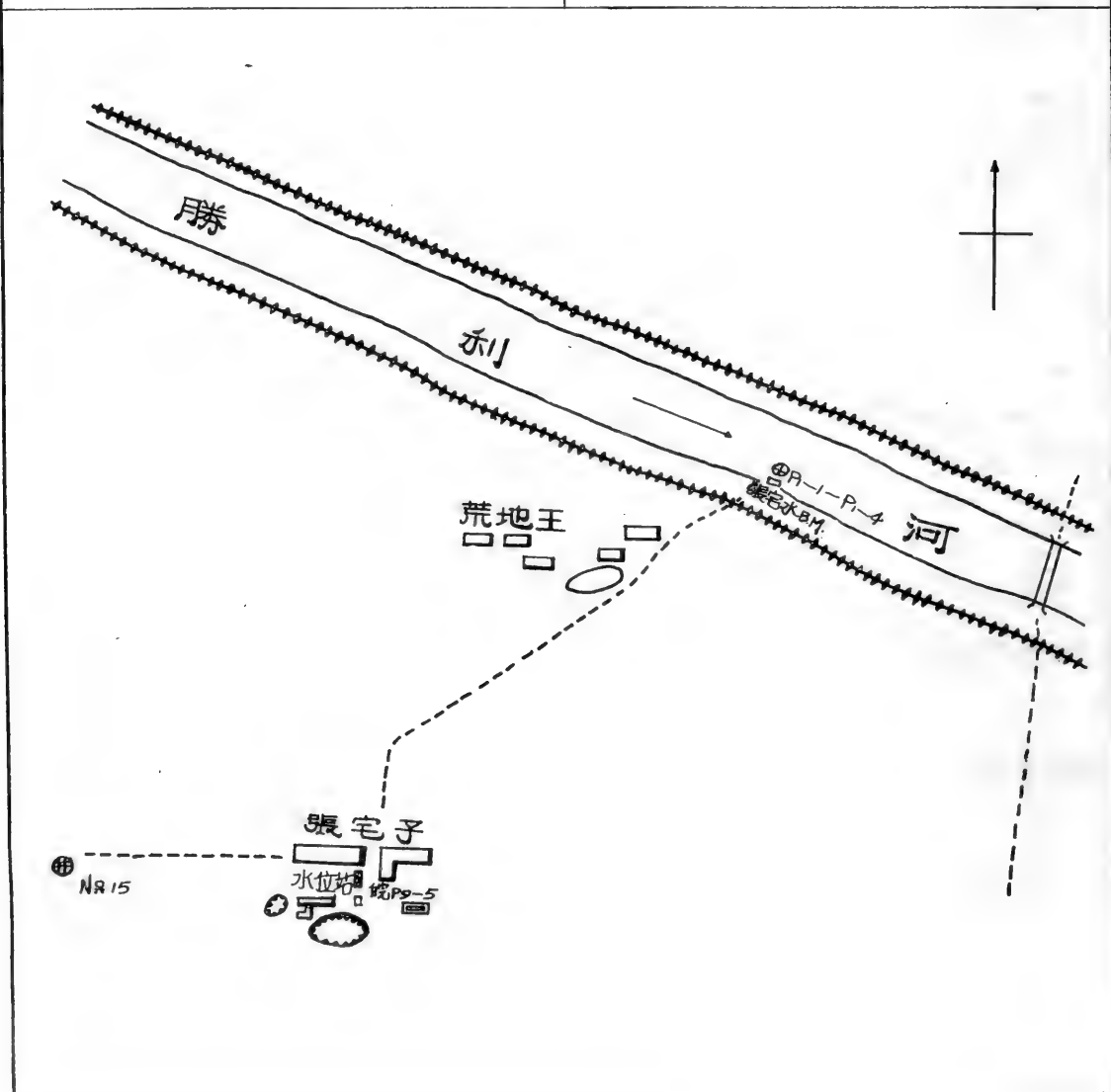
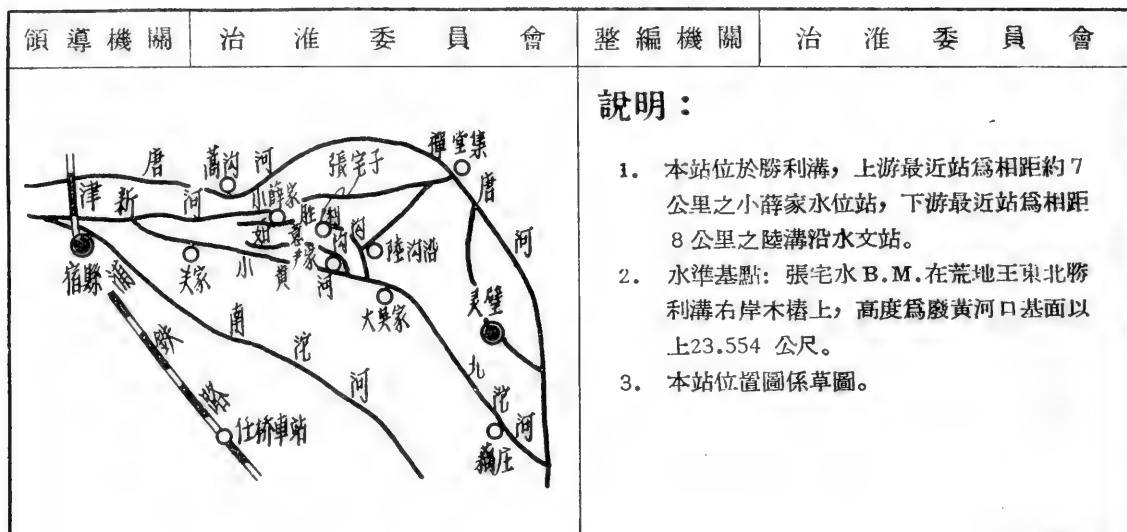
廢黃河口基面以上公尺數

月 日	一	二	三	四	五	六	七	八	九	十	十一	十二
1					22.92	23.40	23.09	24.04	23.54	23.24	23.22	23.57
2					22.90	23.37	23.08	24.03	23.54	23.23	23.21	23.67
3					22.88	23.34	23.07	23.99	23.53	23.21	23.20	23.63
4					22.87	23.34		23.95	23.52	23.21	23.18	23.60
5					22.87	23.33		24.00	23.51	23.21	23.17	23.62
6					22.86	23.29		24.19	23.50	23.22	23.17	23.69
7					22.85	23.28		24.13	23.48	23.26	23.16	24.07
8					22.85	23.28		24.08	23.47	23.42	23.16	24.12
9					22.84	23.26		24.19	23.45	23.47	23.15	24.10
10					22.83	23.25			23.45	23.47	23.14	23.98
11					22.82	23.24			23.44	23.47	23.12	23.97
12					22.81	23.24		24.19	23.43	23.46	23.12	23.90
13					22.81	23.23		24.11	23.42	23.45	23.11	23.88
14					22.80	23.22		24.06	23.40	23.44	23.10	23.86
15					22.79	23.21			23.39	23.42	23.09	23.82
16					22.79	23.20		24.18	23.38	23.41	23.08	23.83
17					22.78	23.20		24.11	23.36	23.40	23.07	23.85
18					22.78	23.19		24.06	23.35	23.38	23.06	23.87
19					22.78	23.18		24.16	23.34	23.36	23.06	23.84
20					23.88	23.17		24.13	23.33	23.35	23.05	23.82
21					23.90	23.16		24.08	23.32	23.34	23.04	23.82
22					23.84	23.15		24.03	23.32	23.33	23.04	23.78
23					23.74	23.14		23.98	23.31	23.32	23.02	23.77
24					23.76	23.14		23.92	23.30	23.31	23.00	23.78
25					23.70	23.13		23.86	23.29	23.30	23.00	23.74
26					23.62	23.12		23.77	23.28	23.28	23.00	23.72
27					23.56	23.11		23.70	23.27	23.28	23.01	23.71
28					23.52	23.11		23.64	23.25	23.26	23.02	23.71
29					23.48	23.10	24.16	23.61	23.25	23.26	23.10	23.72
30					23.44	23.09	24.12	23.58	23.24	23.24	23.13	23.72
31					23.42		24.07	23.56		23.24		23.73
平均					23.15	23.22	——	——	23.39	23.33	23.10	23.80
最高					23.92	23.40	24.21	24.21	23.54	23.48	23.22	24.13
日期					21	1	4	10	1	9	1	8
最低					22.78	23.09	23.07	23.55	23.24	23.20	23.00	23.49
日期					17	30	3	31	30	6	24	1
全年統計	最高水位				月 日		最低水位		月 日		水位較差	
	平均水位				中水位		最高月平均水位		月		最低月平均水位	
全年統計	最高地下水位 24.21				7 月 4 日		最低地下水位 (22.78)		(5 月 17 日)		水位較差 (1.67)	
	平均地下水位 ——				最高月平均地下水位 (23.80)		(12 月)		最低月平均地下水位 (23.10)		(11 月)	
附註	1. 本站地下水井井口高度為廢黃河口基面以上 24.591 公尺，其高度由精密基點 P9-13 校測而得。											
	2. 本站於 5 月 1 日開始觀測。											
符號	3. 最高地下水位係地面高度。											
	4. 自 7 月 4 日至 7 月 28 日，8 月 10 日至 8 月 11 日，8 月 15 日係地面鎖水，故記錄中斷，日平均欄空白。											
() 不全統計												



領 導 機 關		治 淮 委 員 會			整 編 機 關		治 淮 委 員 會				
測 站 地 點		安徽省宿縣張宅子村			東經：117°22'		北緯：33°38'				
集 水 面 積		平方公里									
測 站 沿 革		本站於 1954 年 4 月由治淮委員會設立爲張宅子水位站，觀測迄今。									
測 驗 項 目		水位、地下水位。									
流 量 段 及 附 近 河 流 情 况											
斷 面 位 置											
水 尺	名 稱 及 號 數		式樣及質料		位 置						
說明	基本水尺 P ₁₋₁ —P ₁₋₄		直立搪瓷尺		在荒地王北勝利溝右岸。						
水 準 基 點 說 明	號 數	測 量 日 期		原測高度	覆 測 日 期		覆測高度	由何水準 基點引測	標準基面	位 置	
		年 月 日	(公尺)	年 月 日	(公尺)						
	張宅水B.M.	1954	4	20	23.554				皖P ₉₋₅	廢黃河口	在荒地王東北 300 公尺 勝利溝右岸石椿上。
	皖P ₉₋₅	1954	4		24.523					廢黃河口	在張宅子張庭和屋西南 約 5 公尺青圓形石上。
水 位 觀 測 情 形		枯水時期，每日 7 時、12 時、17 時觀測三次，汛期（6 月至 9 月）每日 6 時、9 時、12 時、15 時、18 時觀測五次，水位驟漲驟落時，隨時增加測次。									
流 量 測 驗 情 形											
含 沙 量 測 驗 情 形											
附 註		本站水準基點由本會精密水準隊接測。									

張宅子水位站 1954 年位置圖



淮河中上游區洪澤湖水系小黃河勝利溝 張宅子水文站1954年逐日平均水位表

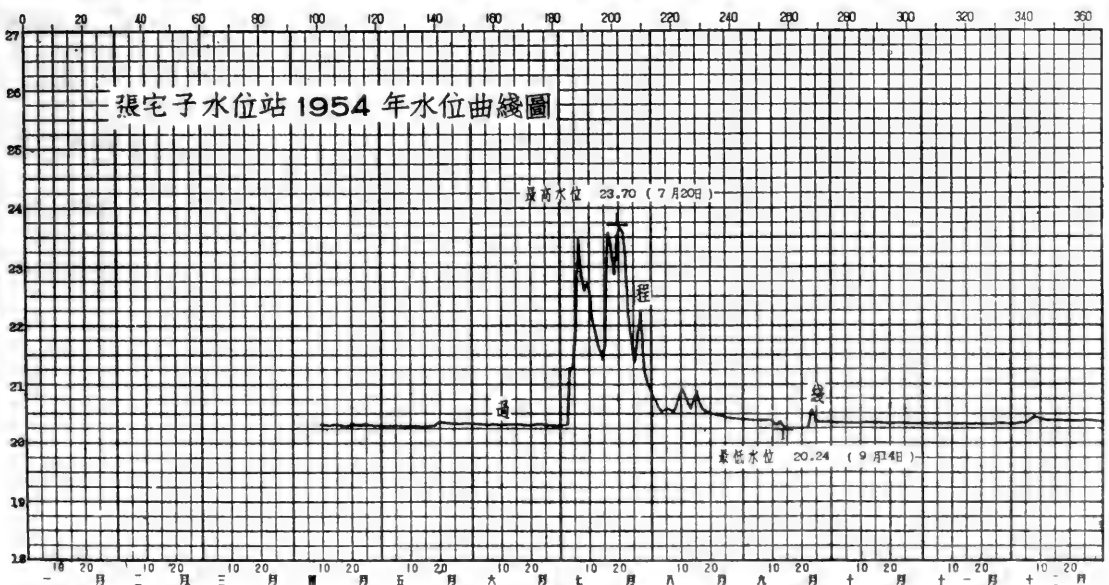
安徽省宿縣張宅子村

廢黃河口基面以上公尺數

月 日	一	二	三	四	五	六	七	八	九	十	十一	十二
1					20.29	20.33	20.30	20.80	20.40	20.35	20.33	20.33
2					20.28	20.32	20.30	20.68	20.40	20.34	20.33	20.33
3					20.28	20.32	20.32	20.60	20.40	20.33	20.33	20.33
4					20.28	20.32	21.28	20.55	20.40	20.34	20.32	20.35
5					20.30	20.32	21.30	20.53	20.39	20.34	20.33	20.34
6					20.29	20.30	22.06	20.59	20.39	20.34	20.33	20.34
7					20.29	20.31	23.47	20.56	20.38	20.34	20.33	20.37
8					20.31	20.32	22.82	20.51	20.37	20.34	20.33	20.44
9					20.28	20.31	22.59	20.62	20.38	20.35	20.32	20.45
10				20.31	20.29	20.30	22.74	20.80	20.38	20.33	20.34	20.43
11				20.32	20.29	20.31	22.44	20.93	20.36	20.33	20.32	20.41
12				20.31	20.29	20.31	22.00	20.78	20.29	20.33	20.33	20.40
13				20.30	20.30	20.31	21.78	20.67	20.41	20.34	20.33	20.39
14				20.30	20.29	20.31	21.58	20.57	20.27	20.34	20.32	20.39
15				20.32	20.29	20.31	21.41	20.79	20.25	20.32	20.33	20.39
16				20.32	20.29	20.32	21.70	20.89	20.25	20.33	20.32	20.38
17				20.31	20.29	20.32	23.57	20.65	20.25	20.34	20.32	20.39
18				20.30	20.29	20.31	23.35	20.56	20.26	20.34	20.32	20.38
19				20.29	20.29	20.30	22.86	20.52	20.26	20.34	20.32	20.37
20				20.29	20.38	20.30	23.56	20.53	20.25	20.35	20.32	20.37
21				20.30	20.36	20.30	23.67	20.50	20.25	20.33	20.32	20.37
22				20.30	20.35	20.31	23.57	20.48	20.26	20.33	20.32	20.36
23				20.30	20.34	20.31	22.95	20.47	20.29	20.34	20.32	20.37
24				20.30	20.34	20.33	22.13	20.46	20.58	20.34	20.31	20.36
25				20.29	20.33	20.30	21.67	20.45	20.36	20.33	20.32	20.37
26				20.31	20.34	20.30	21.36	20.43	20.35	20.34	20.32	20.39
27				20.30	20.33	20.30	21.94	20.42	20.35	20.34	20.35	20.37
28				20.30	20.33	20.30	22.24	20.42	20.35	20.33	20.33	20.38
29				20.28	20.33	20.30	21.30	20.42	20.35	20.33	20.33	20.38
30				20.30	20.33	20.30	21.08	20.41	20.34	20.33	20.32	20.37
31					20.33		20.94	20.41		20.33		20.36
平 均				——	20.31	20.31	22.07	20.58	20.34	20.34	20.33	20.38
最 高				(20.32)	20.40	20.34	23.70	21.07	20.87	20.35	20.35	20.45
日 期				(11)	20	1	20	10	24	1	27	8
最 低				(20.27)	20.27	20.29	20.29	20.40	20.24	20.32	20.30	20.32
日 期				(29)	2	19	1	30	14	15	24	2
全 年 統 計	最高水位 23.70 7 月 20 日 最低水位 (20.24) (9 月 14 日) 水位較差 (3.46) 平均水位 ———— 中水位 ———— 最高月平均水位 22.07 7 月 最低月平均水位 (20.31)(5,6 月)											
附 註	1. 本站於4月10日開始觀測。 2. 本年9月11日至24日因上游150公尺附近築桑打壩抗旱,致使水位產生不正常的漲落變化。											
符 號	⊕ 補插數值 () 不全統計											

張宅子水位站 1954 年水位曲綫圖

水位 (廢黃河口基面以上公尺數)



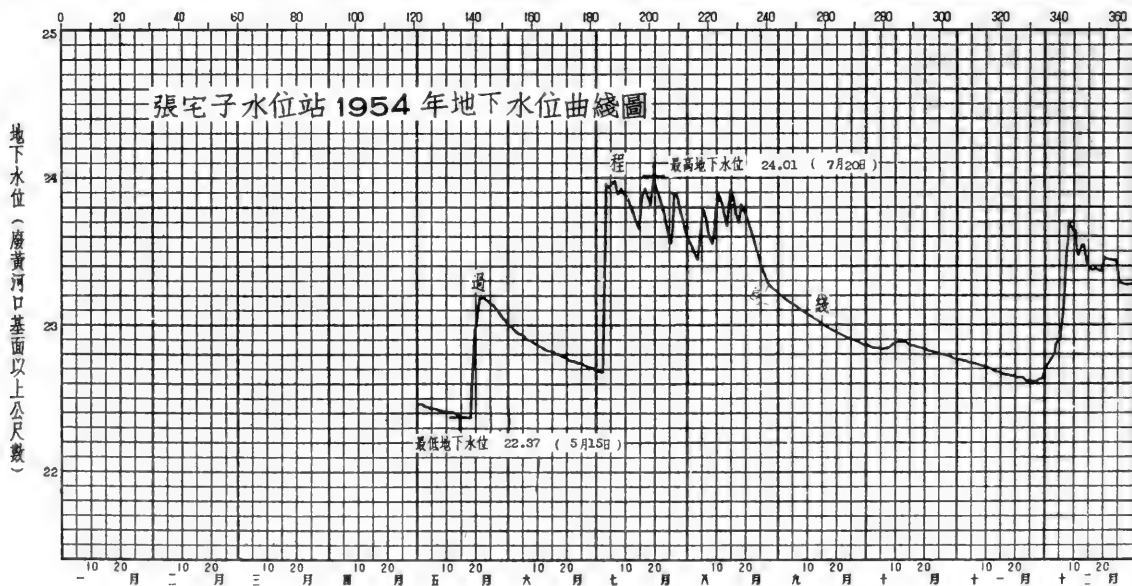
淮河中上游區洪澤湖水系

張宅子水位站1954年逐日平均地下水位表

安徽省宿縣張宅子村

廢黃河口基面以上公尺數

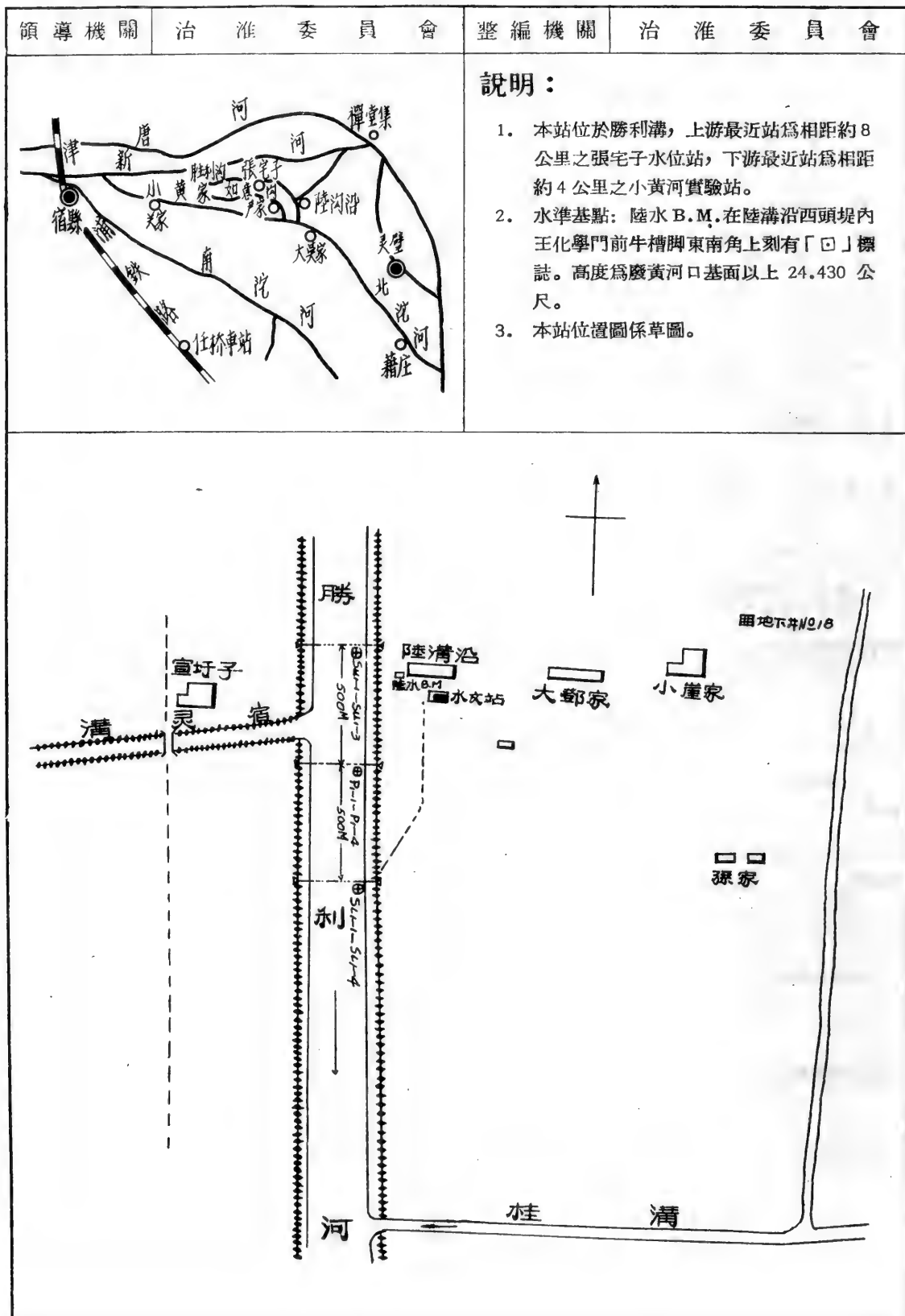
月 日	一	二	三	四	五	六	七	八	九	十	十一	十二	
1					22.46	23.00	22.69	23.58	23.20	22.86	22.76	22.71	
2					22.46	22.98	22.68	23.54	23.19	22.85	22.76	22.74	
3					22.45	22.96	22.68	23.48	23.18	22.84	22.75	22.77	
4					22.44	22.94	23.96	23.44	23.16	22.84	22.75	22.82	
5					22.44	22.94	23.93	23.60	23.14	22.84	22.74	22.88	
6													
7					22.43	22.92	23.96	23.78	23.13	22.83	22.74	22.90	
8					22.43	22.90	23.98	23.68	23.12	22.84	22.73	23.13	
9					22.42	22.90	23.89	23.58	23.10	22.84	22.73	23.47	
10					22.42	22.88	23.93 [⊕]	23.55	23.09	22.86	22.72	23.70	
					22.41	22.87	23.90	23.69 [⊕]	23.08	22.87	22.72	23.64	
11													
12					22.41	22.86	23.88	23.90	23.06	22.88	22.71	23.64	
13					22.41	22.85	23.82	23.85	23.06	22.88	22.70	23.47	
14					22.40	22.84	23.78	23.75	23.04	22.88	22.69	23.54	
15					22.39	22.83	23.71	23.67	23.03	22.88	22.68	23.54	
					22.38	22.82	23.65	23.92	23.02	22.87	22.68	23.41	
16													
17					22.37	22.82	23.84	23.86	23.00	22.86	22.67	23.38	
18					22.38	22.80	23.93	23.76	22.98	22.86	22.66	23.37	
19					22.37	22.80	23.87	23.70	22.97	22.85	22.66	23.38	
20					22.37	22.79	23.81	23.82	22.96	22.84	22.65	23.37	
					22.88	22.78	23.99	23.78	22.95	22.84	22.65	23.36	
21													
22					23.05	22.77	23.92	23.73	22.94	22.84	22.64	23.45	
23					23.19	22.76	23.87	23.66	22.93	22.82	22.64	23.44	
24					23.19	22.75	23.90	23.58	22.92	22.82	22.64	23.44	
25					23.17	22.75	23.72	23.50	22.91	22.81	22.62	23.44	
					23.16	22.74	23.64	23.44	22.91	22.81	22.62	23.44	
26													
27					23.14	22.74	23.56	23.38	22.90	22.80	22.62	23.28	
28					23.12	22.72	23.89	23.33	22.89	22.80	22.61	23.28	
29					23.09	22.71	23.88	23.28	22.88	22.79	22.62	23.27	
30					23.07	22.71	23.79	23.26	22.87	22.79	22.63	23.27	
31					23.04	22.70	23.72	23.24	22.86	22.78	22.63	23.27	
					23.02		23.63	23.22		22.77		23.28	
平均					22.68	22.83	23.72	23.60	23.02	22.84	22.68	23.29	
最高					23.19	23.01	24.01	23.94	23.20	22.88	22.77	23.75	
日期					22	1	20	15	1	11	1	9	
最低					22.37	22.70	22.68	23.21	22.86	22.77	22.61	22.71	
日期					15	30	2	31	30	31	27	1	
全年統計		最高地下水位 24.01				7月20日		最低地下水位 (22.37)		(5月15日)		水位較差 (1.64)	
		平均地下水位 ——				最高月平均地下水位 23.72				7月		最低月平均地下水位 (22.68) (5, 11, 月)	
歷年統計		最高地下水位				年 月 日		最低地下水位		年 月 日		平均地下水位	
附註		1. 本站地下水井口高度為廢黃河口基面以上24.356公尺, 高度由精密水準基點Pg-5 接測而得。 2. 本站於5月 1 日開始觀測。											
符號		⊕插補數值 () 不全統計											



陸溝沿水文站1954年說明表

領 導 机 關		治 淮 委 員 会				整 編 机 關		治 淮 委 員 会				
測 站 地 點		安徽省靈璧縣陸溝沿村				东經: 117°25'		北緯: 33°36'				
集 水 面 積		54.4 平方公里										
測 站 沿 革		本站於 1953 年 8 月由治淮委員會設立為陸溝沿三等水文站, 觀測迄今。										
測 驗 項 目		水位、地下水位、比降、流量、降水量。										
流 量 段 及 附 近 河 流 情 况		勝利溝係人工開挖, 流量段河床順直, 無水草、深潭, 高水時無漫溢現象。比降上下斷面相距 1000 公尺。流速儀斷面上游約 150 公尺右岸有宿靈溝匯入 (已在福橋築壩截斷与如意溝分流)。										
斷 面 位 置		流速儀斷面 (兼基本水尺斷面及浮標中斷面) 在宿靈溝口下游 150 公尺。比降下斷面在基本斷面下游 500 公尺, 比降上斷面在宿靈溝口上游 350 公尺。										
水尺	名 称 及 号 數			式樣及質料		位 置						
	基本水尺兼流速儀水尺及浮標中斷面水尺 $P_{1-1}-P_{1-4}$ 比降上水尺 $Su_{1-1}-Su_{1-3}$ 比降下水尺 $SL_{1-1}-SL_{1-4}$			直立搪瓷尺 直立搪瓷尺 直立搪瓷尺		在靈宿溝口下游 150 公尺勝利溝左岸。 在陸溝沿北約 300 公尺勝利溝左岸。 在陸溝沿南約 700 公尺勝利溝左岸。						
水 準 基 點 說 明	号 數	測 量 日 期			原測高度	覆 測 日 期			覆測高度	由何水準	標準基面	位 置
		年	月	日	(公尺)	年	月	日	(公尺)	基點引測		
	陸水B.M.	1954	3	8	24.283	1954	3	26	24.430	皖P9-2	廢黃河口	在陸溝沿村西头王化学門前牛槽东南角脚上刻[□]標誌。
水 位 觀 測 情 形		枯水時期, 每日 7 時、12 時、17 時觀測三次, 汛期 (6 月至 9 月) 每日 6 時、9 時、12 時、15 時、18 時觀測五次, 水位驟漲驟落時, 隨時增加測次。										
流 量 測 驗 情 形		本站測流用流速儀及浮標, 平時每月約測 5 次, 汛期中每月約測 15 次, 水位驟漲驟落時, 隨時增加測次, 本年洪峯出現四次, 均能及時測得其流量, 流速儀一架, 為旋杯式, 係南京水工儀器廠出品, 曾於汛前校正。										
含 沙 量 測 驗 情 形												
附 註		本站水準基點陸水 B.M. 由本会精密水準隊接測, 高度改正數為 +0.147 公尺, 本年水位已加改正。										

陸溝沿水文站 1954 年位置圖

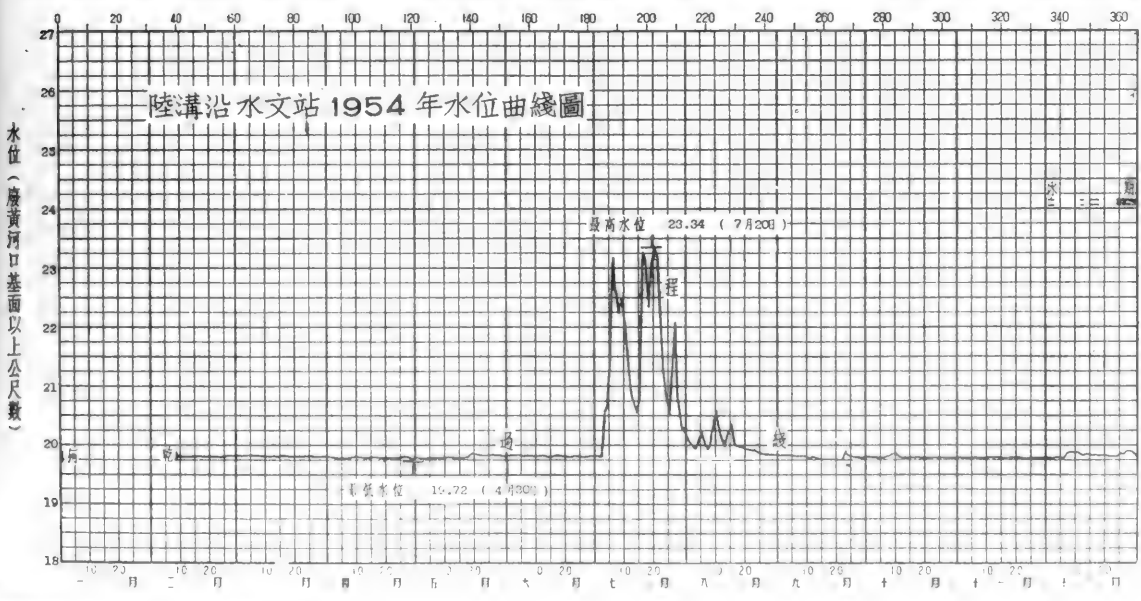


淮河中上游區洪澤湖水系小黃河如意溝
陸溝沿水文站1954年逐日平均水位表

安徽省靈璧縣陸溝沿村

廢黃河口基面以上公尺數

月 日	一	二	三	四	五	六	七	八	九	十	十一	十二
1	河	河	19.81	19.80	19.80	19.82	19.80	20.11	19.83	19.81	19.77	19.78
2			19.81	19.80	19.77	19.82	19.80	20.03	19.82	19.80	19.78	19.79
3			19.80	19.79	19.78	19.81	19.81	19.96	19.82	19.78	19.78	19.78
4			19.82	19.79	19.77	19.81	20.56	19.93	19.82	19.78	19.77	19.78
5			19.81	19.79	19.79	19.83	20.69	20.02	19.82	19.79	19.77	19.80
6												
7			19.81	19.79	19.79	19.81	21.50	20.22	19.82	19.78	19.78	19.79
8			19.81	19.78	19.78	19.80	23.18	20.00	19.80	19.78	19.78	19.79
9		乾	19.81	19.79	19.80	19.81	22.61	19.94	19.80	19.79	19.77	19.87
10		19.80	19.81	19.80	19.78	19.80	22.24	20.01	19.81	19.82	19.77	19.89
11							22.48	20.41	19.81	19.85	19.78	19.88
12		19.80	19.81	19.81	19.79	19.80	22.10	20.58	19.80	19.88	19.77	19.87
13		19.79	19.80	19.80	19.79	19.81	21.45	20.25	19.76	19.78	19.78	19.87
14		19.79	19.80	19.79	19.80	19.82	20.91	20.07	19.81	19.79	19.78	19.83
15		19.80	19.81	19.79	19.79	19.81	20.70	19.99	19.78	19.79	19.76	19.85
16		19.80	19.80	19.78	19.79	19.80	20.53	20.23	19.76	19.78	19.77	19.85
17		19.80	19.81	19.80	19.79	19.79	20.86	20.35	19.76	19.78	19.76	19.83
18		19.79	19.81	19.80	19.79	19.81	23.27	20.07	19.75	19.78	19.77	19.82
19		19.80	19.81	19.79	19.79	19.81	23.09	19.98	19.75	19.78	19.77	19.83
20		19.80	19.79	19.79	19.79	19.81	22.34	19.96	19.75	19.78	19.77	19.82
21		19.80	19.80	19.79	19.86	19.80	23.04	19.96	19.76	19.78	19.77	19.82
22		19.80	19.80	19.79	19.84	19.80	23.32	19.94	19.75	19.78	19.77	19.84
23		19.80	19.81	19.79	19.83	19.80	23.17	19.91	19.75	19.78	19.78	19.81
24		19.80	19.80	19.79	19.82	19.79	22.24	19.90	19.75	19.78	19.77	19.81
25		19.80	19.79	19.79	19.84	19.81	21.23	19.93	19.89	19.78	19.76	19.80
26		19.79	19.81	19.78	19.83	19.80	20.78	19.87	19.82	19.78	19.76	19.81
27		19.80	19.81	19.79	19.82	19.80	20.51	19.86	19.80	19.78	19.77	19.86
28		19.83	19.79	19.80	19.82	19.80	21.38	19.85	19.79	19.78	19.79	19.84
29		19.81	19.80	19.79	19.82	19.80	22.06	19.84	19.79	19.77	19.78	19.90
30			19.80	19.79	19.82	19.80	20.79	19.84	19.79	19.78	19.78	19.90
31	乾		19.81	19.75	19.82	19.80	20.36	19.84	19.78	19.77	19.77	19.89
			19.80		19.80		20.22	19.84		19.78		19.83
平均	——	——	19.80	19.79	19.80	19.81	21.52	20.02	19.79	19.79	19.77	19.83
最高	——	19.83	19.84	19.81	19.87	19.83	23.34	20.81	20.02	19.88	19.79	19.91
日期	——	27	4	11	20	5	20	10	24	11	27	28
最低	——	(19.78)	19.78	19.72	19.76	19.77	19.78	19.83	19.73	19.76	19.74	19.78
日期	——	(12)	19	30	2	16	1	30	18	28	24	1
全年統計	最高水位 23.34		7月20日		最低水位 (19.72)		(4月30日)		水位較差 (3.62)			
	平均水位		中水位		最高月平均水位		21.52 7月		最低月平均水位 (19.77)		(11月)	
附註	<p>1. 本站點面已由精密水準接測，高度改正數為+0.147公尺，本年水位已加改正。</p> <p>2. 本年1月1日至2月9日因勝利溝繼續施工，故河底乾涸。</p> <p>3. 本年9月24日因上游3000公尺處抗旱土壩決口，及10月11日因小黃河大爺家壩壩抗旱，故水位上漲。</p> <p>4. 歷年統計係根據1953年至1954年實測資料統計。</p>											
符號	() 不全統計 封凍 封凍											



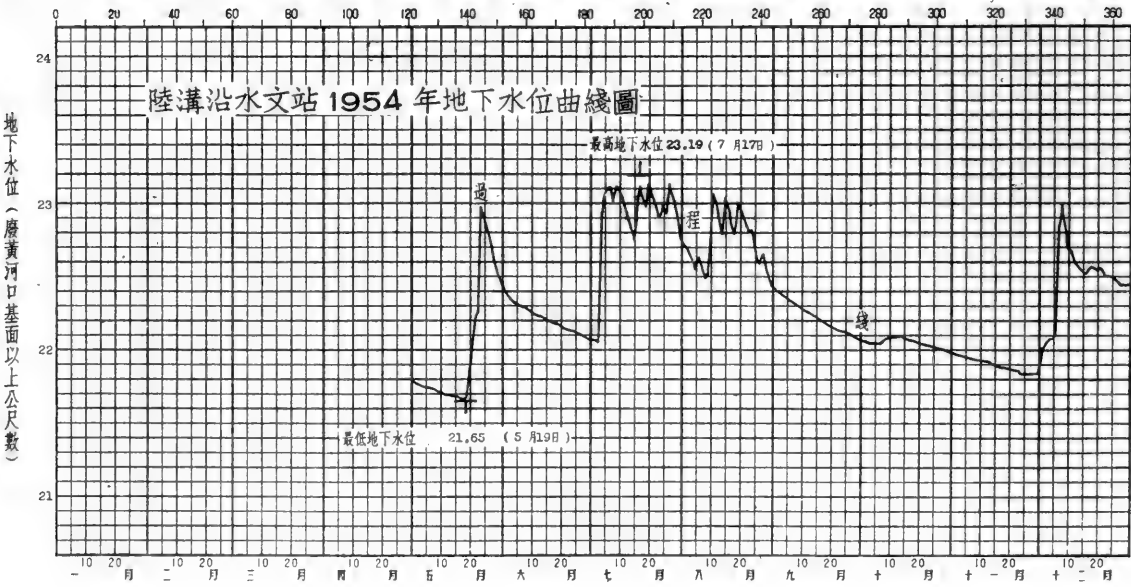
淮河中上游區洪澤湖水系

陸溝沿水文站1954年逐日平均地下水位表

安徽省靈璧縣大崔家村

廢黃河口基面以上公尺數

月	一	二	三	四	五	六	七	八	九	十	十一	十二
日												
1					21.78	22.40	22.07	22.72	22.42	22.05	21.98	21.92
2					21.77	22.37	22.06	22.70	22.40	22.06	21.97	22.02
3					21.76	22.34	22.05	22.64	22.38	22.05	21.96	22.06
4					21.75	22.32	22.04	22.60	22.37	22.04	21.96	22.08
5					21.74	22.32	22.07	22.55	22.35	22.05	21.95	22.08
6					21.74	22.30	22.10	22.63	22.34	22.04	21.95	22.10
7					21.73	22.29	22.11	22.54	22.32	22.04	21.94	22.84
8					21.73	22.29	22.02	22.49	22.31	22.06	21.94	22.99
9					21.71	22.27	22.12	22.51	22.30	22.08	21.93	22.85
10					21.71	22.25	22.07	22.81	22.28	22.08	21.93	22.69
11					21.70	22.24	22.03	22.06	22.27	22.09	21.92	22.68
12					21.69	22.23	22.97	23.01	22.26	22.09	21.92	22.60
13					21.69	22.23	22.90	22.88	22.25	22.09	21.92	22.58
14					21.68	22.22	22.82	22.79	22.24	22.10	21.90	22.56
15					21.68	22.21	22.75	23.04	22.22	22.08	21.90	22.54
16					21.68	22.20	22.99	22.96	22.21	22.09	21.89	22.52
17					21.67	22.19	22.12	22.85	22.20	22.07	21.89	22.54
18					21.67	22.18	22.02	22.79	22.18	22.06	21.88	22.57
19					21.66	22.18	22.97	23.01	22.17	22.06	21.88	22.56
20					21.67	22.16	22.13	22.99	22.16	22.05	21.88	22.54
21					22.06	22.15	22.08	22.92	22.15	22.04	21.87	22.56
22					22.23	22.14	22.01	22.84	22.11	22.04	21.86	22.52
23					22.26	22.13	22.92	22.80	22.13	22.03	21.86	22.50
24					22.98	22.13	22.92	22.81	22.13	22.03	21.84	22.50
25					22.90	22.12	22.00	22.71	22.12	22.02	21.84	22.50
26					22.82	22.11	22.93	22.61	22.11	22.01	21.84	22.48
27					22.72	22.10	22.13	22.59	22.10	22.01	21.84	22.46
28					22.62	22.09	22.05	22.65	22.09	22.00	21.84	22.44
29					22.55	22.08	22.96	22.55	22.08	22.00	21.84	22.44
30					22.49	22.07	22.87	22.48	22.07	21.99	21.84	22.44
31					22.44		22.77	22.44		21.98		22.44
平均					22.02	22.21	22.90	22.74	22.22	22.05	21.90	22.47
最高					23.00	22.41	23.19	23.10	22.42	22.10	21.98	23.00
日期					24	1	17	19	1	14	1	8
最低					21.65	22.07	22.05	22.44	22.07	21.98	21.83	21.90
日期					19	30	3	31	30	31	28	1
全年統計	最高地下水位 23.19				7月17日		最低地下水位 (21.65)		(5月19日)		水位較差 (1.54)	
	平均地下水位 ——				最高月平均地下水位 22.90			7月		最低月平均地下水位 (21.90) (11月)		
附註	1. 本站地下水井口高度為廢黃河口基面以上23.543公尺,其高度由精密基點P ₉₋₂ 接測而得。											
	2. 本站於5月1日開始觀測。											
符號	() 不登統計											



淮河中上游區洪澤湖水系小黃河如意溝

陸溝沿水文站1954年流量實測成果表

安徽省靈璧縣陸溝沿村

共 2 頁第 1 頁

測次	施測時間			測量方法	水位(公尺)		流量 秒公方	斷面面積 平方公尺	平均流速 秒公尺	水面寬度 公尺	平均水深 公尺	比降 萬分率	河床 糙率	含沙量 公方公斤
	月	日	起迄時分		基本 公尺	流量段 公尺								
1	5	20	9:45-10:05	流速儀	19.87	19.87	0.28	2.79	0.10	16.0	0.17	0.98	0.035	
2		29	9:10-9:34	"	19.82	19.82	0.15	2.49	0.06	15.5	0.16	1.0	0.038	
3	6	8	8:55-9:25	"	19.81	19.81	0.11	1.95	0.06	14.8	0.13	1.0	0.052	
4		13	17:30-18:10	"	19.81	19.81	0.12	2.17	0.06	15.4	0.14	0.94	0.042	
5		20	18:45-19:25	"	19.79	19.79	0.72	1.86	0.04	15.3	0.12	0.92	0.058	
6	7	4	5:25-5:45	"	20.04	20.04	1.20	5.99	0.20	16.2	0.37	0.88	0.020	
7		4	9:55-10:22	"	20.47	20.47	5.26	12.5	0.42	17.7	0.71	0.78	0.018	
8		4	10:22-10:40	"	20.52	20.52	6.43	14.3	0.45	17.9	0.80	0.70	0.017	
9		4	10:40-11:10	"	20.57	20.57	7.45	15.1	0.49	18.1	0.83	0.98		
10		4	13:10-13:25	"	20.85	20.85	12.3	20.2	0.61	19.1	1.06	0.74		
11		4	13:27-13:50	"	20.89	20.89	13.1	21.1	0.62	19.3	1.09	0.74		
12		4	18:00-18:25	浮標	21.01	21.01	13.7	23.4	0.58	19.6	1.19	1.4	0.022	
13		4	18:50-19:00	"	21.01	21.01	13.7	23.4	0.58	19.6	1.19	1.4		
14		5	4:40-5:10	流速儀	20.82	20.82	9.20	19.3	0.48	18.9	1.02	1.1	0.021	
15		5	5:45-6:15	"	20.81	20.81	8.77	19.4	0.45	18.8	1.03	1.1		
16		5	6:25-7:05	"	20.79	20.79	8.48	19.3	0.44	18.9	1.02	1.5	0.026	
17		5	7:25-8:00	"	20.78	20.78	8.33	18.9	0.44	18.9	1.00	1.3	0.024	
18		5	15:17-15:50	"	20.63	20.63	6.42	15.8	0.41	18.5	0.85	1.4		
19		5	16:14-16:35	浮標	20.61	20.61	6.30	15.8	0.40	18.5	0.85	1.4		
20		5	16:40-16:55	"	20.61	20.61	6.44	15.8	0.41	18.5	0.85	1.6		
21		6	6:10-6:29	流速儀	20.33	20.33	3.37	10.5	0.32	17.0	0.62	1.3	0.024	
22		6	15:00-15:45	"	22.26	22.26	41.8	53.5	0.78	23.9	2.24	2.0	0.027	
23		6	16:15-16:50	"	22.42	22.42	43.0	57.7	0.75	23.6	2.44	1.9	0.028	
24		6	16:55-17:25	"	22.49	22.49	42.9	56.9	0.75	23.8	2.39	2.0		
25		7	4:25-4:50	"	23.24	23.24	49.3	78.6	0.63	26.7	2.94	0.96		
26		7	4:50-5:12	"	23.24	23.24	48.0	77.2	0.62	27.0	2.86	0.96		
27		7	5:12-5:32	"	23.24	23.24	49.2	77.0	0.64	27.0	2.85	0.96		
28		7	5:52-6:09	浮標	23.24	23.24	47.6	78.8	0.60	27.0	2.92	0.54		
29		7	18:25-19:05	流速儀	23.14	23.14	42.3	68.8	0.61	26.1	2.64	1.0		
30		8	6:15-6:45	"	22.88	22.88	33.2	65.2	0.51	25.2	2.59	0.60		
31		8	6:50-7:23	"	22.86	22.86	33.1	65.5	0.50	25.2	2.60	0.48	0.025	
32		8	15:00-15:30	"	22.50	22.50	25.3	55.9	0.45	24.1	2.32	0.18		
33		8	16:02-16:15	浮標	22.45	22.45	24.3	55.9	0.43	24.1	2.32	0.20		
34		8	20:10-21:30	流速儀	22.10	22.10	19.9	47.7	0.42	23.0	2.07	0.34	0.021	
35		9	3:30-4:00	"	21.80	21.80	14.6	38.0	0.38	21.5	1.77	0.06		
36		9	12:56-13:18	"	22.51	22.51	27.6	57.6	0.48	23.7	2.43	1.1		
37		9	14:10-14:45	"	22.64	22.64	27.7	60.1	0.46	24.7	2.43	0.94		
38		9	17:28-17:55	"	22.70	22.70	28.6	61.4	0.46	25.0	2.46	0.44		
39		10	15:44-16:06	"	22.40	22.40	22.4	53.6	0.42	23.8	2.25	0.02		
40		11	10:40-11:05	"	22.16	22.16	19.4	48.5	0.40	23.3	2.08	0.30	0.022	
41		11	15:25-15:50	"	22.04	22.04	18.9	46.2	0.41	22.8	2.03	0.36	0.022	
42		11	18:24-18:47	"	21.93	21.93	17.9	43.5	0.41	22.5	1.93	0.36		
43		12	0:28-0:50	"	21.70	21.70	17.8	38.7	0.46	22.1	1.75	0.52	0.022	
44		12	6:18-6:35	"	21.46	21.46	15.2	32.4	0.47	20.8	1.56	0.48	0.019	
45		12	6:41-7:02	"	21.45	21.45	15.5	32.3	0.48	20.8	1.55	0.80	0.024	
46		12	11:25-11:45	"	21.30	21.30	14.6	29.6	0.49	20.4	1.45	0.84	0.022	
47		12	16:55-17:40	"	21.17	21.17	14.0	26.4	0.53	19.9	1.38	0.96	0.022	
48		12	16:55-17:40	"	21.17	21.17	13.8	26.4	0.52	19.9	1.33	0.96		
49		12	16:55-17:40	"	21.17	21.17	14.1	26.4	0.53	19.9	1.33	0.96		
50		12	21:41-22:09	"	21.09	21.09	13.4	25.2	0.53	19.7	1.28	1.1	0.021	
51		13	8:50-9:20	"	20.94	20.94	12.2	22.1	0.55	19.3	1.14	1.4	0.022	
52		13	18:37-18:50	浮標	20.84	20.84	12.0	22.1	0.54	19.3	1.14	1.5		
53		14	18:30-18:50	流速儀	20.63	20.63	8.42	16.6	0.51	18.2	0.91	1.5		
54		16	18:54-19:14	"	20.91	20.91	12.6	20.8	0.60	19.2	1.08	1.4		
55		16	19:14-19:30	"	20.93	20.93	12.4	21.2	0.58	19.2	1.10	1.4		
56		16	23:32-24:15	"	23.20	23.20	48.3	73.3	0.66	26.3	2.79	0.22		
57		17	0:15-0:50	"	23.23	23.23	47.2	77.2	0.61	27.2	2.84	0.50	0.022	
58		17	6:30-7:00	"	23.30	23.30	50.7	75.9	0.67	27.5	2.76	0.82		
59		17	7:00-7:36	"	23.30	23.30	52.6	79.0	0.67	27.5	2.87	0.80	0.025	
60		17	18.49-19:17	"	23.25	23.25	51.8	76.5	0.68	27.1	2.82	0.72	0.024	

共 2 頁第 2 頁

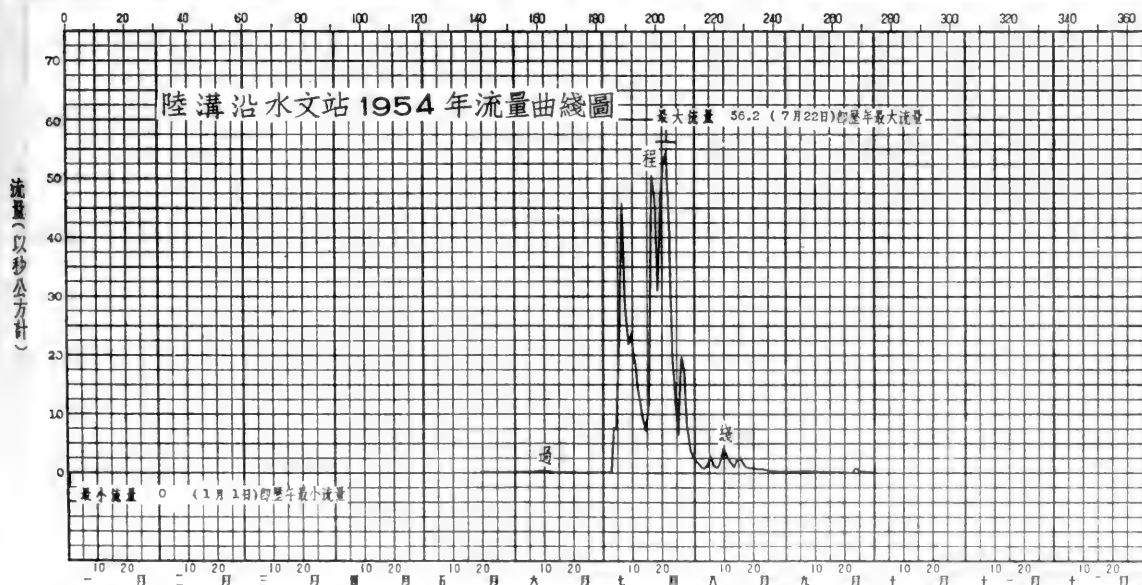
測次	施測時間			流量 測法	水位(公尺)		流量 秒公方	断面面積 平方公尺	平均流速 秒公尺	水面寬度 公尺	平均水深 公尺	比降 萬分率	河床糙率	含沙量 公方公斤		
	月	日	起訖時分		基本 公尺	流量段 公尺										
61	7	17	19:17-19:40	流速儀	23.25	23.25	49.1	75.8	0.65	27.1	2.80	0.72	——	0.021		
62		18	16:45-17:15	"	23.04	23.04	42.4	71.3	0.59	26.0	2.74	0.48	——			
63		19	6:40-7:08	"	22.60	22.60	34.9	60.6	0.58	24.9	2.43	——	——			
64		19	7:08-7:30	"	22.58	22.58	26.0	60.7	0.59	24.7	2.46	——	——			
65		19	12:03-12:30	"	22.32	22.32	30.1	52.4	0.57	23.7	2.21	0.42	0.018			
66		19	18:21-18:46	"	21.96	21.96	26.1	43.5	0.60	22.6	1.92	0.64	——	0.026		
67		19	18:46-19:01	"	21.95	21.95	24.9	42.8	0.58	22.3	1.92	0.90	——			
68		20	6:33-7:05	"	23.08	23.08	44.9	71.6	0.63	26.1	2.74	0.80	——			
69		20	7:05-7:25	"	23.10	23.10	43.8	71.4	0.61	26.2	2.72	0.54	0.023			
70		20	15:47-16:18	"	23.32	23.32	54.2	78.5	0.69	26.8	2.93	0.76	0.024			
71		20	16:18-16:33	"	23.32	23.32	53.4	77.8	0.69	26.8	2.90	0.76	——	0.024		
72		21	18:00-18:31	"	23.31	23.31	52.5	73.1	0.72	25.8	2.83	0.84	——			
73		22	11:50-12:25	"	23.20	23.20	56.1	73.0	0.77	26.5	2.75	0.98	——			
74		23	6:20-6:52	"	22.57	22.57	46.7	59.3	0.79	24.6	2.41	1.1	0.022			
75		23	11:58-12:27	"	22.18	22.18	39.5	52.5	0.75	24.5	2.14	0.46	——			
76	23	18:32-19:39	"	21.85	21.85	32.8	44.5	0.74	24.1	1.85	1.3	0.021	0.021			
77		24	9:00-9:25	"	21.26	21.26	19.4	28.8	0.67	20.2	1.42	1.5		——		
78		24	18:00-19:20	"	21.08	21.08	16.1	24.4	0.66	19.8	1.23	1.4		——		
79		25	18:29-19:05	"	20.70	20.70	9.75	18.7	0.52	18.6	1.00	1.8		0.021		
80		27	12:34-12:53	"	20.86	20.86	11.1	19.2	0.58	19.0	1.01	1.3		0.021		
81	27	12:57-13:15	"	21.08	21.08	16.3	23.7	0.69	19.8	1.20	2.5	——	0.018			
82		13:24-13:38	"	21.32	21.32	23.0	29.2	0.79	20.4	1.43	2.1	——				
83		13:42-14:02	"	21.53	21.53	29.4	35.2	0.84	21.3	1.65	1.5	——				
84		14:14-14:30	"	21.75	21.75	33.1	40.3	0.82	22.1	1.82	1.4	0.020				
85		14:46-15:07	"	21.97	21.97	37.3	45.5	0.82	23.1	1.97	1.4	0.021				
86	27	15:21-15:35	"	22.13	22.13	38.6	49.3	0.78	23.6	2.09	1.2	0.020	0.023			
87		27	20:30-20:54	"	22.86	22.86	32.7	65.4	0.50	25.5	2.56	0.40		——		
88		28	10:04-10:20	"	22.19	22.19	21.1	52.0	0.40	24.7	2.10	0.38		0.024		
89		28	10:20-10:40	"	22.15	22.15	19.8	49.0	0.40	24.7	1.98	0.34		0.023		
90		29	17:25-17:45	"	20.58	20.58	5.70	15.7	0.36	18.5	0.85	0.82		——		
91	8	29	17:45-18:05	"	20.57	20.57	5.60	15.8	0.35	18.4	0.86	0.80	——	0.019		
92		31	16:15-16:34	"	20.20	20.20	2.63	8.24	0.32	17.5	0.47	1.1	——			
93		8	7:30-7:50	"	19.94	19.94	0.68	4.45	0.15	16.6	0.27	1.0	0.023			
94		10	10:10-10:20	"	20.35	20.35	4.63	11.0	0.42	18.2	0.60	1.6	0.022			
95		10	10:20-10:35	"	20.38	20.38	4.93	11.7	0.42	18.4	0.64	1.7	0.021			
96	10	10:45-11:00	"	20.43	20.43	5.71	12.4	0.46	18.5	0.67	1.5	0.019	0.019			
97		10	11:40-11:50	"	20.51	20.51	6.38	13.7	0.46	18.7	0.73	1.3		0.010		
98		10	18:20-18:35	"	20.75	20.75	6.44	19.1	0.34	19.4	0.98	0.56		0.021		
99		15	9:14-9:37	"	20.04	20.04	1.39	6.02	0.23	17.2	0.35	1.0		0.018		
100		15	9:37-9:51	"	20.05	20.05	1.52	6.33	0.24	17.3	0.36	0.92		——		
101	9	15	18:05-18:23	"	20.52	20.52	3.33	14.0	0.24	18.0	0.78	0.54	0.028	0.026		
102		17	18:15-18:35	"	20.03	20.03	1.37	5.78	0.24	16.7	0.35	1.0	——			
103		23	15:40-16:05	"	19.92	19.92	0.44	4.02	0.11	15.9	0.25	0.78	——			
104		2	18:35-18:55	"	19.82	19.82	0.28	2.96	0.09	16.0	0.18	0.90	——			
105		7	16:25-17:05	"	19.80	19.80	0.17	2.69	0.06	16.0	0.17	0.90	——			
106	12	9:30-10:35	"	19.77	19.77	0.074	2.58	0.03	16.0	0.16	0.84	——	——			
107		19	9:00-9:35	浮標 流速儀	19.76	19.76	0	1.75	0	14.9	0.12	0.86		——		
108		19	9:55-10:13	"	19.76	19.76	0.058	1.75	0.03	14.9	0.12	0.86		——		
109		24	9:55-10:20	"	20.04	20.04	1.36	6.49	0.21	17.2	0.38	1.4		——		
110		24	11:00-11:30	"	20.04	20.04	1.39	6.35	0.22	17.1	0.37	1.2		——		
全年統計	最大實測流量 56.1 秒公方				7 月 22 日				最小實測流量 0 秒公方				9 月 19 日			
附註	1. 測次107 流量為零係因流速儀性能較差之故。															

淮河中上游區洪澤湖水系小黃河如意溝 陸溝沿水文站1954年逐日平均流量表

安徽省靈璧縣陸溝沿村

流量以秒公方計

月	一	二	三	四	五	六	七	八	九	十	十一	十二
日	一	二	三	四	五	六	七	八	九	十	十一	十二
1	0	0				0.16	0.10	1.85	0.25			
2	0	0				0.16	0.10	1.25	0.23			
3	0	0				0.12	0.12	0.75	0.23			
4	0	0				0.12	7.76	0.65	0.23			
5	0	0				0.19	7.41	1.85	0.23			
6	0	0				0.12	25.3	2.98	0.23			
7	0	0				0.09	45.6	0.96	0.15			
8	0	0				0.12	28.3	0.69	0.15			
9	0	0				0.12	21.7	1.09	0.18			
10	0	0				0.09	23.7	4.29	0.18			
11	0					0.09	19.4	3.94	0.15			
12	0					0.12	14.8	2.23	0.06			
13	0					0.16	11.6	1.53	0.18			
14	0					0.12	8.96	0.94	0.09			
15	0					0.09	7.01	2.48	0.06			
16	0											
17	0					0.07	12.3	2.63	0.06			
18	0					0.12	50.8	1.46	0.04			
19	0					0.12	44.2	0.89	0.04			
20	0				0.27	0.12	30.8	0.76	0.04			
21	0				0.09	0.09	46.4	0.78	0.06			
22	0				0.21	0.09	53.2	0.67	0.04			
23	0				0.19	0.09	55.1	0.55	0.04			
24	0				0.16	0.07	40.3	0.51	0.04			
25	0				0.21	0.12	19.1	0.65	0.74			
26	0				0.19	0.09	11.1	0.40	0.23			
27	0				0.16	0.09	6.27	0.35	0.15			
28	0				0.16	0.09	19.5	0.33	0.11			
29	0				0.16	0.09	17.5	0.28	0.11			
30	0				0.16	0.09	7.55	0.28	0.11			
31	0				0.16	0.09	3.67	0.28	0.09			
32	0				0.09		2.71	0.28				
總數	0	(0)			(2.12)	3.30	642.16	38.58	4.50			
平均	0	—			—	0.11	20.7	1.24	0.15			
最大	0	(0)			(0.32)	0.19	56.2	6.80	1.18			
日期	1	(1)			(20)	5	22	10	24			
最小	0	(0)			(0.09)	0.04	0.05	0.25	0.01			
日期	1	(1)			(31)	16	1	30	18			
全年統計	最大流量 56.2 7月22日 最小流量 0 1月1日 流量比率 ——— 平均流量 ——— 中水流量 ——— 最大月平均流量 20.7 7月 最小月平均流量 (0.11) (6月) 年通流量 ——— 公方 單位集水面積平均流量 ——— 秒公升/平方公里 年通流深度 ——— 公厘											
歷年統計	最大流量 56.2 1954年 7月22日 最小流量 0 1954年 1月1日 平均流量 ———											
附註	1. 本表逐日平均流量，係根據本年測得之水位~流量關係採用逆時序法推求。 2. 歷年統計係根據1953年~1954年資料統計。 3. 本年1月1日至2月9日河道斷續施工河道乾涸致推出流量為零。 4. 2月10日至5月19日 10月1日至12月31日因無流量測點，故日平均流量未推求。											
符號	() 不全統計											



陸溝沿水文站1954年汛期水文要素摘錄表

共 1 頁第 1 頁

日期			水位	流量	比降	日期			水位	流量	比降
月	日	时 分	公尺	秒公方	高/分率	月	日	时 分	公尺	秒公方	高/分率
7	3	24:00	19.85	0.24	0.55	7	20	16:00	23.22	54.2	0.60
		6:00	20.05	1.25	0.71			18:00	23.33	54.2	
		9:00	20.28	2.95	0.94			20:00	23.33	54.2	
		12:00	20.71	10.2	0.97			21:00	23.34	54.2	
	4	13:00	20.87	12.7	1.2		21	24:00	23.34	54.0	0.55
		14:00	20.93	13.3				6:00	23.33	53.5	
		16:00	20.99	13.6				12:00	23.32	52.9	
		18:00	21.00	13.7				15:00	23.31	52.5	
	5	19:00	21.01	13.7	1.1		22	18:00	23.31	52.6	0.61
		20:00	21.01	13.4				21:00	23.30	53.2	
		21:00	21.00	12.9				24:00	23.28	54.4	
		3:00	20.85	9.50				6:00	23.25	56.1	
6	12:00	20.70	7.35	0.98	23	9:00	23.23	56.2	0.63		
	24:00	20.47	4.75			12:00	23.20	56.1			
	6:00	20.33	3.35			15:00	23.16	55.6		0.65	
	8:00	20.31	3.19			18:00	23.10	54.9			
7	9:00	20.33	3.35	0.86	24	21:00	23.03	54.0	0.71		
	12:00	21.29	22.2			24:00	22.94	52.7			
	15:00	22.20	40.5			6:00	22.58	46.9		1.0	
	18:00	22.58	44.9			12:00	22.22	40.2			
8	21:00	23.06	49.0	0.68	25	18:00	21.89	33.7	1.1		
	24:00	23.11	49.2			24:00	21.59	27.1			
	2:00	23.21	49.5			6:00	21.36	21.6		1.3	
	4:00	23.24	49.3			12:00	21.21	18.5			
9	6:00	23.24	49.3	0.50	26	18:00	21.10	16.5	1.3		
	8:00	23.23	47.6			24:00	20.97	14.2			
	12:00	23.22	46.6			12:00	20.78	11.1		1.3	
	24:00	23.05	38.7			24:00	20.62	8.50			
10	6:00	22.91	34.2	0.61	27	12:00	20.50	6.60	1.3		
	15:00	22.52	25.7			18:00	20.45	5.80			
	21:00	22.16	20.0			24:00	20.43	5.50		1.2	
	6:00	21.68	12.0			6:00	20.40	5.00			
11	7:00	21.61	12.4	0.63	28	10:00	20.40	5.00	0.30		
	12:00	22.30	24.3			12:00	20.54	7.30			1.3
	14:00	22.60	27.8			15:00	22.01	37.5		0.60	
	16:00	22.68	28.3			18:00	22.73	37.9			
12	19:00	22.71	28.4	0.24	29	19:00	22.80	37.1	0.67		
	20:00	22.71	28.4			20:00	22.85	36.2			
	21:00	22.70	28.2			21:00	22.87	35.6			
	12:00	22.49	23.7			22:00	22.87	33.4			
13	21:00	22.31	21.2	0.42	30	23:00	22.84	31.8	1.1		
	3:00	22.30	21.1			24:00	22.79	30.0			
	24:00	22.72	16.7			6:00	22.49	24.3		0.19	
	12:00	22.29	14.6			12:00	22.03	18.9			
14	21:00	22.11	13.6	0.68	31	21:00	21.44	13.1	1.2		
	9:00	20.98	12.5			4:00	21.06	9.75			
	18:00	20.83	11.1			8:00	20.88	8.30			
	24:00	20.80	10.7			12:00	20.74	7.09			
15	12:00	20.70	9.38	1.2	18:00	20.57	5.60	0.67			
	24:00	20.59	7.90			21:00	20.52		5.15		
	12:00	20.52	6.95			6:00	20.40		4.15		
	18:00	20.51	6.80			12:00	20.35		3.75		
16	9:00	20.45	6.10	1.3	21:00	20.29	3.30	1.1			
	12:00	20.46	6.15			12:00	20.22		2.70		
	15:00	20.58	7.70			18:00	20.20		2.55		
	18:00	20.84	11.3								
17	21:00	21.46	21.7	1.2							
	22:00	22.48	38.1								
	23:00	23.18	47.7								
	24:00	23.22	48.2								
18	2:00	23.27	49.3	0.44							
	4:00	23.29	50.2								
	6:00	23.29	50.3								
	8:00	23.30	51.4								
19	10:00	23.30	52.8	0.57							
	12:00	23.29	52.2								
	18:00	23.26	50.7								
	24:00	23.21	48.2								
20	6:00	23.17	46.5	0.80							
	12:00	23.10	44.1								
	18:00	23.02	42.2								
	24:00	22.89	39.5								
21	6:00	22.69	35.9	0.35							
	12:00	22.34	30.5								
	18:00	22.02	26.1								
	24:00	21.72	22.2								
22	2:00	22.02	25.9	0.42							
	4:00	22.55	33.9								
	6:00	23.03	43.2								
	8:00	23.13	45.7								
23	12:00	23.28	52.4	0.87							
	14:00	23.31	54.1								

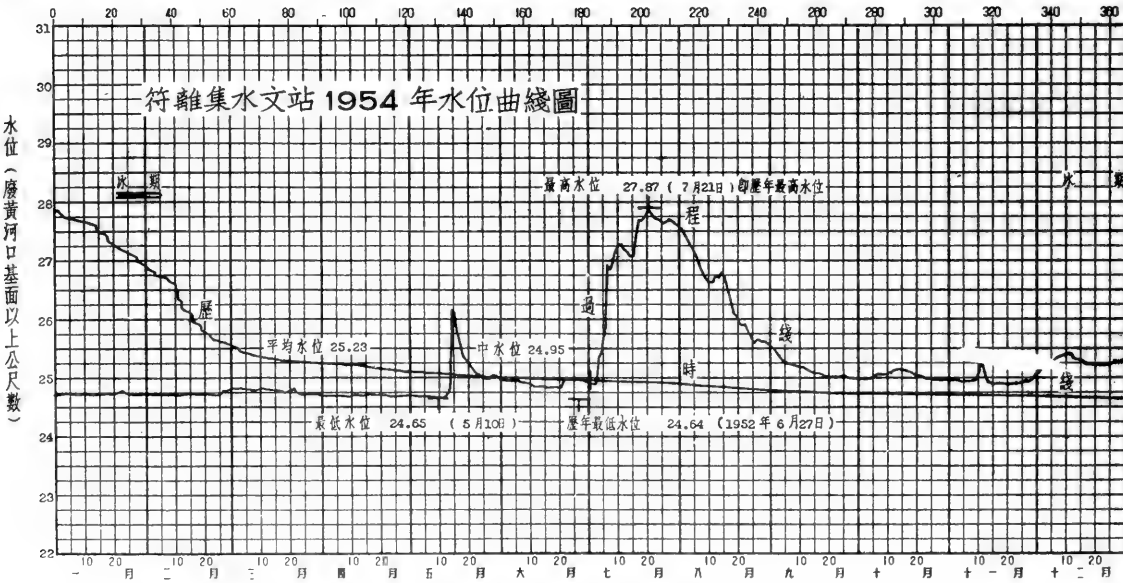
領 導 机 關		治 淮 委 員 会				整 編 机 關		治 淮 委 員 会				
測 站 地 點		安徽省宿縣老符離集				东經: 116°59'		北緯: 33°44'				
集 水 面 積		1418 平方公里										
測 站 沿 革		本站於 1951 年 7 月由治淮委員會設立為符離集二等水文站, 1952 年 6 月改設為符離集三等水文站, 1954 年 1 月復改設為符離集二等水文站, 觀測迄今。										
測 驗 項 目		水位、流量。										
流 量 段 及 附 近 河 流 情 况		流量段河床不甚整直, 穩定平坦, 有水草、淤泥, 高水時無漫溢分流現象, 在流速儀斷面上游約 2000 公尺处有鐵路橋一座。下游約 300 公尺处有便橋一座, 中低水位時可資控制。										
斷 面 位 置		流速儀斷面 (兼基本水尺斷面) 在老符離集黃莊村东南約 150 公尺处。										
水 尺	名 稱 及 号 數			式樣及質料			位 置					
	基本水尺兼流速儀水尺 P ₁₋₁ —P ₂₋₄			直立搪瓷尺			在黃莊村东南約 150 公尺南股河左岸。					
說明												
水 準 基 點 說明	号 數	測 量 日 期			原測高度	覆 測 日 期			覆測高度	由何水準	標準基面	位 置
		年	月	日	(公尺)	年	月	日	(公尺)	基點引測		
	黃T.B.M.1	1953	4	1	28.557	1954	4	9	28.573	B.M.1	廢黃河口	在黃莊村前井口西南角井沿石塊上。
水 位 觀 測 情 形		枯水時期, 每日 7 時、12 時、17 時觀測三次, 汛期(6 月至 9 月)每日 6 時、9 時、12 時、15 時、18 時觀測五次, 水位驟漲驟落時, 隨時增加測次。										
流 量 測 驗 情 形		本站測流用流速儀, 枯水時期, 同時採用積深浮標, 平時每月約測 2 次, 汛期每月約測 10 次, 水位驟漲驟落時, 隨時增加測次, 流速儀二架, 均為旋杯式, 係南京水工儀器廠出品。										
含 沙 量 測 驗 情 形												
附 註		1. 本站水準基點黃T.B.M.1由本会精密水準隊接測, 高度改正數為 +0.016 公尺, 本年水位已加改正。 2. 1951 年所刊印的D.B.M.25本年未曾啓用, 故未列入。 3. 本站水尺編號自本年編起。 4. 本年測站位置圖与 1953 年相同。										

淮河中上游區洪澤湖水系南股河
符離集水文站1954年逐日平均水位表

安徽省宿縣老符離集

廢黃河口基面以上公尺數

月	一	二	三	四	五	六	七	八	九	十	十一	十二				
日	一	二	三	四	五	六	七	八	九	十	十一	十二				
1	24.72	24.74	24.81	24.69	24.69	24.96	24.90	27.54	25.51	24.97	24.94	25.09				
2	24.73	24.74	24.80	24.69	24.68	24.96	24.89	27.48	25.50	24.98	24.94	25.15				
3	24.74	24.73	24.80	24.69	24.68	24.94	24.89	27.40	25.40	24.98	24.97	25.20				
4	24.75	24.73	24.82	24.69	24.67	24.93	25.32	27.30	25.34	24.98	24.94	25.23				
5	24.74	24.73	24.81	24.69	24.67	24.95	25.42	27.21	25.29	25.00	24.92	25.26				
6	24.73	24.72	24.79	24.68	24.68	24.94	25.71	27.10	25.26	25.01	24.94	25.27				
7	24.72	24.73	24.79	24.69	24.67	24.92	26.91	26.97	25.24	25.06	24.94	25.31				
8	24.72	24.71	24.79	24.68	24.67	24.91	26.84	26.86	25.23	25.07	24.94	25.34				
9	24.74	24.71	24.78	24.67	24.66	24.91	26.95	26.73	25.19	25.05	24.94	25.37				
10	24.74	24.71	24.78	24.66	24.66	24.90	27.16	26.66	25.18	25.05	25.00	25.39				
11	24.72	24.71	24.82	24.69	24.65	24.87	27.28	26.62	25.16	25.05	25.16	25.39				
12	24.72	24.70	24.81	24.70	24.65	24.84	27.28	26.63	25.15	25.09	25.28	25.40				
13	24.72	24.70	24.79	24.70	24.67	24.84	27.18	26.73	25.14	25.13	25.11	25.35				
14	24.72	24.72	24.78	24.69	24.80	24.85	27.14	26.70	25.12	25.14	24.92	25.31				
15	24.74	24.73	24.77	24.70	26.15	24.84	27.06	26.80	25.09	25.14	24.90	25.30				
16	24.74	24.74	24.78	24.70	26.10	24.83	27.07	26.71	25.07	25.12	24.88	25.26				
17	24.74	24.74	24.78	24.72	25.75	24.83	27.48	26.54	25.08	25.11	24.90	25.24				
18	24.73	24.73	24.76	24.72	25.49	24.83	27.70	26.32	25.06	25.08	24.90	25.24				
19	24.73	24.73	24.75	24.70	25.33	24.84	27.69	26.10	25.04	25.07	24.89	25.23				
20	24.74	24.72	24.76	24.70	25.26	24.83	27.75	26.06	25.01	25.03	24.88	25.22				
21	24.74	24.72	24.78	24.70	25.20	24.82	27.86	25.93	25.01	25.03	24.88	25.22				
22	24.75	24.72	24.81	24.70	25.12	24.94	27.81	25.88	25.02	25.02	24.89	25.21				
23	24.77	24.70	24.75	24.69	25.06	24.99	27.73	25.92	25.01	25.00	24.89	25.21				
24	24.76	24.69	24.72	24.68	25.05	24.99	27.70	25.79	25.02	24.98	24.88	25.21				
25	24.74	24.69	24.70	24.68	25.02	25.00	27.68	25.68	25.04	24.98	24.88	25.23				
26	24.73	24.72	24.72	24.68	24.99	24.98	27.64	25.58	25.02	24.97	24.92	25.23				
27	24.72	24.78	24.72	24.68	24.97	24.96	27.65	25.64	25.00	24.95	24.96	25.28				
28	24.72	24.77	24.73	24.68	24.99	24.95	27.71	25.64	24.99	24.96	24.93	25.26				
29	24.72		24.73	24.69	25.03	24.94	27.67	25.61	24.98	24.94	24.97	25.26				
30	24.73		24.72	24.69	25.02	24.92	27.63	25.62	24.98	24.95	25.02	25.29				
31	24.74		24.70		24.99		27.60	25.57		24.95		25.29				
平均	24.73	24.72	24.77	24.69	25.00	24.91	27.01	26.43	25.14	25.03	24.95	25.27				
最高	24.78	24.78	24.82	24.72	26.30	25.00	27.87	27.57	25.53	25.14	25.31	25.40				
日期	23	27	1	17	15	25	21	1	2	14	12	10				
最低	24.72	24.69	24.69	24.66	24.65	24.82	24.89	25.55	24.98	24.94	24.88	25.08				
日期	1	24	31	9	10	16	1	31	29	27	16	1				
全年統計	最高水位 27.87			7 月 21 日			最低水位 24.65			5 月 10 日			水位較差 3.22			
	平均水位 25.23			中水位 24.95			最高月平均水位 27.01			7 月			最低月平均水位 24.69		4 月	
冰期統計 (去冬今春)	開始結冰日期 12 月 7 日			封凍日期 12 月 10 日			解凍日期 2 月 1 日			全部融冰日期 2 月 5 日			封凍天數 15		天	
	開始行凌日期 月 日			終止行凌日期 月 日			最大冰凌 平方公尺 厚度 公尺			最大凌速 公尺			最大凌速 秒公尺			
歷年統計	最高水位 27.87			1954 年 7 月 21 日			最低水位 24.64			1952 年 6 月 27 日			平均水位 25.11			
附註	1. 本站基點由精密水準隊接測，高度改正數為+0.016 公尺，本年水位已加改正。															
	2. 歷年統計係根據1951年至1954年實測資料統計。															
符號	■ 結冰 封凍 · 行凌															



淮河中上游區洪澤湖水系南股河

符離集水文站1954年流量實測成果表

安徽省宿縣老符離集

共 2 頁第 1 頁

測次	施測時間			流量測法	水位(公尺)		流量秒公方	断面面積平方公尺	平均流速秒公尺	水面寬度公尺	平均水深公尺	比降萬分率	河床糙率	含沙量公方公斤
	月	日	起迄時分		基水本尺	流量段水尺								
1	4	24	15:22-15:54	測繩	24.68	24.68	0	4.79	0	18.7	0.26			
2	5	15	15:13-16:10	"	26.30	26.30	22.0	74.1	0.30	59.2	1.24			
3		16	19:30-20:30	"	25.99	25.99	12.2	55.6	0.22	48.6	1.14			
4		17	7:22- 7:55	"	25.82	25.82	9.51	47.1	0.20	46.1	1.02			
5		17	16:15-17:05	"	25.68	25.68	7.34	41.7	0.18	43.2	0.96			
6		18	9:20-10:00	"	25.51	25.51	4.74	34.8	0.14	41.4	0.84			
7		18	16:25-17:20	"	25.45	25.45	4.13	29.8	0.14	40.9	0.78			
8		19	8:09- 8:42	"	25.34	25.34	2.75	26.5	0.10	39.1	0.68			
9		19	15:07-15:36	"	25.31	25.31	2.30	24.8	0.09	38.6	0.64			
10		22	8:25- 9:03	"	25.13	25.13	0.63	18.1	0.04	37.0	0.49			
11		25	6:03- 6:30	"	25.02	25.02	0.30	15.5	0.02	36.5	0.42			
12	7	4	15:39-16:30	"	25.49	25.49	3.65	34.7	0.10	41.5	0.84			
13		5	18:00-18:51	"	25.38	25.38	1.93	30.0	0.06	40.6	0.74			
14		7	7:45- 8:30	"	26.94	26.94	28.3	109	0.26	66.3	1.64			
15		7	13:20-14:00	"	26.95	26.95	28.0	111	0.25	66.2	1.68			
16		8	7:00- 7:40	"	26.88	26.88	24.6	107	0.23	66.0	1.62			
17		9	19:50-20:30	"	27.14	27.14	39.3	124	0.32	67.3	1.84			
18		10	10:20-11:04	"	27.16	27.16	39.5	128	0.31	67.7	1.90			
19		10	18:05-18:47	"	27.16	27.16	39.7	127	0.31	68.1	1.86			
20		10	18:33-19:00	"	27.32	27.32	50.3	140	0.36	68.7	2.04			
21		12	8:22- 9:06	"	27.30	27.30	46.6	138	0.34	68.4	2.02			
22		13	7:03- 7:50	"	27.18	27.18	42.6	129	0.33	67.5	1.91			
23		14	19:50-20:35	"	27.11	27.11	41.4	124	0.34	67.0	1.86			
24		15	17:00-17:35	"	27.04	27.04	39.3	119	0.33	66.6	1.89			
25		17	9:30-10:30	"	27.44	27.44	56.7	146	0.39	76.9	1.90			
26		17	21:10-22:25	"	27.61	27.61	68.8	164	0.42	93.4	1.75			
27		18	10:25-11:00	"	27.69	27.69	73.3	170	0.43	93.5	1.82			
28		18	18:40-19:33	"	27.71	27.71	71.4	171	0.42	93.8	1.82			
29		19	7:50- 8:10	"	27.70	27.70	73.4	170	0.43	93.8	1.81			
30		20	17:45-18:25	"	27.78	27.78	78.1	180	0.43	94.5	1.90			
31		21	9:30-10:21	"	27.86	27.86	90.5	186	0.49	94.8	1.96			
32		23	15:30-16:26	"	27.71	27.71	80.5	174	0.46	94.0	1.85			
33		26	11:30-12:40	"	27.64	27.64	73.2	166	0.44	93.5	1.78			
34		28	6:35- 7:30	"	27.70	27.70	80.3	170	0.47	93.9	1.81			
35		29	16:50-17:53	"	27.65	27.65	75.2	167	0.45	93.3	1.79			
36		31	10:00-11:00	"	27.60	27.60	74.5	164	0.46	93.5	1.75			
37	8	1	15:20-16:10	"	27.53	27.53	72.1	158	0.46	92.7	1.70			
38		2	16:55-17:50	"	27.45	27.45	65.6	151	0.43	91.3	1.05			
39		3	16:30-17:25	"	27.38	27.38	62.8	145	0.43	88.6	2.11			
40		4	9:30-10:20	"	27.30	27.30	57.5	138	0.42	87.6	2.09			
41		5	6:38- 7:25	"	27.23	27.23	55.4	133	0.42	87.3	1.97			
42		6	8:50- 9:30	"	27.11	27.11	50.5	125	0.40	86.7	1.87			
43		6	21:00-21:40	"	27.05	27.05	47.1	121	0.39	86.5	1.81			
44		7	11:30-12:10	"	26.97	26.97	42.2	116	0.36	85.6	1.76			
45		8	9:00- 9:40	"	26.88	26.88	38.7	109	0.36	85.4	1.66			
46		9	6:16- 7:04	"	26.75	26.75	36.0	98.6	0.36	84.7	1.52			
47		10	6:15- 6:55	"	26.65	26.65	34.0	94.1	0.36	84.2	1.51			
48		13	8:38- 9:32	"	26.73	26.73	36.4	102	0.36	85.3	1.56			
49		15	12:00-12:40	"	26.82	26.82	40.4	107	0.38	85.5	1.63			
50		17	6:25- 7:05	"	26.58	26.58	31.1	89.1	0.35	87.2	1.56			
51		17	16:00-16:40	"	26.51	26.51	30.3	87.6	0.34	84.1	1.37			
52		18	7:45- 8:23	"	26.38	26.38	25.7	78.7	0.33	83.0	1.25			
53		19	8:50- 9:30	"	26.08	26.08	17.5	62.0	0.28	51.3	1.21			
54		21	6:55- 7:23	"	25.95	25.95	14.4	53.3	0.27	47.7	1.12			
55		22	6:20- 6:50	"	25.88	25.88	12.6	51.4	0.24	46.1	1.12			
56		24	8:55- 9:25	"	25.80	25.80	11.2	47.0	0.24	44.5	1.06			
57		25	10:42-11:15	"	25.68	25.68	9.06	40.6	0.22	43.3	0.94			
58		26	9:25- 9:55	"	25.57	25.57	6.88	36.2	0.19	42.0	0.86			
59	9	1	9:20- 9:45	"	25.50	25.50	5.62	33.0	0.17	41.5	0.79			
60		3	14:25-14:45	"	25.39	25.39	3.98	28.8	0.14	40.3	0.72			

符離集水文站1954年流量實測成果表

共 2 頁第 2 頁

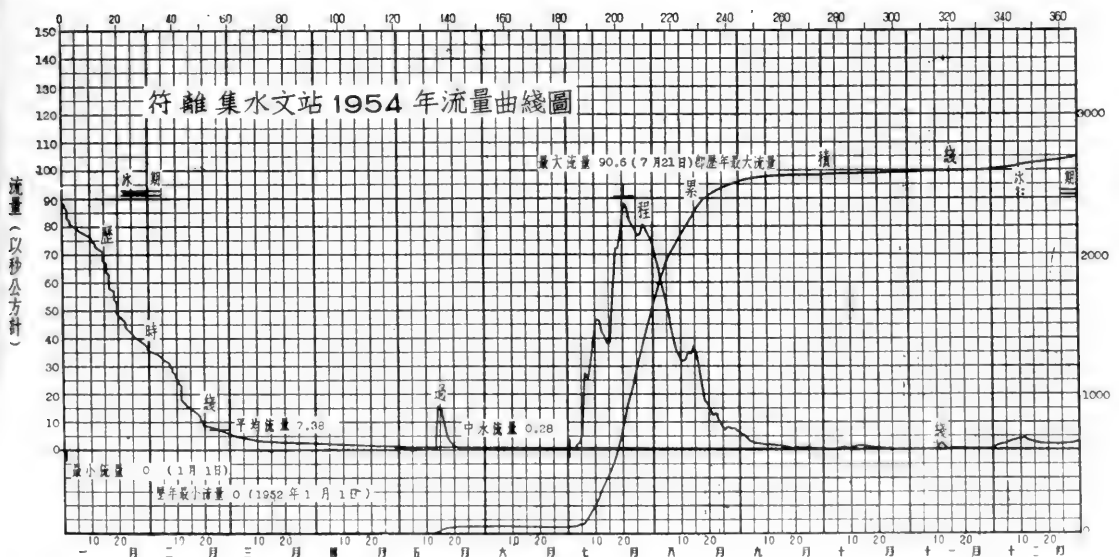
[illegible]

淮河中上游區洪澤湖水系南股河 符離集水文站1954年逐日平均流量表

安徽省宿縣縣符離集

流量以秒公方計

月 日	一	二	三	四	五	六	七	八	九	十	十一	十二
1	0	0	0	0	0	0.20	0.090	71.0	5.86	0.48	0.35	1.16
2	0	0	0	0	0	0.20	0.070	67.2	5.69	0.53	0.35	1.60
3	0	0	0	0	0	0.16	0.070	63.0	4.20	0.53	0.48	2.00
4	0	0	0	0	0	0.14	2.02	57.9	3.43	0.53	0.35	2.26
5	0	0	0	0	0	0.18	2.62	53.6	2.85	0.62	0.28	2.54
6	0	0	0	0	0	0.16	6.84	48.7	2.54	0.68	0.35	2.64
7	0	0	0	0	0	0.13	27.6	43.7	2.35	0.97	0.35	3.07
8	0	0	0	0	0	0.11	25.6	39.9	2.26	1.03	0.35	3.43
9	0	0	0	0	0	0.11	31.2	35.4	1.92	0.90	0.35	3.81
10	0	0	0	0	0	0.090	41.8	33.2	1.84	0.90	0.62	4.07
11	0	0	0	0	0	0.040	47.0	31.9	1.68	0.90	1.68	4.07
12	0	0	0	0	0	0.010	46.8	32.2	1.60	1.16	2.75	4.20
13	0	0	0	0	0	0.010	42.2	35.4	1.53	1.45	1.30	3.55
14	0	0	0	0	0.33	0.020	40.6	34.4	1.38	1.53	0.28	3.07
15	0	0	0	0	15.6	0.010	38.3	37.6	1.16	1.53	0.20	2.95
16	0	0	0	0	14.4	0	38.9	34.7	1.03	1.38	0.13	2.54
17	0	0	0	0	8.41	0	57.6	29.5	1.10	1.30	0.20	2.35
18	0	0	0	0	4.57	0	72.1	23.2	0.97	1.10	0.20	2.35
19	0	0	0	0	2.62	0.010	72.4	17.7	0.84	1.03	0.15	2.26
20	0	0	0	0	1.88	0	77.6	16.7	0.68	0.79	0.13	2.18
21	0	0	0	0	1.30	0	88.2	13.8	0.68	0.79	0.13	2.18
22	0	0	0	0	0.73	0.16	86.9	12.7	0.73	0.73	0.15	2.09
23	0	0	0	0	0.47	0.26	82.0	13.5	0.68	0.62	0.15	2.09
24	0	0	0	0	0.44	0.26	80.2	10.9	0.73	0.53	0.13	2.09
25	0	0	0	0	0.34	0.28	79.2	8.88	0.84	0.53	0.13	2.26
26	0	0	0	0	0.26	0.24	76.8	7.06	0.73	0.48	0.28	2.26
27	0	0	0	0	0.22	0.20	77.4	8.14	0.62	0.39	0.44	2.75
28	0	0	0	0	0.26	0.18	80.8	8.14	0.57	0.44	0.31	2.54
29	0	0	0	0	0.37	0.16	78.4	7.58	0.53	0.35	0.48	2.54
30	0	0	0	0	0.34	0.13	76.2	7.77	0.53	0.39	0.73	2.85
31	0	0	0	0	0.26	0.13	74.2	6.89	0.39	0.39	0.73	2.85
總數	0	0	0	0	52.80	3.450	1551.710	912.26	51.55	24.98	13.78	82.60
平均	0	0	0	0	1.70	0.12	50.1	29.4	1.72	0.81	0.46	2.66
最大	0	0	0	0	18.4	0.28	90.6	72.6	6.20	1.53	3.07	4.20
日期	1	1	1	1	15	25	21	1	2	14	12	10
最小	0	0	0	0	0	0	0.070	6.54	0.53	0.35	0.13	1.10
日期	1	1	1	1	1	16	2	31	29	27	16	1
全年統計	最大流量 90.6 7月21日 最小流量 0 1月1日 流量比率 —											
	平均流量 7.38 中水流量 0.28 最大月平均流量 50.1 7月 最小月平均流量 0 1月											
	年逕流量 2.327X10 ⁸ 公方 單位集水面積平均流量 5.205 秒公升/平方公里 年逕流深度 164.1 公厘											
歷年統計	最大流量 90.6 1954年7月21日 最小流量 0 1952年1月1日 平均流量 4.36											
附註	1. 本表逐日平均流量係採用水位面積、水位流速所定水位流量關係曲線推求。 2. 1月1日至5月13日、6月16日至6月18日、6月20日至6月21日因天然斷流，致推出流量為零。 3. 歷年統計係根據1951年至1954年資料統計。											
符號	■ 結冰 ■ 封凍 · 行凌											



符離集水文站1954年汛期水文要素摘錄表

共 1 頁第 1 頁

日期			水位	流量	日期			水位	流量	日期			水位	流量
月	日	时 分	公尺	秒公方	月	日	时 分	公尺	秒公方	月	日	时 分	公尺	秒公方
7	4	6:00	25.11	0.64	7	29	24:00	27.65	77.3					
		12:00	25.40	2.45		30	12:00	27.63	76.1					
		18:00	25.50	3.30		31	12:00	27.60	74.3					
5	12:00	25.44	2.79		8	1	12:00	27.54	70.8					
6	9:00	25.30	1.69			2	12:00	27.48	67.4					
	15:00	25.65	4.84			3	12:00	27.40	63.0					
	18:00	26.09	10.8			4	12:00	27.30	57.8					
	24:00	26.75	23.3			5	12:00	27.21	53.6					
7	3:00	26.86	26.0			6	12:00	27.10	48.7					
	6:00	26.92	27.7			7	12:00	26.97	43.8					
	9:00	26.94	28.4			8	12:00	26.87	40.1					
	12:00	26.95	28.7				24:00	26.79	37.3					
	15:00	26.95	28.7			9	12:00	26.74	35.7					
	18:00	26.93	28.0			10	12:00	26.67	33.5					
	21:00	26.92	27.7			11	18:00	26.61	31.6					
	24:00	26.90	27.1				24:00	26.62	31.9					
8	6:00	26.88	26.5			12	18:00	26.64	32.5					
	12:00	26.85	25.7				24:00	26.68	33.8					
	18:00	26.81	24.8			13	12:00	26.74	35.7					
9	6:00	26.74	23.0				18:00	26.75	36.0					
	12:00	27.00	30.7			14	6:00	26.73	35.4					
	18:00	27.13	38.5				18:00	26.66	33.2					
	24:00	27.14	41.2				24:00	26.70	34.4					
10	6:00	27.17	42.0			15	12:00	26.82	38.3					
	12:00	27.16	41.6				18:00	26.85	39.4					
	18:00	27.16	41.6				24:00	26.80	37.6					
	24:00	27.19	42.8			16	6:00	26.76	36.3					
11	6:00	27.24	45.0				18:00	26.67	33.5					
	12:00	27.30	47.8			17	12:00	26.53	29.8					
	18:00	27.32	48.8			18	12:00	26.34	23.7					
	24:00	27.33	49.3				24:00	26.16	19.1					
12	6:00	27.32	48.8			19	6:00	26.07	17.0					
	18:00	27.24	45.0				18:00	26.12	18.2					
13	6:00	27.18	42.3			20	12:00	26.06	16.7					
	24:00	27.17	41.9			21	12:00	25.94	14.1					
14	12:00	27.14	40.8			22	12:00	25.88	12.8					
15	12:00	27.07	38.2				18:00	25.87	12.6					
16	9:00	27.00	36.0			23	6:00	25.96	14.4					
	12:00	27.03	37.0				12:00	25.93	13.8					
	18:00	27.08	38.5				18:00	25.89	13.0					
	24:00	27.32	48.8			24	12:00	25.78	10.9					
17	3:00	27.37	51.4			25	12:00	25.67	8.80					
	6:00	27.39	52.5			26	12:00	25.57	6.89					
	9:00	27.42	54.1			27	12:00	25.65	8.40					
	12:00	27.47	57.0			28	12:00	25.64	8.20					
	15:00	27.52	59.9			29	12:00	25.61	7.60					
	18:00	27.56	62.5			30	12:00	25.62	7.80					
	21:00	27.60	65.2			31	12:00	25.58	7.00					
	24:00	27.63	67.6				18:00	25.55	6.55					
18	6:00	27.67	70.9											
	12:00	27.70	73.3											
	18:00	27.70	73.3											
	24:00	27.71	74.2											
19	6:00	27.70	73.3											
	18:00	27.67	70.9											
	24:00	27.68	71.7											
20	6:00	27.72	73.2											
	24:00	27.62	64.0											
21	3:00	27.64	66.0											
	6:00	27.65	67.0											
	9:00	27.66	68.0											
	12:00	27.66	68.0											
	15:00	27.67	69.5											
	18:00	27.67	69.5											
	21:00	27.67	90.6											
	24:00	27.66	90.0											
22	6:00	27.64	86.9											
	12:00	27.60	86.4											
	24:00	27.76	83.9											
23	12:00	27.72	81.4											
24	12:00	27.69	79.6											
	24:00	27.70	80.2											
25	12:00	27.68	79.0											
	24:00	27.66	77.9											
26	12:00	27.64	76.7											
	24:00	27.62	75.5											
27	6:00	27.61	74.9											
	12:00	27.66	77.9											
	24:00	27.70	80.2											
28	12:00	27.72	81.4											
	24:00	27.70	80.2											
29	12:00	27.66	77.9											

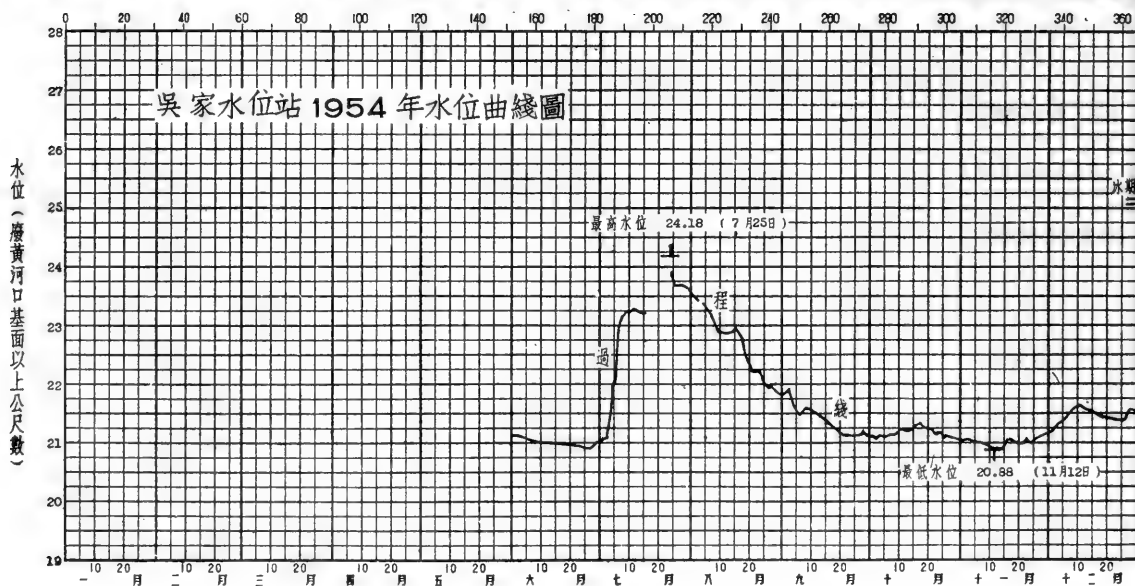
領 導 機 關		治 淮 委 員 會				整 編 機 關		治 淮 委 員 會			
測 站 地 點		安徽省靈璧縣吳家村				東經：117°24'		北緯：33°44'			
集 水 面 積		平方公里									
測 站 沿 革		本站於 1954 年 5 月由治淮委員會設立為吳家水位站，觀測迄今。									
測 驗 項 目		水位。									
流 量 段 及 附 近 河 流 情 况											
斷 面 位 置											
水 尺 說明	名 稱 及 號 數		式樣及質料		位 置						
	基本水尺 P ₁₋₁ —P ₁₋₄		直立搪瓷尺		在吳家南約 200 公尺处唐河左岸。						
水 準 基 點 說明	號 數	測 量 日 期		原測高度	覆 測 日 期		覆測高度	由何水準 基點引測	標準基面	位 置	
		年	月	日	(公尺)	年	月	日	(公尺)		
	時水B.M. ₁₃	1954			24.575					廢黃河口	在尹集區白廟鄉吳家村 吳長龍屋东南牆基上。
水 位 觀 測 情 形		枯水時期，每日 8 時、12 時、16 時觀測三次，汛期（6 月至 9 月）每日 7 時、12 時、17 時觀測三次。									
流 量 測 驗 情 形											
含 沙 量 測 驗 情 形											
附 註		1. 本站水準基點時水 B.M. ₁₃ 由本會精密水準隊接測。 2. 本站位置圖同濉河霸王城站。									

淮河中上游區洪澤湖水系唐河 吳家水位站1954年逐日平均水位表

安徽省靈璧縣吳家村

廢黃河口基面以上公尺數

廣興河口壩面以上公尺數												
月 日	一	二	三	四	五	六	七	八	九	十	十一	十二
1						21.13	21.01	23.52	21.81	21.11	21.03	21.17
2						21.13	21.06	23.48	21.87	21.10	21.05	21.19
3						21.12	21.06	23.42	21.93	21.04	21.05	21.27
4						21.10	21.46	—	21.75	21.11	21.05	21.31
5						21.08	21.91	23.37	21.61	21.11	21.03	21.35
6						21.06	22.11	23.27	21.54	21.09	21.02	21.38
7						21.04	22.98	23.21	21.48	21.12	21.01	21.43
8						21.03	23.15	23.11	21.54	21.14	21.00	21.50
9						21.02	23.18	22.98	21.58	21.13	20.97	21.58
10						21.00	23.25	22.88	21.58	21.15	20.95	21.60
11						21.00	23.24	22.88	21.56	21.23	20.91	21.64
12						21.00	23.28	22.86	21.51	21.20	20.89	21.62
13						21.00	23.26	22.85	21.48	21.17	20.92	21.56
14						21.00	23.21	22.86	21.45	21.17	20.91	21.56
15						21.00	23.20	22.88	21.41	21.21	20.89	21.54
16						20.99	23.22	22.98	21.38	21.28	20.97	21.51
17						20.98	—	22.87	21.31	21.30	21.07	21.49
18						20.98	—	22.77	21.26	21.33	21.07	21.44
19						20.96	—	22.55	21.24	21.27	21.02	21.41
20						20.96	—	22.40	21.19	21.25	21.00	21.41
21						20.95	—	22.32	21.16	21.24	20.99	21.41
22						20.94	—	22.20	21.11	21.23	20.99	21.40
23						20.94	—	22.21	21.12	21.12	21.08	21.39
24						20.94	—	22.22	21.12	21.17	21.02	21.38
25						20.92	23.92 ①	22.11	21.11	21.17	20.99	21.38
26						20.92	23.67	21.99	21.11	21.09	21.06	21.38
27						20.90	23.67	21.93	21.11	21.13	21.10	21.45
28						20.91	23.69	21.99	21.13	21.09	21.12	21.55
29						20.96	23.70	21.90	21.17	21.08	21.14	21.57
30						21.02	23.66	21.87	21.13	21.06	21.16	21.54
31							23.62	21.83		21.05		21.51
平 均						21.00	—	—	21.39	21.16	21.02	21.45
最 高						21.13	(24.18)	23.60	21.95	21.33	21.16	21.66
日 期						1	(25)	1	3	18	30	11
最 低						20.90	21.00	21.83	21.10	21.04	20.88	21.16
日 期						27	1	31	22	3	12	1
全 年 統 計	最高水位 (24.18) (7 月 25 日)					最低水位 (20.88) (11 月 12 日)			水位較差 (3.30)			
	平均水位 ———					中水位 ———			最高月平均水位 (21.45) (12 月)			
									最低月平均水位 (21.00) (6 月)			
附 註	1. 本站為離新唐河示範區，地下水閘井觀測同斷面河道水位。 2. 本年 7 月 17 日至 24 日因水尺被洪水所淹觀測人員未設立水尺而缺測。 3. 本站於 6 月 1 日開始觀測。											
符 號	① 插補數值 () 不登統計 ■ 結冰											



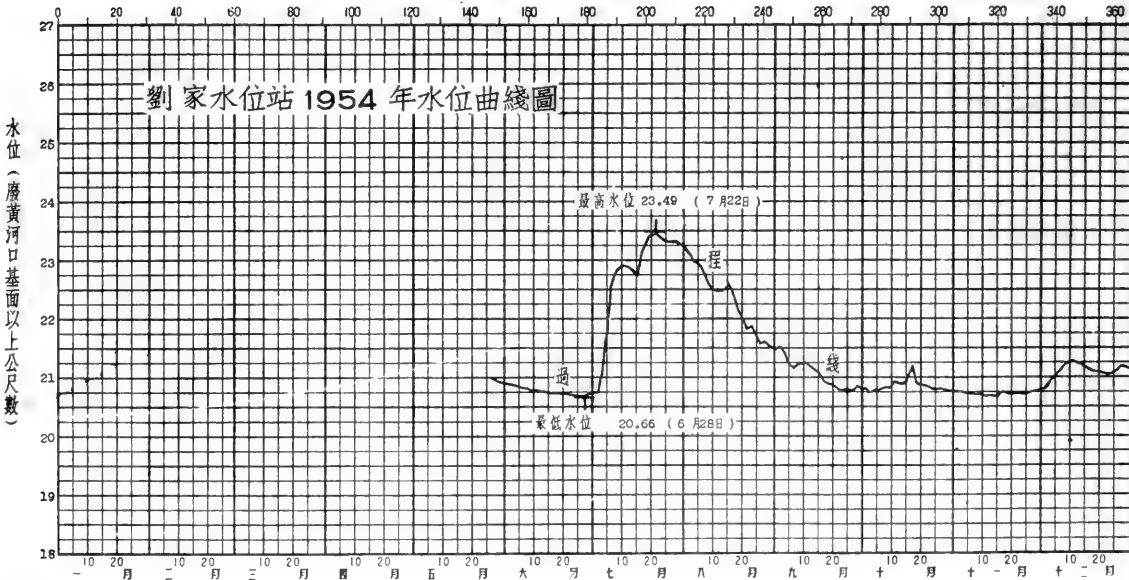
領 導 机 關		治 淮 委 員 会		整 編 机 關		治 淮 委 員 会					
測 站 地 點		安徽省靈璧縣刘家村			东經: 117° 26'		北緯: 33° 44'				
集 水 面 積		平方公里									
測 站 沿 革		本站於 1954 年 5 月由治淮委员会設立為刘家水位站, 观测迄今。									
測 驗 項 目		水位。									
流 量 段 及 附 近 河 流 情 况											
斷 面 位 置											
水 尺	名 称 及 号 數		式樣及質料		位			置			
	基本水尺 P ₁₋₁ —P ₁₋₄		直立搪瓷尺		在刘家西南約 400 公尺唐河左岸。						
說明											
水 準 基 點 說明	号 數	測 量 日 期		原測高度	覆 測 日 期		覆測高度	由何水準	標準基面	位	置
		年	月	日	(公尺)	年	月	日			
	時水B.M. ₁₇	1954			23.995					廢黃河口	尹集區小住家小刘家刘一德东牆角上。
水 位 观 測 情 形		枯水時期, 每日 8 時、12 時、16 時观测三次。汛期 (6 月至 9 月) 每日 7 時、12 時、17時观测三次。									
流 量 測 驗 情 形											
含 沙 量 測 驗 情 形											
附 註		1. 本站水準基點時水 B.M. ₁₇ 由本会精密水準隊接測。 2. 本站位置圖同濰河霸王城站。									

淮河中上游區洪澤湖水系唐河
劉家水位站1954年逐日平均水位表

安徽省靈璧縣劉家村

廢黃河口基面以上公尺數

月 日	一	二	三	四	五	六	七	八	九	十	十一	十二
1						20.90	20.74	23.22	21.47	20.80	20.76	20.79
2						20.90	20.76	23.16	21.52	20.82	20.76	20.79
3						20.88	20.76	23.09	21.51	20.74	20.76	20.84
4						20.86	21.06	22.98	21.42	20.75	20.75	20.92
5						20.86	21.55	22.96	21.27	20.80	20.74	21.00
6						20.84	21.80	22.92	21.21	20.79	20.73	21.03
7						20.82	22.58	22.83	21.16	20.80	20.73	21.00
8						20.80	22.76	22.73	21.20	20.82	20.73	21.16
9						20.80	22.83	22.61	21.24	20.83	20.72	21.22
10						20.78	22.89	22.53	21.24	20.82	20.71	21.26
11						20.78	22.89	22.49	21.26	20.93	20.69	21.28
12						20.77	22.90	22.49	21.22	20.94	20.67	21.27
13						20.77	22.86	22.47	21.18	20.90	20.69	21.23
14						20.76	22.81	22.49	21.15	20.89	20.69	21.21
15						20.76	22.76	22.50	21.10	20.91	20.68	21.17
16						20.74	22.74	22.60	21.07	20.89	20.66	21.17
17						20.74	23.04	22.46	20.98	21.08	20.76	21.14
18						20.74	23.21	22.36	20.91	21.20	20.75	21.11
19						20.74	23.29	22.19	20.90	20.93	20.73	21.08
20						20.73	23.42	22.08	20.89	20.88	20.72	21.08
21						20.72	23.44	21.96	20.85	20.87	20.71	21.07
22						20.71	23.49	21.83	20.80	20.86	20.71	21.07
23						20.70	23.42	21.85	20.78	20.84	20.73	21.06
24						20.68	23.37	21.87	20.78	20.82	20.72	21.04
25						20.68	23.35	21.77	20.80	20.81	20.71	21.05
26												
27					21.00	20.68	23.32	21.65	20.79	20.79	20.74	21.07
28					20.97	20.67	23.31	21.57	20.78	20.81	20.75	21.12
29					20.94	20.66	23.34	21.61	20.78	20.80	20.76	21.18
30					20.91	20.71	23.30	21.51	20.83	20.77	20.78	21.16
31					20.90		23.26	21.50		20.76		21.13
平 均					—	20.76	22.73	22.32	21.06	20.86	20.73	21.10
最 高					(21.03)	20.90	23.49	23.23	21.58	21.22	20.79	21.28
日 期					(26)	1	22	1	3	18	30	11
最 低					(20.89)	20.66	20.73	21.50	20.78	20.73	20.66	20.78
日 期					(31)	28	1	31	23	3	16	1
全 年 統 計	最高水位 23.49 7 月 22 日 最低水位 (20.66) (6 月 28 日) 水位較差 (2.83)											
	平均水位 中水位 最高月平均水位 22.73 7 月 最低月平均水位 (20.73) (11 月)											
附 註	1. 本站於 5 月 27 日開始觀測。 2. 本站為淮新唐河示範區，地下水測井觀測同斷面河道水位。											
符 號	() 不呈統計											



穆渡口水位站1954年說明表

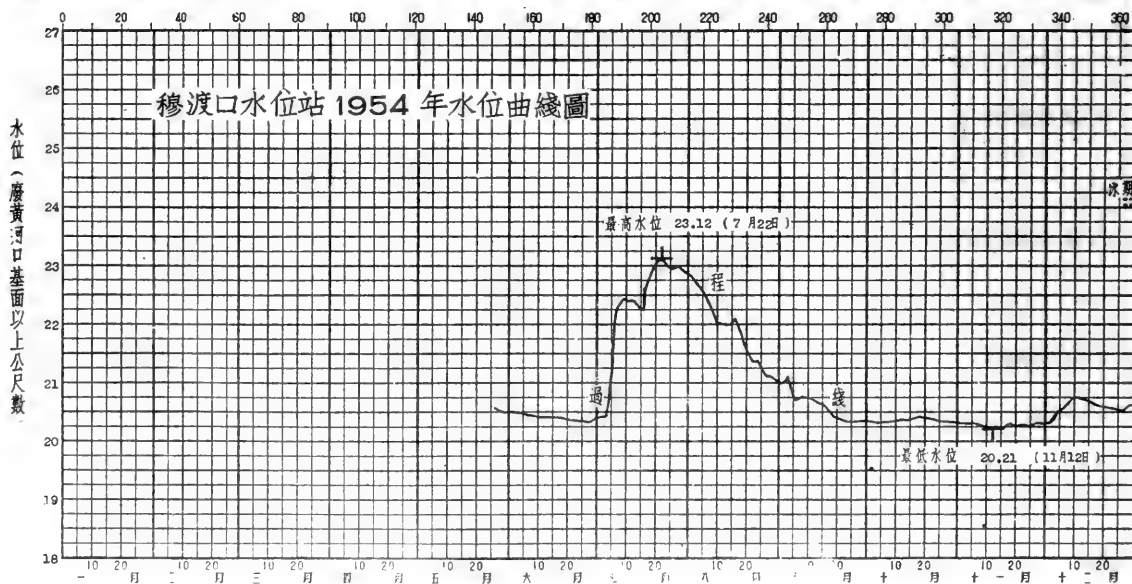
領 導 机 關		治 淮 委 員 会				整 編 机 關		治 淮 委 員 会			
測 站 地 點		安徽省靈璧縣穆渡口村				东經：117°27'		北緯：33°44'			
集 水 面 積		平方公里									
測 站 沿 革		本站於 1954 年 5 月由治淮委员会設立爲穆渡口水位站，观测迄今。									
測 驗 項 目		水位。									
流 量 段 及 附 近 河 流 情 况											
斷 面 位 置											
水 尺 說 明	名 称 及 号 數		式 樣 及 質 料		位 置						
	基本水尺 P ₁₋₁ —P ₁₋₄		直立搪瓷尺		在穆渡口下游約 300 公尺处。						
水 準 基 點 說 明	号 數	測 量 日 期		原 測 高 度	覆 測 日 期		覆 測 高 度	由 何 水 準 基 點 引 測	標 準 基 面	位 置	
		年	月	日	(公 尺)	年	月	日	(公 尺)		
	時水B.M.22	1954			24.022					廢黃河口	在尹集穆渡口(唐河边) 張傳意屋後牆角上。
水 位 觀 測 情 形		枯水時期，每日 8 時、12 時、16 時观测三次。汛期（6 月至 9 月）每日 7 時、12 時、17 時观测三次。									
流 量 測 驗 情 形											
含 沙 量 測 驗 情 形											
附 註		1. 本站水準基點時水B.M.22由本会精密水準隊接測。 2. 本站位置圖同濉河霸王城站。									

淮河中上游區洪澤湖水系唐河 穆渡口水位站1954年逐日平均水位表

安徽省靈璧縣穆渡口

廢黃河口基面以上公尺數

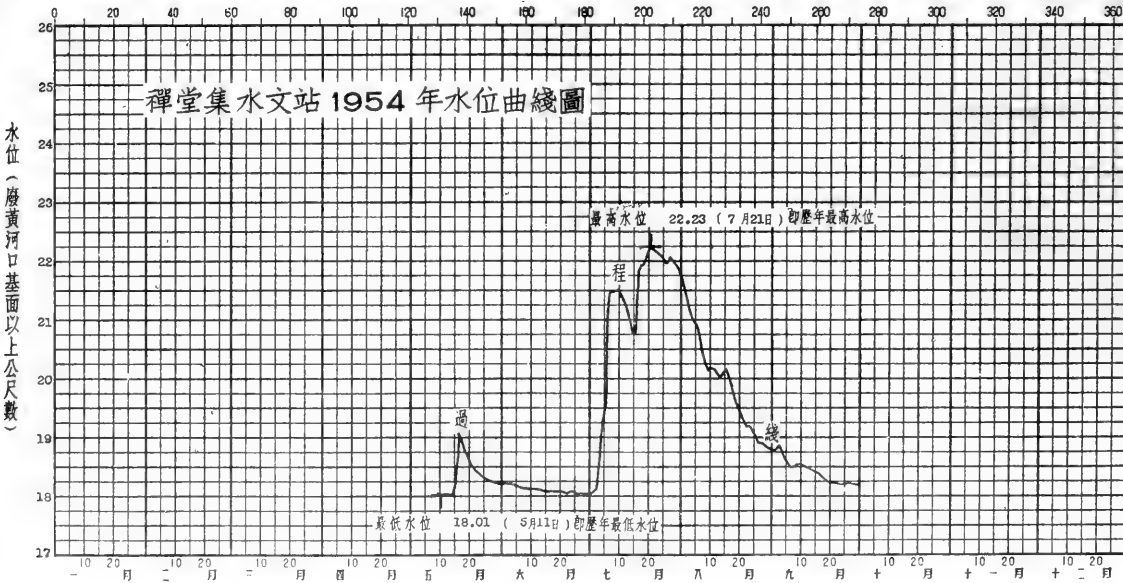
月 日	一	二	三	四	五	六	七	八	九	十	十一	十二
1						20.50	20.40	22.83	21.00	20.34	20.31	20.32
2						20.50	20.42	22.75	21.02	20.34	20.30	20.32
3						20.49	20.42	22.67	21.10	20.32	20.31	20.37
4						20.47	20.60	22.60	20.96	20.31	20.31	20.45
5						20.48	21.04	22.56	20.83	20.33	20.30	20.52
6						20.46	21.20	22.50	20.76	20.33	20.30	20.54
7						20.44	22.06 ⊕	22.39	20.70	20.33	20.28	20.58
8						20.44	22.28	22.27	20.73	20.34	20.28	20.65
9						20.44	22.34	22.14	20.77	20.34	20.27	20.71
10						20.42	22.43	22.03	20.75	20.34	20.25	20.74
11						20.42	22.39	22.01	20.73	20.36	20.24	20.75
12						20.41	22.42	22.00	20.71	20.37	20.22	20.74
13						20.40	22.39	21.98	20.68	20.36	20.23	20.71
14						20.40	22.33	22.00	20.65	20.35	20.23	20.72
15						20.40	22.26	22.00	20.63	20.36	20.23	20.67
16						20.38	22.24	22.10	20.59	20.37	20.23	20.66
17						20.38	22.64	21.96	20.53	20.38	20.29	20.64
18						20.38	22.80	21.86	20.47	20.39	20.30	20.62
19						20.38	22.89	21.69	20.43	20.42	20.28	20.60
20						20.37	23.03	21.55	20.41	20.40	20.27	20.59
21						20.35	23.08	21.46	20.39	20.39	20.26	20.59
22						20.35	23.12	21.36	20.36	20.39	20.26	20.58
23						20.34	23.06	21.36	20.34	20.37	20.27	20.57
24						20.33	23.00	21.37	20.34	20.36	20.28	20.56
25						20.33	22.99	21.28	20.35	20.34	20.26	20.56
26						20.33	22.95	21.18	20.35	20.34	20.27	20.54
27					20.56	20.32	22.94 ⊕	21.10	20.34	20.34	20.30	20.52
28					20.54	20.32	22.97	21.13	20.33	20.34	20.30	20.58
29					20.52	20.32	22.97	21.09	20.35	20.33	20.30	20.61
30					20.50	20.36	22.92	21.05	20.35	20.32	20.31	20.64
31					20.48		22.88	21.03		20.31		20.63
平均					——	20.40	22.30	21.85	20.60	20.35	20.27	20.59
最高					(20.57)	20.50	23.12	22.84	21.11	20.44	20.31	20.75
日期					(27)	1	22	1	3	18	1	11
最低					(20.48)	20.31	20.39	21.03	20.33	20.30	20.21	20.32
日期					(31)	27	1	31	28	4	12	1
全年統計	最高水位 23.12 7月22日					最低水位 (20.21) (11月12日)			水位較差(2.91)			
平均水位 ——						中水位 ——			最高月平均水位 22.30 7月		最低月平均水位 (20.27)(11月)	
附 註												
1. 本站為蘇新唐河示範區，地下水測井觀測同斷面河道水位。 2. 本站於5月27日開始觀測。												
符 號 ⊕ 插補數值 () 不登統計 ‖ 結冰												



領 導 機 關		治 淮 委 員 會				整 編 機 關		治 淮 委 員 會					
測 站 地 點		安徽省靈璧縣禪堂集				東經: 117°35'		北緯: 33°41'					
集 水 面 積		1609 平方公里											
測 站 沿 革		本站於 1953 年 5 月由治淮委員會設立為禪堂集汛期水文站, 1953 年 10 月撤銷。1954 年 5 月由治淮委員會復設, 1954 年 10 月撤銷。											
測 驗 項 目		水位、流量。											
流 量 段 及 附 近 河 流 情 况		流量段河床尚整直, 平坦, 穩定, 無亂石、淺灘及深潭, 高水時無漫溢分流現象, 在流速儀斷面上游約 700 公尺處有土碑溝匯入, 下游約 400 公尺處, 唐河分流成三岔河, 通過禪堂集下游約 600 公尺處匯合為一, 三岔河均各有橋一座。											
斷 面 位 置		流速儀斷面 (兼基本水尺斷面) 在禪堂集上游約 400 公尺處。											
水 尺 說 明	名 稱 及 號 數		式樣及質料		位 置								
	基本水尺兼流速儀水尺 P ₁₋₁ —P ₁₋₃		直立搪瓷尺		在禪堂集上游約 400 公尺唐河右岸。								
水 準 基 點 說 明	號 數	測 量 日 期		原測高度		覆 測 日 期		覆測高度		由何水準		標準基面	位 置
		年 月 日		(公尺)		年 月 日		(公尺)		基點引測			
	N.W.B.3				23.882							廢黃河口	在禪堂集大街朱懷福門口東牆脚下。
水 位 觀 測 情 形		每日 6 時、9 時、12 時、15 時、18 時觀測五次, 水位驟漲驟落時, 隨時增加測次。											
流 量 測 驗 情 形		本站測流用流速儀, 每月約測 14 次, 水位驟漲驟落時, 隨時增加測次。流速儀二架, 均為旋杯式, 係南京水工儀器廠出品。											
含 沙 量 測 驗 情 形													
附 註		1. 本站水準基點已由本會精密水準隊接測, 高度改正數為 +0.152 公尺。本年水位已加改正。 2. 1953 年刊佈之禪 T.B.M. 本年已廢棄不用, 故未列入。 3. 本年測站位置圖與 1953 年刊印相同。											

淮河中上游區洪澤湖水系唐河
禪堂集水文站1954年逐日平均水位表

安徽省靈璧縣禪堂集													廢黃河口基面以上公尺數												
月	一	二	三	四	五	六	七	八	九	十	十一	十二													
日																									
1						18.20	18.03	21.69	18.78																
2						18.20	18.07	21.50	18.78																
3						18.20	18.10	21.28	18.86																
4						18.18	18.70	21.08	18.77																
5						18.19	19.27	20.96	18.64																
6						18.17	19.57	20.91	18.56																
7						18.14	21.43	20.70	18.50																
8						18.14	21.50	20.44	18.49																
9						18.13	21.49	20.25	18.53																
10					18.03	18.12	21.51	20.13	18.54																
11					18.02	18.12	21.42	20.17	18.52																
12					18.02	18.12	21.31	20.16	18.50																
13					18.03	18.11	21.18	20.07	18.47																
14					18.02	18.10	20.97	20.00	18.44																
15					18.02	18.09	20.76	20.06	18.42																
16					18.23	18.07	20.78	20.16	18.40																
17					19.07	18.08	21.82	20.02	18.35																
18					18.95	18.08	21.94	19.87	18.30																
19					18.77	18.07	21.94	19.69	18.26																
20					18.65	18.06	22.10	19.52	18.24																
21					18.54	18.06	22.22	19.40	18.23																
22					18.48	18.05	22.20	19.26	18.21																
23					18.41	18.04	22.15	19.18	18.20																
24					18.37	18.06	22.10	19.20	18.19																
25					18.34	18.06	22.06	19.12	18.20																
26					18.29	18.04	21.97	19.01	18.20																
27					18.27	18.03	21.97	18.90	18.20																
28					18.24	18.04	22.06	18.90	18.19																
29					18.23	18.03	21.98	18.87	18.19																
30					18.22	18.03	21.92	18.82	18.19																
31					18.20		21.84	18.80																	
平均						18.10	21.11	19.94	18.41																
最高					19.10	18.21	22.23	21.74	18.87																
日期					17	2	21	1	3																
最低					(18.01)	18.02	18.03	18.79	18.19																
日期					(11)	23	1	31	23																
全年統計	最高水位 22.23 7月21日 最低水位 (18.01) (5月11日) 水位較差 (4.22)																								
	平均水位				中水位				最高月平均水位 21.11 7月				最低月平均水位 (18.10) (6月)												
歷年統計	最高水位 22.23 1954年7月21日 最低水位 (18.01) (1954年5月11日) 平均水位																								
附註	1. 本站基點已由精密水準隊接測，高度改正數為+0.152公尺，本年水位已加改正。 2. 歷年統計係根據1953年及1954年實測資料統計（1953年及1954年所採用B.M.基點不同）																								
符號	() 不登統計																								



淮河中上游區洪澤湖水系唐河

禪堂集水文站1954年流量實測成果表

安徽省靈璧縣禪堂集

共 2 頁第 1 頁

測次	施測時間			流量 測法	水位(公尺)		流量 秒公方	断面面積 平方公尺	平均流速 秒公尺	水面寬度 公尺	平均水深 公尺	比降 萬分率	河床 糙率	含沙量 公方公斤
	月	日	起迄時分		基本 水尺	流量段 水尺								
1	5	17	16:04-16:35	流速儀	19.06	19.06	13.2	22.4	0.59	23.2	0.96			
2		19	11:10-11:36	"	18.77	18.77	6.24	16.0	0.39	22.9	0.70			
3		19	15:40-16:18	"	18.73	18.73	5.69	15.1	0.38	22.4	0.67			
4		20	10:30-11:08	"	18.66	18.66	5.00	14.1	0.35	22.5	0.63			
5		20	16:20-16:39	"	18.62	18.62	4.36	13.4	0.32	22.4	0.60			
6		21	10:05-10:24	"	18.54	18.54	3.62	11.5	0.31	22.0	0.52			
7		21	15:30-16:04	"	18.52	18.52	3.14	10.0	0.29	21.9	0.50			
8		21	X X - X X	"	18.47	18.47	2.66	10.0	0.27	21.7	0.46			
9		22	4:18- 4:45	"	18.46	18.46	2.55	9.89	0.26	21.7	0.46			
10		23	8:03- 8:23	"	18.42	18.42	1.90	8.57	0.22	21.5	0.40			
11		23	15:25 ⁺ -15:55 ⁺	"	18.40	18.40	2.00	8.81	0.23	21.4	0.41			
12		24	8:57- 9:31	"	18.38	18.38	1.68	8.21	0.20	21.4	0.38			
13	6	14	17:41-18:41	"	18.10	18.10	0.21	3.40	0.06	20.1	0.17			
14		26	7:54- 8:17	"	18.04	18.04	0.13	2.80	0.05	19.7	0.14			
15		28	7:55- 8:24	"	18.03	18.03	0.06	2.15	0.03	19.8	0.11			
16	7	4	10:25-11:18	"	18.43	18.43	2.27	10.4	0.22	21.6	0.48			
17		4	15:21-15:55	"	18.97	18.97	-3.12	23.0	-0.14	23.8	0.97			
18		4	17:14017:39	"	19.17	19.17	-4.26	27.1	-0.16	24.7	1.10			
19		5	0:22- 1:10	"	19.32	19.32	4.41	31.4	0.14	26.1	1.20			
20		5	5:15- 5:42	"	19.30	19.30	5.25	30.1	0.17	24.9	1.21			
21		5	9:05- 9:30	"	19.30	19.30	5.98	30.3	0.20	25.1	1.21			
22		5	15:02-15:32	"	19.28	19.28	6.77	30.7	0.22	25.3	1.21			
23		6	9:08- 9:30	"	18.99	18.99	6.39	22.5	0.28	24.1	0.98			
24		7	7:51- 8:27	"	21.44	21.44	40.5	98.6	0.41	38.8	2.54			
25		7	15:55-16:10	"	21.51	21.51	39.7	99.7	0.40	38.8	2.57			
26		8	18:29-19:00	"	21.49	21.49	42.9	98.4	0.44	38.4	2.56			
27		10	15:24-16:08	"	21.50	21.50	53.0	98.9	0.54	38.9	2.54			
28		11	15:20-16:15	"	21.40	21.40	55.3	96.2	0.57	38.0	2.53			
29		13	8:35- 9:10	"	21.21	21.21	57.2 ⁺	88.8 ⁺	0.64 ⁺	37.0 ⁺	2.40 ⁺			
30		14	17:54-18:45	"	20.91	20.91	53.8 ⁺	76.5 ⁺	0.41 ⁺	35.1 ⁺	2.18 ⁺			
31		15	17:30-18:10	"	20.72	20.72	48.1	72.1	0.67	34.0	2.12			
32		17	10:19-11:27	"	21.84	21.84	58.3	120	0.48	61.3	1.96			
33		17	16:15-16:59	"	21.89	21.89	59.2	121	0.49	61.1	1.98			
34		18	9:05- 9:50	"	21.94	21.94	74.7	128	0.58	61.3	2.10			
35		19	18:35-19:25	"	21.93	21.93	68.4	125	0.55	61.1	2.04			
36		21	10:00-11:01	"	22.22	22.22	93.1	148	0.63	71.5	2.07			
37		22	16:54-17:42	"	22.19	22.19	103	146	0.70	71.9	2.03			
38		23	17:50-18:45	"	22.15	22.15	98.3	145	0.68	71.8	2.02			
39		24	8:40- 9:12	浮標	22.10	22.10	94.4	145	0.65	71.4	2.03			
40		25	17:20-18:10	流速儀	22.06	22.06	92.3	138	0.67	70.7	1.95			
41		26	15:50-16:28	"	21.96	21.96	93.4	130	0.72	68.7	1.90			
42		28	9:10- 9:59	"	22.08	22.08	87.4	141	0.62	71.7	1.97			
43		29	9:28-10:00	"	21.99	21.99	88.5	131	0.68	69.8	1.88			
44		30	10:20-11:00	"	21.92	21.92	76.4	124	0.62	68.6	1.81			
45		31	9:15-10:05	"	21.84	21.84	84.2	118	0.71	59.6	1.98			
46	8	31	10:07-11:05	浮標	21.69	21.69	83.2	126 ⁺	0.69 ⁺	59.7 ⁺	2.11			
47		1	9:23-10:43	流速儀	21.71	21.71	88.4 ⁺	112 ⁺	0.79 ⁺	59.8 ⁺	1.87 ⁺			
48		2	15:40-16:47	"	21.47	21.47	87.4	99.5	0.88	38.7	2.57			
49		3	17:13-17:49	"	21.24	21.24	86.3	92.7	0.93	37.4	2.47			
50		5	7:54- 8:32	"	20.92	20.92	81.7	81.3	1.00	35.0	2.26			
51		6	16:17-16:55	"	20.89	20.89	76.5	78.4	0.98	35.3	2.22			
52		8	7:33- 8:05	"	20.48	20.48	60.9	65.6	0.93	33.3	1.97			
53		12	15:40-16:28	"	20.16	20.16	40.5	54.4	0.74	31.0	1.75			
54		17	17:22-18:27	"	19.98	19.98	37.6	50.3	0.75	29.5	1.70			
55		21	7:40- 8:27	"	19.42	19.42	20.0	33.0	0.61	26.0	1.27			
56		24	6:42- 7:18	"	19.22	19.22	16.4	27.8	0.59	25.0	1.11			
57		27	6:42- 7:05	"	18.91	18.91	10.4	22.8	0.46	23.8	0.96			
58		30	6:25- 6:45	"	18.83	18.83	9.00	20.8	0.43	23.5	0.88			
59	9	2	6:30- 7:00	"	18.76	18.76	7.24	18.4	0.39	22.9	0.80			
60		4	6:37- 7:10	"	18.81	18.81	7.56	19.0	0.40	23.0	0.83			

淮河中上游區洪澤湖水系唐河
禪堂集水文站1954年流量實測成果表

安徽省靈璧縣禪堂集

共 2 頁第 2 頁

測次	施測時間			流量 測法	水位(公尺)		流量 秒公方	斷面面積 平方公尺	平均 流速 秒公尺	水面 寬度 公尺	平均 水深 公尺	比降 萬分率	河床 糙率	含沙量 公方公斤
	月	日	起迄時分		基本 水尺	流量段 水尺								
61	9	6	6:25-6:55	流速儀	18.58	18.58	4.38	13.8	0.32	22.0	0.63			
62		8	18:06-18:30	"	18.50	18.50	3.38	12.4	0.27	21.9	0.57			
63		10	17:30-17:48	"	18.53	18.53	4.55	14.0	0.32	22.1	0.63			
64		12	17:35-17:55	"	18.49	18.49	3.93	12.9	0.30	22.0	0.59			
65		14	17:22-17:50	"	18.43	18.43	3.29	11.8	0.28	21.7	0.54			
66	16	16	17:35-17:56	"	18.39	18.39	2.46	10.4	0.24	21.3	0.49			
67		18	17:22-17:45	"	18.29	18.29	1.08	8.51	0.13	21.1	0.40			
68		20	17:20-17:37	"	18.23	18.23	1.09	7.13	0.15	20.9	0.34			
69		22	17:19-17:40	"	18.21	18.21	0.86	6.88	0.12	20.7	0.33			
全年最大實測流量 103 秒公方 7月22日 最小實測流量 -4.26 秒公方 7月4日														
統計	實測測點最大流速 1.23 秒公尺 施測方法 流速儀 測點位置 0.2 水深 日期 8月5日													
附註														

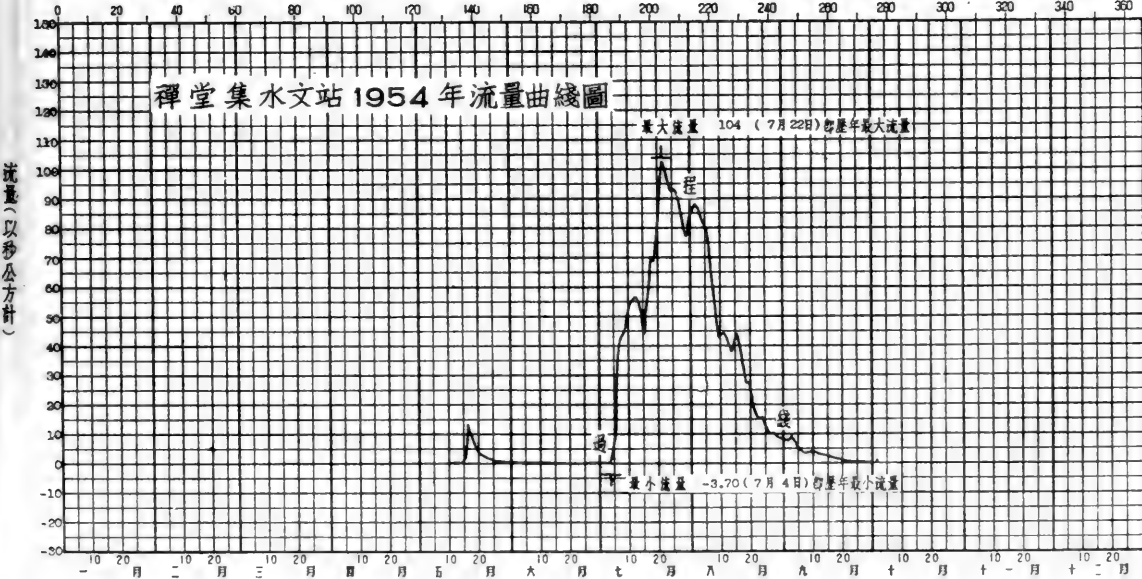
淮河中上游區洪澤湖水系唐河
禪堂集水文站1954年逐日平均流量表

安徽省靈璧縣禪堂集

流量以秒公方計

月	一	二	三	四	五	六	七	八	九	十	十一	十二
日												
1						0.60	0.13	86.9	7.85			
2						0.60	0.18	88.0	7.85			
3						0.60	0.28	87.0	7.28			
4						0.54	0.56	84.0	7.68			
5						0.57	5.89	81.6	5.52			
6						0.50	11.9	80.1	4.38			
7						0.37	41.3	70.3	3.60			
8						0.37	43.9	56.5	3.48			
9						0.34	44.8	47.8	3.99			
10					0.16	0.31	51.4	42.8	4.12			
11					0.14	0.31	54.8	44.5	3.86			
12					0.15	0.31	56.3	43.8	3.60			
13					0.16	0.29	56.7	40.6	3.23			
14					0.15	0.26	54.8	38.0	2.86			
15					0.15	0.23	49.7	40.1	2.61			
16					2.10	0.18	44.3	44.1	2.36			
17					13.7	0.20	58.6	38.8	1.86			
18					10.4	0.20	70.0	33.5	1.35			
19					7.22	0.18	68.8	27.7	1.03			
20					4.72	0.16	79.2	27.8	0.86			
21					3.30	0.16	95.4	19.8	0.78			
22					2.63	0.15	108	16.9	0.61			
23					2.05	0.14	98.9	15.2	0.53			
24					1.75	0.16	95.5	15.7	0.49			
25					1.47	0.16	92.8	14.0	0.53			
26					1.17	0.14	98.1	11.9	0.53			
27					1.02	0.13	91.9	9.96	0.53			
28					0.86	0.14	85.6	10.1	0.49			
29					0.78	0.13	79.4	9.48	0.49			
30					0.73	0.13	77.3	8.53	0.49			
31					0.60		83.6	8.16				
總數					(55.41)	8.58	1790.02	1243.63	84.84			
平均					—	0.29	57.7	40.1	2.89			
最大					14.5	0.67	104	88.0	9.46			
日期					17	2	22	2	3			
最小					(0.13)	0.11	-3.70	8.00	0.49			
日期					(11)	23	4	31	23			
全年統計	最大流量 104 7月22日 最小流量 -3.70 7月4日 流量比率 ———											
	平均流量 ——— 中水流量 ——— 最大月平均流量 57.7 7月 最小月平均流量 (0.29) (6月)											
	年逕流量 ——— 公方 單位集水面積平均流量 ——— 秒公升/平方公里 年逕流深度 ——— 公厘											
歷年統計	最大流量 104 1954年7月22日 最小流量 -3.70 1954年7月4日 平均流量 ———											
附註	1. 本表逐日平均流量,係根據本年測得之水位~流量關係採用連時序法推求之。 2. 歷年統計係根據1953年至1954年資料統計。											
符號	() 不全統計											

禪堂集水文站1954年流量曲綫圖



禪堂集水文站1954年汛期水文要素摘錄表

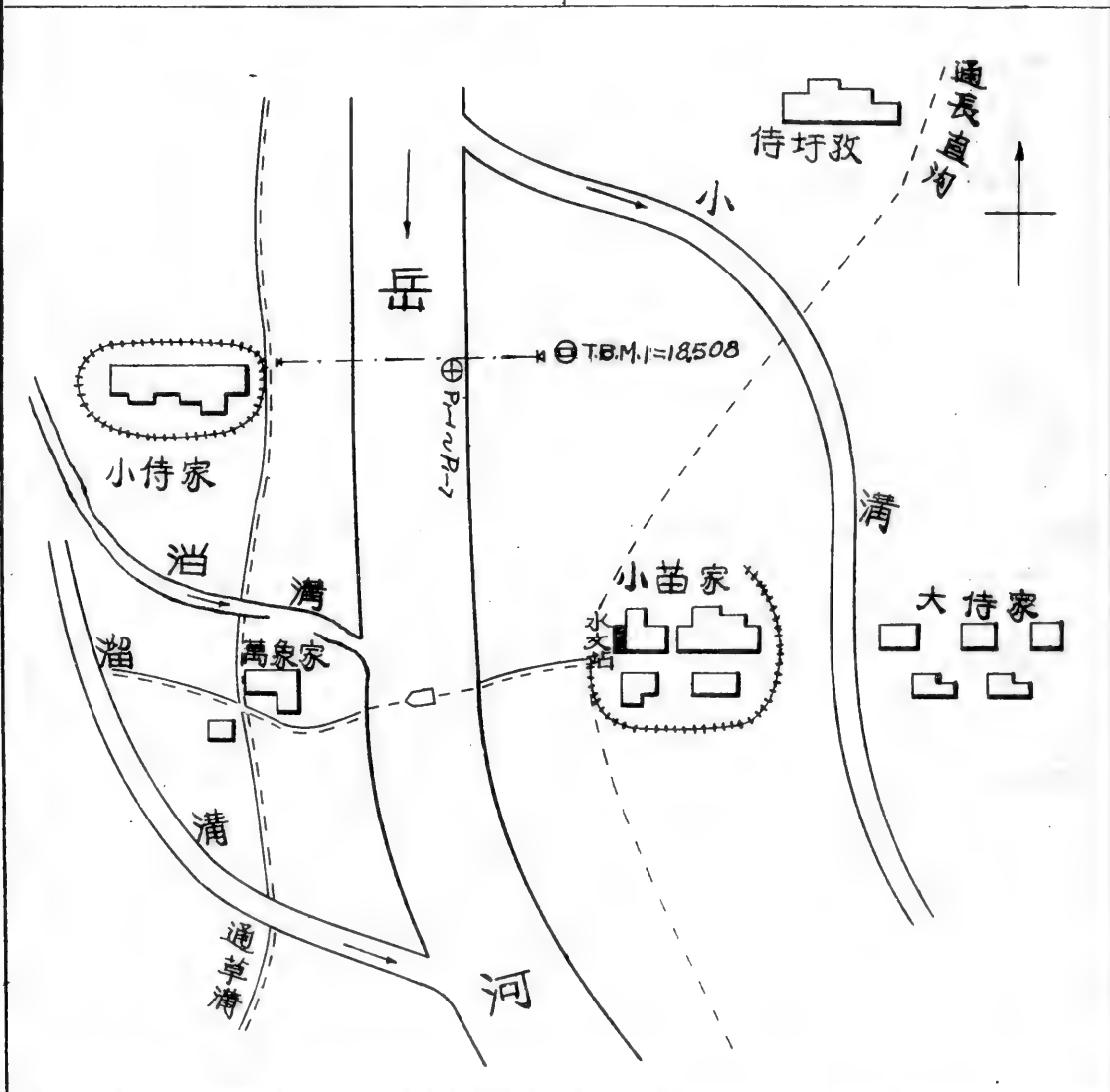
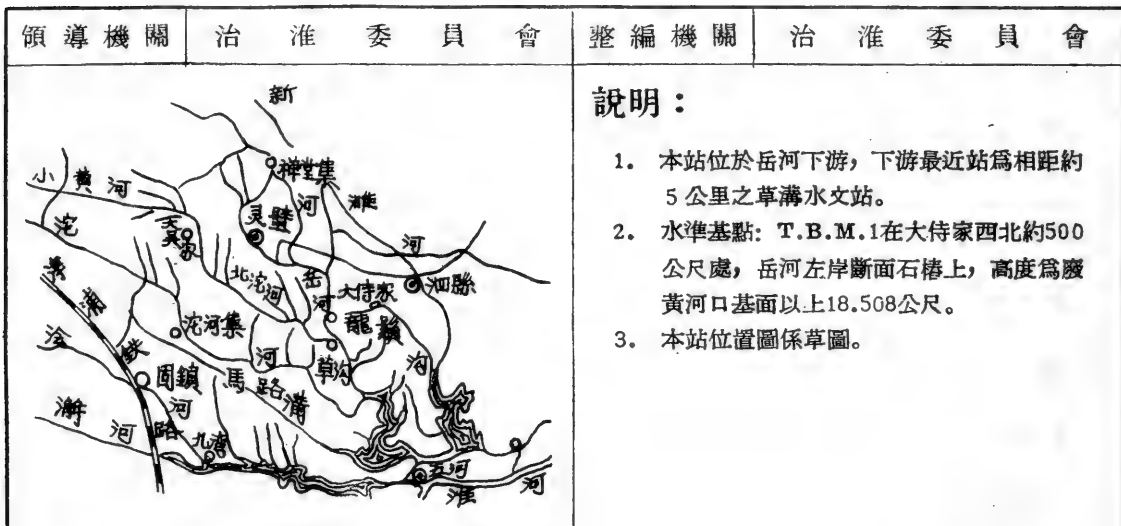
共 1 頁第 1 頁

日期			水位	流量
月	日	时分	公尺	秒公方
7	4	12:00	18.47	2.60
		15:00	18.89	-2.00
		18:00	19.22	-3.70
		21:00	19.36	0.00
		24:00	19.36	1.00
5		6:00	19.30	5.60
		12:00	19.30	5.60
		15:00	19.29	6.00
		18:00	19.25	7.00
6		6:00	19.06	7.50
		9:00	18.99	6.50
		12:00	19.13	6.70
		15:00	19.52	10.0
		18:00	20.06	15.6
		24:00	20.99	29.2
7		3:00	21.29	35.7
		6:00	21.39	38.5
		9:00	21.46	41.3
		12:00	21.49	43.0
		15:00	21.50	43.6
		18:00	21.52	45.5
8		6:00	21.52	45.5
		9:00	21.51	44.0
		12:00	21.51	44.0
		15:00	21.50	43.6
		18:00	21.49	43.0
9		6:00	21.43	40.0
		9:00	21.48	42.0
		12:00	21.51	44.0
		15:00	21.53	47.0
		21:00	21.53	50.0
10		6:00	21.53	50.0
		9:00	21.53	50.0
		18:00	21.49	53.0
11		6:00	21.45	54.5
		12:00	21.42	55.0
		18:00	21.40	55.2
12		6:00	21.34	56.0
		12:00	21.31	56.4
		18:00	21.28	56.5
13		6:00	21.22	56.8
		12:00	21.19	56.8
		18:00	21.13	56.7
14		6:00	21.03	56.0
		9:00	21.00	55.6
		18:00	20.91	54.0
15		12:00	20.75	49.5
		18:00	20.72	48.5
16		6:00	20.66	45.5
		9:00	20.65	44.5
		12:00	20.66	42.5
		15:00	20.73	41.8
		18:00	20.73	41.8
		21:00	21.01	43.5
		24:00	21.48	50.2
17		3:00	21.71	55.5
		15:00	21.89	60.8
		24:00	21.92	62.0
18		6:00	21.93	62.5
		9:00	21.94	74.0
		18:00	21.94	74.0
19		6:00	21.93	68.4
		18:00	21.93	68.4
20		6:00	22.00	69.7
		12:00	22.12	79.0
		21:00	22.20	91.0
21		3:00	22.20	91.5
		9:00	22.22	95.5
		15:00	22.22	96.0
22		6:00	22.22	103
		9:00	22.21	104
		12:00	22.21	104
		15:00	22.19	103
		18:00	22.19	103
23		6:00	22.14	98.0
		9:00	22.14	98.0
		12:00	22.15	99.5
		18:00	22.15	99.5
24		6:00	22.11	96.0
		9:00	22.10	95.5
		15:00	22.10	95.5
		18:00	22.09	94.5

草溝(大待家)水文站1954年說明表

領 導 機 關		治 淮 委 員 會				整 編 機 關		治 淮 委 員 會			
測 站 地 點		安徽省泗縣大待家村				東 經:		北 緯:			
集 水 面 積		2334 平方公里									
測 站 沿 革		本站於 1954 年由治淮委員會設立為草溝(大待家)三等水文站(原係草溝流量段遷設), 觀測迄今。									
測 驗 項 目		水位、流量。									
流 量 段 及 附 近 河 流 情 况		流量段河床尚順直, 但上下游多彎曲, 河底平坦, 砂礫土質、灘地有農作物, 高水時兩岸易漫溢。									
斷 面 位 置		流速儀斷面(兼基本水尺斷面)在大待家西北約 500 公尺處。									
水 尺 說 明	名 稱 及 號 數		式 樣 及 質 料		位 置						
	基本水尺兼流速儀水尺 $P_{1-1}-P_{1-7}$		直立搪瓷尺		在大待家西北約 500 公尺處岳河左岸。						
水 準 基 點 說 明	號 數	測 量 日 期		原 測 高 度	覆 測 日 期		覆 測 高 度	由 何 水 準 基 點 引 測	標 準 基 面	位 置	
		年	月	日	(公尺)	年	月	日	(公尺)		
	楊台子三角標				21.918					廢黃河口	楊台子楊台子小學屋東北角。
	T.B.M. ₁	1954	4	29	18.508					楊台子三角標	廢黃河口 在岳河左岸測站屋西北角 450 公尺處斷面石椿上。
	B.M.	1954	4	29	18.573					楊台子三角標	廢黃河口 在岳河左岸大待家測站屋西北角 500 公尺處自設石標上。
水 位 觀 測 情 形		枯水時期, 每日 7 時、12 時、17 時觀測三次, 汛期(6 月至 9 月)每日 6 時、9 時、12 時、15 時、18 時觀測五次, 水位驟漲驟落時, 隨時增加測次。									
流 量 測 驗 情 形		本站測流用流速儀, 枯水時期用積深浮標, 汛期駐測每月約測 15 次, 水位驟漲驟落時, 隨時增加測次。本年出現洪峯六次, 均能及時測得其流量。流速儀一架, 為旋杯式, 係南京水工儀器廠出品。									
含 沙 量 測 驗 情 形											
附 註		1. 本站流量斷面自去年 4 月向上游移設約 10 華里處大待家村。									

草溝(大待家)水文站 1954 年位置圖



淮河中上游區洪澤湖水系岳河

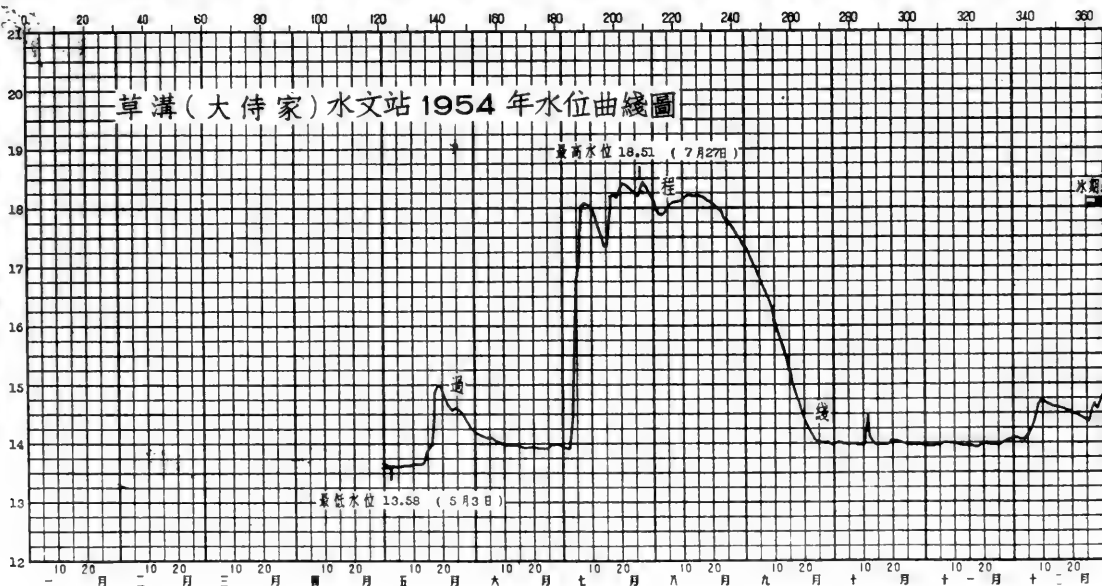
草溝(大侍家)水文站1954年逐日平均水位表

安徽省泗縣大侍家村

廢黃河口基面以上公尺數

月 日	一	二	三	四	五	六	七	八	九	十	十一	十二
1					13.65	14.17	13.93	18.06	17.30	14.00	13.96	14.07
2					13.62	14.14	13.92	17.92	17.17	14.02	13.96	14.08
3					13.59	14.13	13.93	17.88	17.06	14.01	13.94	14.05
4					13.61	14.10	14.43	17.90	16.96	13.97	13.95	14.06
5					13.61	14.08	16.71	17.94	16.86	13.98	13.96	14.10
6					13.60	14.11	16.97	18.03	16.77	13.98	13.98	14.20
7					13.62	14.08	18.01	18.09	16.58	13.99	14.00	14.30
8					13.64	14.03	18.09	18.10	16.50	13.99	14.00	14.41
9					13.62	14.01	18.04	18.12	16.38	13.99	13.99	14.64
10					13.64	13.99	18.04	18.12	16.22	13.98	13.99	14.72
11					13.66	13.99	17.97	18.14	16.04	13.97	13.99	14.70
12					13.64	13.97	17.82	18.19	15.87	14.48	13.96	14.66
13					13.64	13.95	17.66	18.22	15.88	14.08	13.93	14.65
14					13.67	13.98	17.51	18.18	15.52	14.00	13.95	14.61
15					13.85	13.96	17.35	18.20	15.38	13.98	13.96	14.62
16					14.02	13.94	17.36	18.22	15.19	13.98	13.94	14.60
17					13.98	13.92	18.19	18.20	14.95	13.98	13.94	14.58
18					14.87	13.92	18.24	18.17	14.80	13.99	13.92	14.56
19					14.99	13.92	18.17	18.11	14.64	13.99	13.93	14.54
20					14.94	13.94	18.34	18.10	14.46	14.05	13.98	14.51
21					14.79	13.93	18.42	18.04	14.94	14.04	13.99	14.48
22					14.69	13.92	18.39	18.01	14.23	14.02	13.98	14.47
23					14.60	13.91	18.36	17.97	14.14	14.01	13.97	14.44
24					14.56	13.92	18.32	17.91	14.07	14.00	13.97	14.43
25					14.60	13.90	18.26	17.79	14.03	13.99	13.97	14.40
26					14.56	13.94	18.19	17.76	14.02	13.97	13.96	14.35
27					14.49	13.99	18.30	17.68	14.01	13.96	13.99	14.56
28					14.42	13.99	18.45	17.59	14.01	13.98	14.03	14.64
29					14.35	13.98	18.36	17.52	14.01	13.96	14.03	14.56
30				13.65	14.28	13.95	18.27	17.44	13.97	13.98	14.06	14.72
31					14.24		18.17	17.36		13.96		14.80
平均				——	14.10	13.99	17.49	17.97	15.37	14.01	13.97	14.47
最高				(13.66)	15.02	14.18	18.51	18.23	17.32	14.56	14.06	14.82
日期				30	19	1	27	13	1	12	30	31
最低				(13.64)	13.58	13.89	13.92	17.36	13.96	13.96	13.92	14.05
日期				30	3	23	2	31	30	27	13	3
全年統計	最高水位 18.51				7月27日		最低水位 (13.58)		(5月3日)		水位較差 (4.93)	
	平均水位 ——				中水位 ——		最高月平均水位 17.97		8月		最低月平均水位 (13.97) (11月)	
附註	1. 10月12日下午北汜河放水頂托因而水位上漲。											
符號	() 不全統計 Ⅱ 結冰 Ⅰ 封凍											

草溝(大侍家)水文站1954年水位曲綫圖



水位(廢黃河口基面以上公尺數)

草溝(大待家)水文站1954年流量實測成果表

安徽省泗縣大待家村

共 2 頁第 1 頁

測次	施測時間				測量	水位(公尺)		流量	斷面面積	平均流速	水面寬度	平均水深	比降	河床	含沙量
	月	日	起迄時分	測法		基水尺	流量段水尺								
1	5	16	17:00-17:45	流速儀		14.10	14.10	1.16	13.0	0.09	17.5	0.74			
2		18	12:00-12:55	"		14.91	14.91	10.9	31.5	0.35	27.0	1.17			
3		18	18:00-19:00	"		15.00	15.00	11.9	34.3	0.35	28.5	1.20			
4		20	15:55-16:45	"		14.93	14.93	9.84	32.7	0.30	27.4	1.19			
5		21	15:55-16:40	"		14.75	14.75	7.50	26.9	0.28	22.2	1.21			
6		22	18:00-18:37	"		14.65	14.65	6.31	25.0	0.25	21.6	1.16			
7		24	18:05-18:58	"		14.57	14.57	5.72	23.4	0.24	21.8	1.07			
8		26	17:20-18:10	"		14.53	14.53	4.88	22.4	0.22	21.6	1.04			
9		29	10:05-11:00	"		14.35	14.35	3.43	19.0	0.18	20.5	0.93			
10		31	7:34- 8:20	"		14.24	14.24	2.56	16.6	0.15	19.8	0.84			
11	6	3	15:37-16:40	"		14.13	14.13	1.86	14.1	0.13	19.0	0.74			
12		8	18:15-19:12	"		14.03	14.03	1.45	12.1	0.12	18.3	0.66			
13		14	18:24-19:15	"		13.98	13.98	1.06	11.4	0.09	18.1	0.63			
14		20	5:10- 6:15	"		13.92	13.92	0.81	10.4	0.08	17.8	0.58			
15		28	6:33- 7:15	"		13.99	13.99	0.86	11.5	0.08	18.2	0.63			
16		30	18:20-19:15	"		13.94	13.94	0.76	10.9	0.07	17.8	0.61			
17	7	4	5:37- 9:40	"		14.10	14.10	1.81	14.2	0.13	19.3	0.74			
18		4	18:15-19:23	"		14.63	14.63	10.6	27.2	0.39	30.9	0.88			
19		4	23:12- 1:35	"		16.24	16.24	55.1	83.1	0.66	59.3	1.40			
20		5	6:15- 7:08	"		16.72	16.72	66.3	104	0.64	65.7	1.58			
21		5	10:40-11:50	"		16.78	16.78	69.1	117	0.59	73.5	1.59			
22		5	16:33-18:10	"		16.80	16.80	72.6	117	0.62	74.4	1.57			
23		6	0:05- 1:45	"		16.73	16.73	68.4	108	0.63	69.4	1.56			
24		6	12:00-12:35	"		16.85	16.85	74.8	129	0.58	81.8	1.58			
25		6	13:05-14:10	"		17.01	17.01	89.5	138	0.65	93.7	1.47			
26		6	16:52-17:57	"		17.19	17.19	108	155	0.70	114.9	1.35			
27		6	21:50-23:40	"		17.60	17.60	144	200	0.72	133.9	1.49			
28		7	11:08-12:00	浮標		18.08	18.08	225	304	0.74	204.0	1.49			
29		7	13:30-15:50	流速儀		18.10	18.10	213	302	0.70	201.7	1.50			
30		7	23:25- 2:45	"		18.12	18.12	198	292	0.68	200.0	1.46			
31		8	16:17-17:50	"		18.08	18.08	218	294	0.74	199.9	1.47			
32		9	10:10-12:10	"		18.04	18.04	219	300	0.73	199.3	1.50			
33		9	17:50-19:40	"		18.06	18.06	225+	299+	0.75+	197.2	1.52+			
34		11	10:40-13:10	"		17.98	17.98	206+	275+	0.75+	197.5	1.39+			
35		12	6:00- 7:40	"		17.85	17.85	182	250	0.73	195.5	1.28			
36		13	6:00- 7:50	"		17.69	17.69	175+	220+	0.80+	165.7	1.33+			
37		14	6:55- 7:13	"		17.54	17.54	146	200	0.73	150.9	1.33			
38		15	6:15- 7:48	"		17.38	17.38	123	185	0.66	129.1	1.43			
39		16	17:43-18:45	"		17.44	17.44	135	184	0.73	139.7	1.32			
40		17	6:30- 9:00	"		18.23	18.23	271	334	0.81	229.8	1.45			
41		17	15:35-17:47	"		18.26	18.26	260+	347+	0.75+	238.6	1.45+			
42		19	6:10- 7:52	"		18.18	18.18	239+	338+	0.71+	214.8	1.57+			
43		20	14:38-17:52	"		18.44	18.44	285	377	0.76	264.0	1.43			
44		21	0:58- 4:03	"		18.44	18.44	266	370	0.72	262.0	1.41			
45		22	14:45-17:13	"		18.38	18.38	258	366	0.70	259.7	1.41			
46		23	17:50-19:40	"		18.35	18.35	248+	363+	0.68+	259.8	1.40+			
47		24	16:30-18:25	"		18.31	18.31	229+	354+	0.65+	256.0	1.38+			
48		26	6:15- 8:08	"		18.21	18.21	212+	326+	0.65+	218.3	1.49+			
49		27	16:41-18:50	"		18.50	18.50	324	416	0.78	268.1	1.55			
50		28	5:24- 7:34	"		18.48	18.48	312	417	0.75	270.3	1.54			
51		29	8:18-10:31	"		18.37	18.37	273	375	0.73	260.8	1.44			
52		30	8:10-10:25	"		18.28	18.28	241	352	0.68	257.2	1.37			
53		31	16:08-17:42	"		18.14	18.14	213+	315+	0.68	204.8	1.54+			
54	8	2	15:07-16:51	"		17.90	17.90	177	265+	0.67+	193.7	1.37+			
55		3	15:47-17:03	"		17.88	17.88	147	265	0.55	192.8	1.37			
56		4	17:22-19:11	"		17.90	17.90	129	271	0.48	193.0	1.40			
57		6	17:25-18:50	"		18.06	18.06	97.0	291	0.33	201.2	1.45			
58		8	5:46- 7:18	"		18.10	18.10	88.9	306	0.29	200.9	1.52			
59		9	17:20-19:00	"		18.13	18.13	83.0	303	0.27	202.8	1.49			
60		12	5:55- 7:42	"		18.19	18.19	68.3	328	0.21	213.1	1.54			

安徽省泗縣大待家村

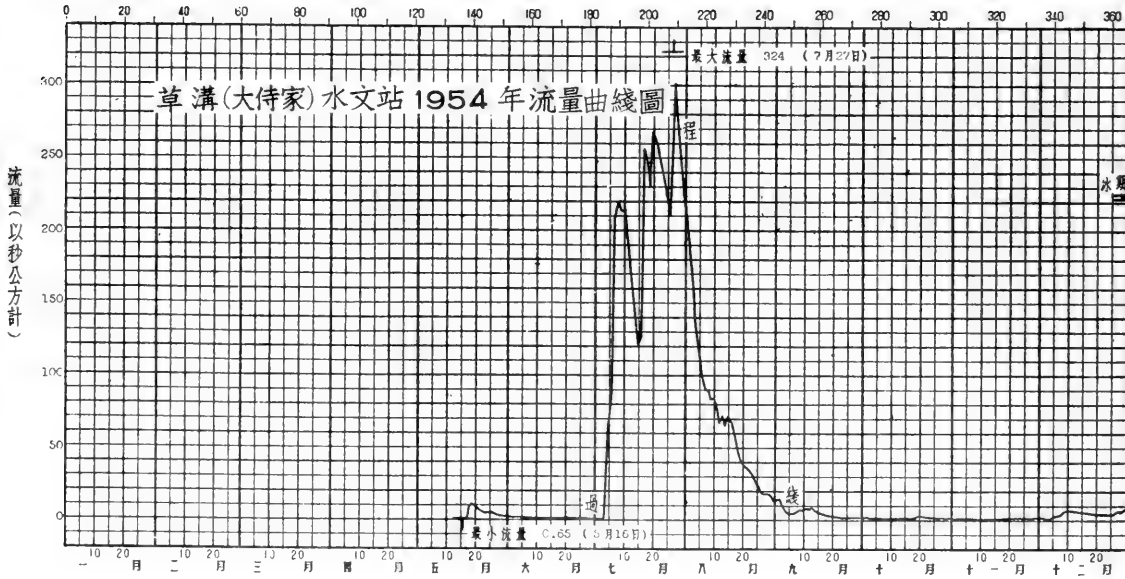
測次	施測時間			流量測法	水位(公尺)		流量 秒公方	斷面面積 平方公尺	平均流速 秒公尺	水面寬度 公尺	平均水深 公尺	比降 萬分率	河床 糙率	含沙量 公方公斤
	月	日	起訖時分		基水	本尺								
61	8	14	5:18-7:40	流速儀	18.18	18.18	62.4	331	0.19	213.0	1.55			
62		15	17:00-18:59	"	18.22	18.22	74.6	330	0.23	215.0	1.53			
63		17	17:30-18:48	"	18.19	18.19	60.6	324	0.19	213.9	1.51			
64		19	17:12-18:35	"	18.12	18.12	41.6	302	0.14	200.9	1.50			
65		21	14:25-17:10	"	18.04	18.04	36.4	302	0.12	199.1	1.52			
66		24	8:04-9:16	"	17.92	17.92	30.5	263	0.12	193.5	1.36			
67		25	7:55-9:23	"	17.81	17.81	26.9	252	0.11	189.7	1.33			
68		27	9:10-10:50	"	17.68	17.68	18.0	227	0.08	156.0	1.46			
69		30	7:23-8:30	"	17.44	17.44	18.0	181	0.10	134.8	1.34			
70		31	17:30-18:48	"	17.36	17.36	13.0	172	0.08	124.6	1.38			
71	9	2	10:08-11:45	"	17.17	17.17	15.4	154	0.10	110.0	1.40			
72		3	16:22-17:53	"	17.05	17.05	6.95	144	0.05	101.3	1.42			
73		7	16:49-18:10	"	16.56	16.56	4.29	102	0.04	66.5	1.53			
74		8	17:25-18:44	"	16.49	16.49	7.75	96.3	0.08	59.2	1.63			
75		9	15:10-16:28	"	16.38	16.38	7.55	89.3	0.08	53.2	1.68			
76		10	16:07-17:19	"	16.17	16.17	7.22	79.1	0.09	43.5	1.82			
77		11	8:17-9:33	"	16.07	16.07	7.97	82.6	0.10	44.9	1.84			
78		12	8:40-10:15	"	15.89	15.89	8.57	66.7	0.13	39.9	1.67			
79		12	20:05-22:07	"	15.82	15.82	5.23	63.9	0.08	39.3	1.63			
80		13	10:15-11:33	"	15.69	15.69	9.51	59.8	0.16	38.1	1.57			
81		14	8:10-9:10	"	15.55	15.55	6.10	53.8	0.11	36.4	1.48			
82		15	9:00-10:02	"	15.39	15.39	5.34	45.3	0.12	33.5	1.35			
83		16	8:17-9:12	"	15.21	15.21	4.35	42.0	0.10	32.4	1.30			
84		17	7:21-8:30	"	14.98	14.98	4.99	34.6	0.14	29.2	1.18			
85		17	16:55-17:50	"	14.92	14.92	3.06	33.0	0.09	28.1	1.17			
86		18	12:07-13:00	"	14.80	14.80	3.92	26.3	0.15	26.0	1.01			
87		19	7:08-7:47	"	14.67	14.67	3.10	26.4	0.12	22.4	1.18			
88		19	10:10-11:40	浮標 流速儀	14.66	14.66	3.12	26.1	0.12	22.5	1.16			
89		20	9:10-9:56	"	14.48	14.48	2.71	21.7	0.12	21.7				

草溝(大待家)水文站1954年逐日平均流量表

安徽省泗縣大待家村

流量以秒公方計

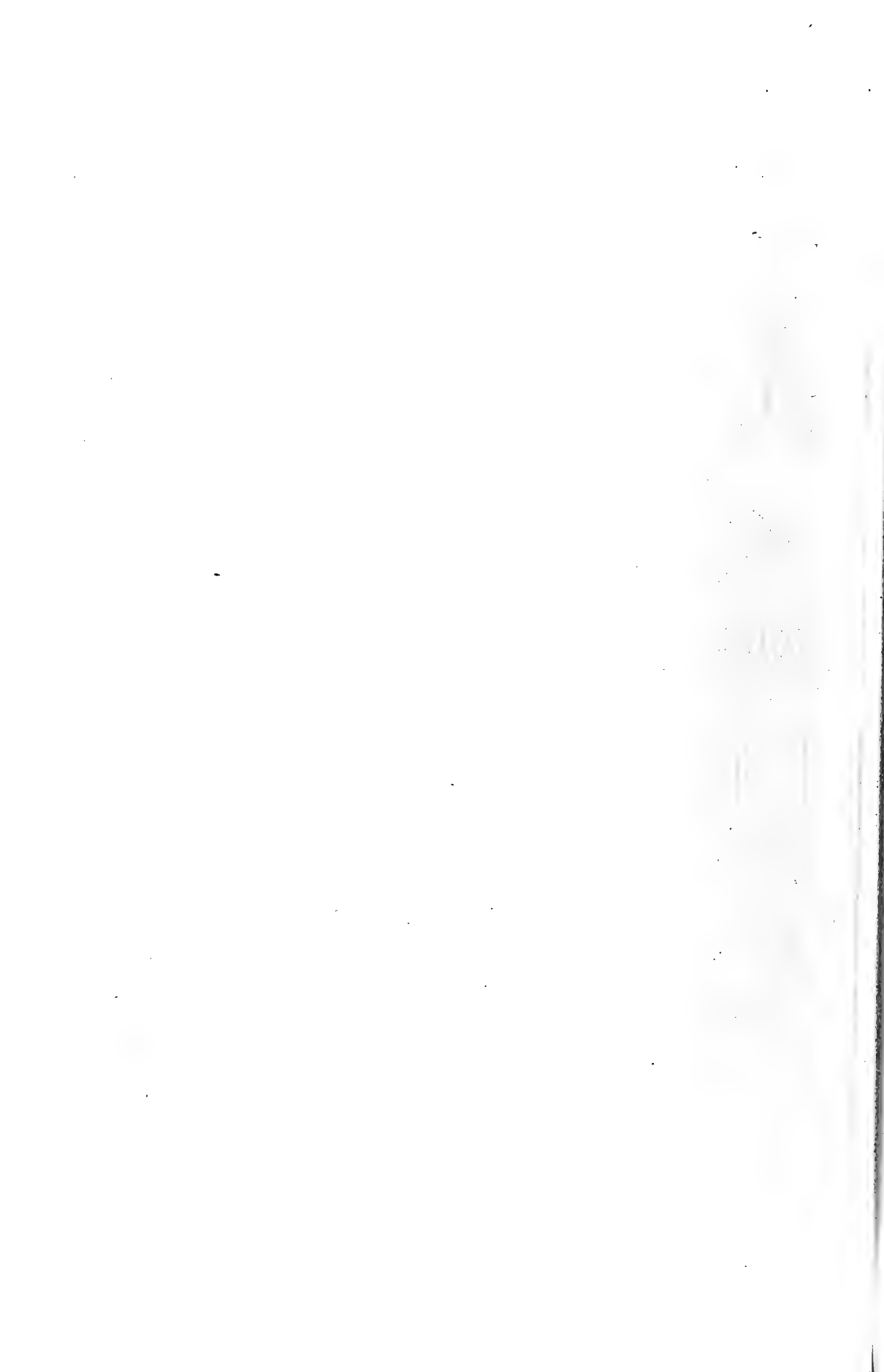
月	一	二	三	四	五	六	七	八	九	十	十一	十二
日	一	二	三	四	五	六	七	八	九	十	十一	十二
1						2.14	0.74	204	13.8	1.60	0.88	1.40
2						1.94	0.72	181	14.2	2.00	0.88	1.45
3						1.90	0.74	154	8.40	1.90	0.75	1.27
4						1.72	8.93	132	5.20	1.10	0.80	1.33
5						1.60	67.1	117	4.50	1.25	0.84	1.58
6												
7						1.78	89.3	102	4.35	1.25	0.92	2.24
8						1.60	209	90.9	4.46	1.45	1.03	3.00
9						1.35	220	89.4	6.56	1.45	1.03	3.95
10						1.25	214	83.9	7.50	1.45	0.97	6.10
						1.15	213	84.6	7.20	1.25	0.97	7.15
11												
12						1.15	203	79.8	8.05	1.10	0.97	6.87
13						1.06	181	67.0	7.31	1.10※	0.88	5.38
14						0.96	160	72.6	8.40	1.10※	0.71	6.25
15						1.10	140	65.1	6.02	1.10※	0.80	5.80
						1.00	121	72.1	5.05	1.25	0.88	5.90
16						0.92	0.90	127	69.5	4.50	1.25	5.70
17						0.82	0.83	257	62.2	3.95	1.25	5.50
18						9.83	0.83	248	50.8	3.82	1.45	5.31
19						11.2	0.83	230	43.2	3.20	1.45	5.12
20						10.1	0.90	268	39.3	3.05	2.70	4.85
21												
22						7.87	0.87	261	36.6	2.00	2.5	4.58
23						6.68	0.83	250	34.8	1.95	2.00	4.48
24						5.69	0.78	243	32.6	1.90	1.80	4.22
25						5.22	0.83	231	30.0	1.80	1.60	4.13
						5.65	0.73	220	26.2	1.65	1.45	3.85
26												
27						5.21	0.75	210	21.6	1.65	1.10	3.42
28						4.54	0.84	253	18.0	1.80	0.88	5.31
29						3.93	0.84	303	17.8	1.80	1.25	6.10
30						3.35	0.83	270	18.0	1.80	0.88	5.31
31						2.85	0.77	240	17.3	1.10	1.25	7.15
						2.58		218	13.5		0.88	8.32
總數					86.44	34.06	5657.53	2126.8	146.97	43.94	27.15	144.02
平均						1.14	183	68.6	4.90	1.42	0.90	4.65
最大					12.0	2.20	324	208	15.4	3.00	1.34	8.65
日期					19	1	27	1	2	20	30	31
最小					(0.65)	0.68	0.72	13.0	0.88	0.88	0.67	1.27
日期					(16)	23	2	31	30	27	13	3
全年統計	最大流量 324				7月27日		最小流量 (0.65)		(5月16日) 流量比率 (498)			
	平均流量		中水流量		最大月平均流量 183		7月		最小月平均流量 (0.90)		(11月)	
	年逐流量				公方		單位集水面積平均流量		秒公升/平方公里		年逐流量深度 公厘	
歷年統計	最大流量				年 月 日		最小流量		年 月 日		平均流量	
附註	1.本表逐日平均流量,係根據本年測得之水位~流量關係採用連時序法推求。											
	2.8月14日至9月27日係採用「流量過程綫法」推求10月12日至10月14日因受漲水影響採用切割法推求。											
	3.冰期流量係根據暢流期水位~流量關係曲綫推求。											
符號	※可疑數值 ()不全統計 日結冰 封凍											



安徽省泗縣大待家

共 1 頁第 1 頁

日期			水位	流量	日期			水位	流量	日期			水位	流量
月	日	时 分	公尺	秒公方	月	日	时 分	公尺	秒公方	月	日	时 分	公尺	秒公方
7	4	6:00	14.06	1.50	7	29	6:00	18.39	279					
		12:00	14.16	2.38			12:00	18.36	268					
		15:00	14.22	3.00			18:00	18.34	262					
		18:00	14.44	6.35		30	6:00	18.30	248					
		24:00	16.23	51.2			12:00	18.27	238					
5		6:00	16.70	66.5			18:00	18.25	234					
		9:00	16.76	69.0		31	6:00	18.19	221					
		12:00	16.79	70.3			9:00	18.18	220					
		15:00	16.80	71.0			15:00	18.15	215					
		18:00	16.80	71.0			18:00	18.14	214					
		24:00	16.75	68.8	8	1	6:00	18.09	208					
6		6:00	16.67	65.2			18:00	18.03	200					
		9:00	16.66	64.8		2	6:00	17.95	188					
		12:00	16.74	68.2			12:00	17.92	182					
		18:00	17.22	108			18:00	17.89	172					
7		6:00	17.97	204		3	6:00	17.88	170					
		9:00	18.05	215			12:00	17.87	155					
		12:00	18.08	218			18:00	17.88	140					
		15:00	18.09	220		4	6:00	17.89	137					
		18:00	18.11	222			9:00	17.89	137					
8		6:00	18.11	222			12:00	17.90	130					
		12:00	18.09	220			15:00	17.91	126					
		18:00	18.08	218			18:00	17.90	130					
9		6:00	18.02	210		5	6:00	17.93	120					
		9:00	18.03	211			9:00	17.93	120					
		15:00	18.06	216			12:00	17.94	117					
10		6:00	18.06	216			15:00	17.96	114					
		18:00	18.03	211			18:00	17.96	114					
11		6:00	18.01	209		6	6:00	18.00	106					
		18:00	17.93	197			15:00	18.03	101					
12		6:00	17.86	187			18:00	18.07	95.0					
		18:00	17.77	174		7	6:00	18.06	96.0					
13		6:00	17.70	165			9:00	18.07	95.0					
		18:00	17.62	154			15:00	18.11	87.0					
14		6:00	17.54	145			18:00	18.12	85.0					
		18:00	17.46	134		8	6:00	18.10	89.0					
15		6:00	17.38	125			12:00	18.10	89.0					
		18:00	17.31	117			15:00	18.09	91.0					
16		6:00	17.26	112			18:00	18.09	91.0					
		9:00	17.24	110		9	6:00	18.11	87.0					
		12:00	17.24	110			9:00	18.12	85.0					
		15:00	17.28	114			12:00	18.15	79.0					
		18:00	17.42	131			15:00	18.15	79.0					
17		6:00	18.21	271			18:00	18.13	83.0					
		9:00	18.24	271		10	6:00	18.12	85.0					
		12:00	18.26	266			9:00	18.12	85.0					
		18:00	18.26	261			12:00	18.11	87.0					
18		6:00	18.25	255			15:00	18.11	87.0					
		12:00	18.24	250			18:00	18.13	83.0					
		18:00	18.22	240		11	6:00	18.14	81.0					
19		6:00	18.18	232			12:00	18.14	81.0					
		18:00	18.14	225			15:00	18.15	79.0					
20		6:00	18.23	252			18:00	18.14	81.0					
		9:00	18.30	266		12	6:00	18.18	83.0					
		12:00	18.37	277			9:00	18.19	85.0					
		15:00	18.43	285			12:00	18.19	85.0					
		18:00	18.45	285			15:00	18.20	88.0					
21		6:00	18.42	262			18:00	18.20	88.0					
		9:00	18.42	262		13	6:00	18.21	71.0					
		12:00	18.41	259			9:00	18.22	74.5					
		18:00	18.41	259			18:00	18.23	75.0					
22		6:00	18.39	251		14	6:00	18.19	62.0					
		12:00	18.39	249										
		15:00	18.38	248										
		18:00	18.38	248										
23		6:00	18.38	247										
		18:00	18.35	239										
24		6:00	18.33	234										
		18:00	18.31	229										
25		6:00	18.28	224										
		18:00	18.24	216										
26		6:00	18.21	212										
		18:00	18.17	207										
27		6:00	18.16	206										
		9:00	18.16	206										
		12:00	18.17	210										
		15:00	18.41	286										
		18:00	18.50	324										
28		6:00	18.48	313										
		12:00	18.46	305										
		15:00	18.44	297										
		18:00	18.43	293										

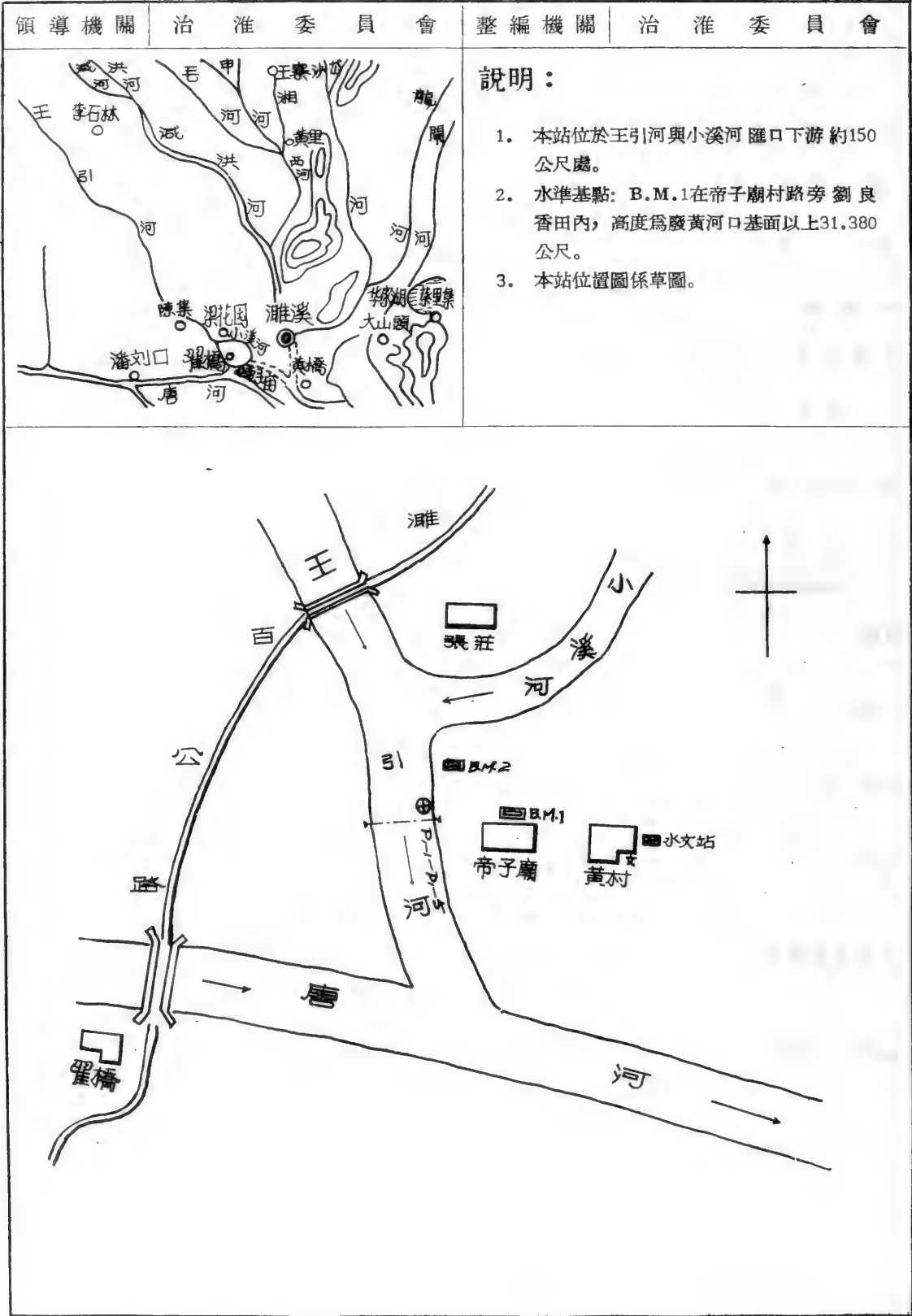


淮河中上游區洪澤湖水系王引河

翟橋水文站1954年說明表

領 導 機 關		治 淮 委 員 會				整 編 機 關		治 淮 委 員 會			
測 站 地 點		安徽省濉溪縣帝子廟村				東 經:		北 緯:			
集 水 面 積		平 方 公 里									
測 站 沿 革		本站於 1954 年 5 月由治淮委員會設立為翟橋汛期水文站，1954 年 10 月撤銷。									
測 驗 項 目		水位、流量。									
流 量 段 及 附 近 河 流 情 况		流量段河床不甚整直，但穩定平坦，有水草、兩岸多灘地，並長有雜草，高水時有漫灘現象。上游約 400 公尺處有大木橋一座，150 公尺處有小溪河匯入。下游約 300 公尺處入唐河，遇水位陡漲時受其壅水頂托影響。									
斷 面 位 置		流速儀斷面（兼基本水尺斷面）在帝子廟西北約 150 公尺處。									
水 尺 說 明	名 稱 及 號 數		式 樣 及 質 料		位 置						
	基本水尺兼流速儀水尺 $P_{1-1}-P_{1-5}$		直立搪瓷尺		在帝子廟村西北約 150 公尺處。						
水 準 基 點 說 明	號 數	測 量 日 期		原 測 高 度	覆 測 日 期		覆 測 高 度	由 何 水 準	標 準 基 面	位 置	
		年	月	日	(公 尺)	年	月	日			(公 尺)
	B.M.1				31.468	1954	6		31.380		廢黃河口 在劉樓村帝子廟路旁劉良香田內。
	18013(下)	1953	7		30.337					廢黃河口 在烈山區黃橋村戴志成地上。	
	B.M.2	1954	6		31.832					廢黃河口 在帝子廟溪河左岸堤脚劉良珍房屋附近埋有石墩刻有圓柱。	
水 位 觀 測 情 形		枯水時期，每日 7 時、12 時、17 時觀測三次，汛期（6 月至 9 月）每日 6 時、9 時、12 時、15 時、18 時觀測五次，水位驟漲驟落時，隨時增加測次。									
流 量 測 驗 情 形		本站測流用流速儀，汛期（7 月至 9 月）每月約測 10 次，水位驟漲驟落時，隨時增加測次。流速儀一架，為旋杯式，係南京水工儀器廠出品。									
含 沙 量 測 驗 情 形											
附 註		1. 本站水準基點 B.M.1 已經本會精密水準隊接測，高度改正數為 -0.088 公尺，本年水位已加改正。 2. 本站流量測點分佈雜亂，未予整編。									

翟橋水文站 1954 年位置圖



淮河中上游區洪澤湖水系王引河
翟橋水文站1954年逐日平均水位表

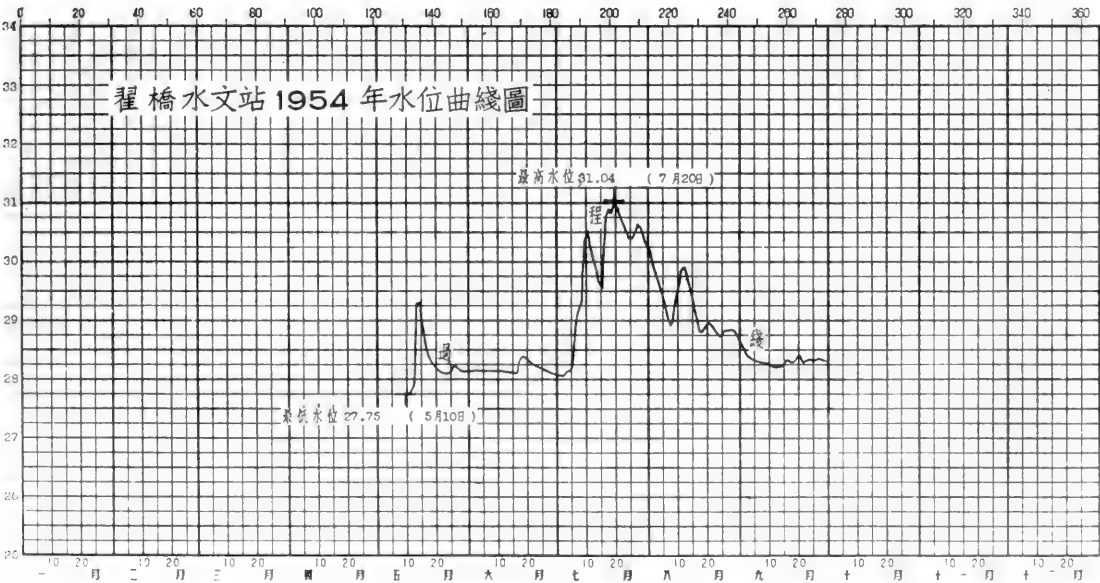
安徽省濉溪縣滄子廟

廢黃河口基面以上公尺數

月	一	二	三	四	五	六	七	八	九	十	十一	十二
日												
1						28.14	28.08	30.16	28.59			
2						28.14	28.06	30.00	28.51			
3						28.15	28.05	29.85	28.42			
4						28.14	28.14	29.66	28.38			
5						28.16	28.14	29.50	28.35			
6												
7						28.15	28.22	29.28	28.32			
8						28.15	28.91	29.06	28.30			
9						28.15	29.17	28.91	28.29			
10					27.75	28.15	29.32	28.99	28.26			
							30.32	29.24	28.27			
11					27.75	28.14	30.55	29.57	28.24			
12					27.75	28.14	30.28	29.88	28.22			
13					27.89	28.14	30.08	29.91	28.22			
14					29.29	28.13	29.91	29.70	28.21			
15					29.31	28.11	29.65	29.51	28.22			
16												
17					28.92	28.10	29.55	29.24	28.28			
18					28.61	28.10	30.73	28.98	28.33			
19					28.40	28.32	30.91	28.80	28.28			
20					28.29	28.40	30.82	28.80	28.30			
					28.21	28.36	30.97	28.92	28.37			
21												
22					28.17	28.32	30.94	28.96	28.39			
23					28.13	28.28	30.76	28.96	28.29			
24					28.10	28.24	30.64	28.86	28.32			
25					28.10	28.22	30.50	28.76	28.34			
					28.10	28.19	30.41	28.72	28.34			
26												
27					28.19	28.17	30.41	28.80	28.33			
28					28.23	28.15	30.49	28.85	28.36			
29					28.17	28.13	30.64	28.83	28.35			
30					28.14	28.11	30.57	28.86	28.32			
31					28.13	28.09	30.42	28.81	28.32			
					28.13		30.29	28.70				
平 均					——	28.18	29.87	29.20	28.32			
最 高					29.50	28.41	31.04	30.19	28.62			
日 期					14	19	20	1	1			
最 低					(27.75)	28.08	28.04	28.67	28.20			
日 期					(10)	17	3	31	14			
全 年 統 計	最高水位 31.04 7 月 20 日 最低水位 (27.75) (5 月 10 日) 水位較差 (3.29)											
	平均水位 ——				中水位 ——		最高月平均水位 29.87		7 月		最低月平均水位 (28.18) (6 月)	
附 註	1. 本站基點已由精密水準隊按測高改正數-0.088公尺, 本年水位已加改正。 2. 本年5月10日至5月13日因上游200公尺處築土壩斷流, 斷流期間已觀測水位。											
符 號	() 不彙統計											

翟橋水文站 1954 年水位曲線圖

水位 (廢黃河口基面以上公尺數)



翟橋水文站1954年流量實測成果表

共 1 頁第 1 頁

測次	施測時間			流量 測法	水位(公尺)		流量 秒公方	斷面面積 平方公尺	平均流速 秒公尺	水面寬度 公尺	平均水深 公尺	比降 萬分率	河床糙率	含沙量 公方公斤
	月	日	起迄時分		基本 公尺	流量段 公尺								
1	7	7	16:40-17:50	流速儀	29.10	29.10	1.95	41.5	0.047	30.7	1.35			
2		8	16:16-17:25	"	29.14	29.14	4.15	42.2	0.098	30.5	1.38			
3		10	17:40-18:59	"	30.54	30.54	40.2	111	0.36	77.0	1.44			
4		11	16:05-17:10	"	30.53	30.53	25.7	105	0.24	77.0	1.36			
5		12	15:13-17:10	"	30.26	30.26	15.1	79.0	0.19	42.2	1.87			
6		13	10:58-12:00	"	30.08	30.08	9.91	75.2	0.13	37.9	1.98			
7		14	17:29-18:08	"	29.86	29.86	5.92	65.1	0.091	33.0	1.97			
8		17	13:12-14:00	"	30.84	30.84	56.0	127	0.44	80.1	1.53			
9		18	6:35-7:40	"	30.91	30.91	55.7	141	0.40	79.6	1.77			
10		18	18:50-19:42	"	30.88	30.88	46.5	130	0.36	79.4	1.64			
11		19	11:47-12:32	"	30.80	30.80	35.0	126	0.28	79.0	1.59			
12		21	9:00-9:56	"	30.96	30.96	41.3	136	0.30	80.3	1.69			
13		22	12:45-13:30	"	30.74	30.74	25.0	120	0.21	80.0	1.50			
14		23	11:32-12:30	"	30.61	30.61	19.6	103	0.19	79.0	1.30			
15		24	12:00-12:51	"	30.50	30.50	16.5	103	0.16	78.6	1.31			
16		25	10:57-11:55	"	30.40	30.40	10.5	98.5	0.11	48.0	2.62			
17		26	11:58-12:50	"	30.42	30.42	21.4	98.5	0.22	77.6	1.27			
18		27	15:47-16:40	"	30.59	30.59	40.6	102	0.40	78.8	1.29			
19		29	11:09-12:04	"	30.58	30.58	29.9	108	0.28	78.8	1.37			
20	8	4	11:44-12:30	"	29.65	29.65	4.73	57.6	0.082	32.1	1.79			
21		6	12:25-13:16	"	29.26	29.26	4.78	44.9	0.11	31.0	1.45			
22		9	14:00-14:53	"	28.98	28.98	5.80	37.2	0.16	30.5	1.22			
23		10	13:40-14:20	"	29.26	29.26	12.5	44.8	0.28	31.2	1.44			
24		13	18:00-18:45	"	29.89	29.89	30.5	68.0	0.45	34.3	1.98			
25		17	16:32-17:06	"	28.94	28.94	5.56	35.4	0.16	29.8	1.19			
26		20	16:05-16:45	"	28.93	28.93	3.88	34.6	0.11	29.5	1.17			
27		23	15:48-16:25	"	28.84	28.84	4.93	32.6	0.15	29.0	1.12			
28		25	12:20-12:55	"	28.70	28.70	3.12	28.4	0.11	24.0	1.18			
29		29	17:24-18:20	"	28.86	28.86	6.65	33.1	0.20	29.3	1.13			
30	9	1	14:42-15:55	"	28.58	28.58	2.56	26.9	0.095	26.0	1.03			
31		4	17:26-17:55	"	28.37	28.37	0.87	19.2	0.045	19.0	1.01			
全年統計	最大實測流量 56.0 秒公方 7月17日							最小實測流量 0.87 秒公方 9月4日						
	實測測點最大流速 0.55 秒公尺 施測方法 流速儀							測點位置 0.6水深 日期 7月17日						
附註														

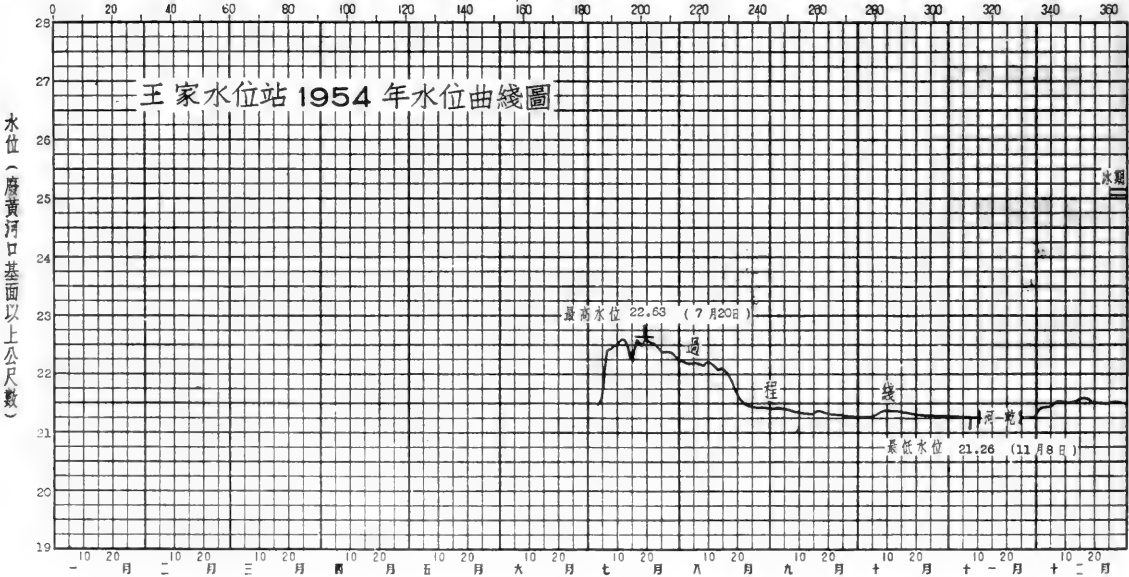
領 導 机 關		治 淮 委 員 会			整 編 机 關		治 淮 委 員 会				
測 站 地 點		安徽省靈璧縣王家村			东經: 117°26'		北緯: 33°45'				
集 水 面 積		平方公里									
測 站 沿 革		本站於 1954 年 5 月由治淮委員會設立為王家水位站, 觀測迄今。									
測 驗 項 目		水位。									
流 量 段 及 附 近 河 流 情 况											
斷 面 位 置											
水 尺 說明	名 稱 及 号 數		式樣及質料		位 置						
	基本水尺 P ₁₋₁ —P ₁₋₂		直立搪瓷尺		在王家南約 700 公尺新河左岸。						
水 準 基 點 說明	号 數	測 量 日 期		原測高度	覆 測 日 期		覆測高度	由何水準	標準基面	位 置	
		年 月 日	(公尺)	年 月 日	(公尺)	基點引測					
	時水B.M. ₁₇	1954			23.799					廢黃河口	尹集區小住家南小刘家 刘一德东牆基上。
水位觀測情形		枯水時期, 每日 8 時、12 時、16 時觀測三次, 汛期 (6 月至 9 月) 每日 7 時、12 時、17時觀測三次。									
流量測驗情形											
含沙量測驗情形											
附 註		時水 B.M. ₁₇ 由本会精密水準隊接測。									

淮河中上游區洪澤湖水系新河
王家水位站1954年逐日平均水位表

安徽省靈璧縣王家村

廢黃河口基面以上公尺數

月	一	二	三	四	五	六	七	八	九	十	十一	十二
日												
1								22.23	21.40	21.28	21.28	21.36
2								22.21	21.41	21.28	21.28	21.42
3								22.19	21.41	21.28	21.28	21.43
4							21.49	22.18	21.41	21.28	21.27	21.44
5							21.58	22.17	21.41	21.28	21.27	21.44
6												
7							21.87	22.20	21.40	21.29	21.27	21.45
8							22.41	22.19	21.39	21.32	21.27	21.51
9							22.41	22.17	21.36	21.35	21.26	21.55
10							22.47	22.14	21.35	21.39	21.26	21.54
							22.50	22.21	21.35	21.39	21.26	21.53
11												
12							22.54	22.20	21.34	21.38	河	21.51
13							22.60	22.17	21.34	21.37		21.50
14							22.59	22.11	21.32	21.36		21.52
15							22.45	22.06	21.32	21.36		21.55
							22.25	22.11	21.31	21.36		21.57
16												
17							22.22	22.08	21.36	21.35		21.58
18							22.60	22.03	21.38	21.34		21.59
19							22.54	21.93	21.36	21.33		21.59
20							22.49	21.82	21.35	21.32		21.58
							22.62	21.68	21.33	21.31		21.52
21												
22							22.57	21.59	21.32	21.31		21.50
23							22.53	21.52	21.31	21.29		21.50
24							22.52	21.48	21.30	21.29		21.50
25							22.47	21.46	21.30	21.29	乾	21.49
							22.42	21.45	21.30	21.28		21.49
26												
27							22.37	21.44	21.29	21.29	21.26	21.51
28							22.39	21.43	21.29	21.29	21.26	21.51
29							22.37	21.42	21.28	21.29	21.27	21.51
30							22.36	21.42	21.28	21.28	21.27	21.50
31							22.31	21.42	21.28	21.28	21.27	21.49
							22.27	21.41				21.49
平均								21.87	21.34	21.32		21.51
最高							22.63	22.24	21.42	21.39	(21.28)	21.60
日期							20	1	2	9	11	18
最低							(21.29)	21.41	21.27	21.28	(21.26)	21.34
日期							(4)	31	30	1	(8)	1
全年統計	最高水位 22.63 7月20日 最低水位 (21.26) (11月8日) 水位較差 (1.37)											
	平均水位 中水位 最高月平均水位 (21.87) (8月) 最低月平均水位 (21.32) (10月)											
附註	1. 本年11月11日至11月25日因上游築土壩故河乾。 2. 本站為離新唐河示範區，地下水測井觀測斷面河道水位。											
符號	() 不全統計 Ⅱ 結冰											



刘宅子水位站1954年說明表

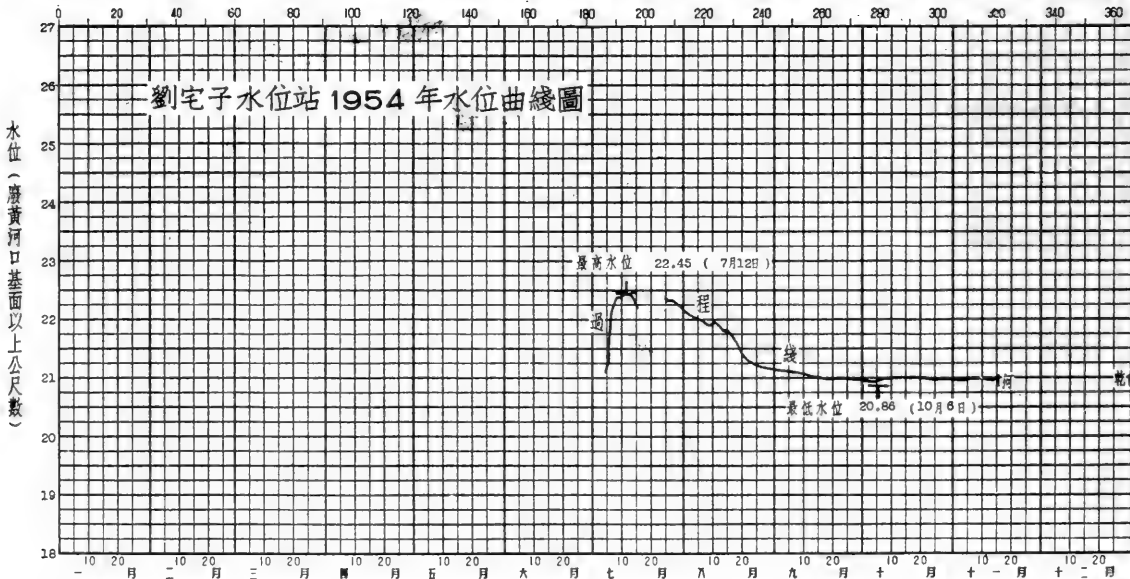
領 導 机 關		治 淮 委 員 会				整 編 机 關		治 淮 委 員 会			
測 站 地 點		安徽省靈璧縣刘宅村				东經：117°27'		北緯：33°45'			
集 水 面 積		平方公里									
測 站 沿 革		本站於 1954 年 5 月由治淮委员会設立爲刘宅子水位站，观测迄今。									
測 驗 項 目		水位。									
流 量 段 及 附 近 河 流 情 况											
斷 面 位 置											
水 尺 說 明	名 称 及 号 數		式 樣 及 質 料		位 置						
	基本水尺 P ₁₋₁ —P ₁₋₂		直立搪瓷尺		在刘宅子东南約 400 公尺新河左岸。						
水 準 基 點 說 明	号 數	測 量 日 期		原 測 高 度	覆 測 日 期		覆 測 高 度	由 何 水 準	標 準 基 面	位 置	
		年	月	日	(公 尺)	年	月	日			(公 尺)
	時水B.M.20	1954			23.761					廢黃河口	尹集鄉刘宅子張建勛东牆脚上。
水 位 观 測 情 形		枯水時期，每日 8 時、12 時、16 時观测三次，汛期（6 月至 9 月）每日 7 時、12 時、17 時观测三次。									
流 量 測 驗 情 形											
含 沙 量 測 驗 情 形											
附 註		本站水準基點由精密水準隊接測。									

淮河中上游區洪澤湖水系新河
劉宅子水位站1954年逐日平均水位表

安徽省靈璧縣劉宅子村

廠黃河口基面以上公尺數

月 日	一	二	三	四	五	六	七	八	九	十	十一	十二
1								22.14	21.14	20.97	20.98	河
2								22.09	21.13	20.94	20.96	
3								22.06	21.12	20.93	20.95	
4								22.03	21.12	20.93	20.96	
5							21.10	22.01	21.11	20.94	20.96	
6							21.29	22.00	21.12	20.94	20.96	
7							22.13	21.97	21.11	21.00	20.97	
8							22.29	21.94	21.10	20.99	21.00	
9							22.38	21.88	21.09	21.00	20.99	
10							22.37	21.90	21.08	21.00	21.00	
11							22.43	21.96	21.07	21.00	20.99	
12							22.44	21.93	21.05	21.00	20.98	
13							22.44 ^⑤	21.86	21.03	21.00	20.97	
14							22.40	21.80	21.01	21.01	20.96	
15							22.26	21.82	21.00	21.00	20.95	
16							22.19	21.81	21.00	21.00	河	
17							——	21.75	20.99	21.00		
18							——	21.68	20.99	21.01		
19							22.42	21.58	20.99	21.01		
20							——	21.47	20.99	21.00		
21							——	21.38	20.99	21.00		
22							——	21.31	20.99	20.99		
23							——	21.27	20.99	21.00		
24							——	21.25	20.99	20.98		
25							——	21.22	20.99	20.98		
26							22.32	21.19	20.99	20.99		
27							22.33	21.18	20.99	20.99		
28							22.32	21.17	20.98	20.99		
29							22.28	21.16	20.97	20.99		
30							22.23	21.16	20.96	20.99		
31							22.19	21.15	20.99	20.99		乾
平 均							——	21.65	21.04	20.99	——	
最 高							(22.45)	22.14	21.14	21.02	(21.01)	
日 期							(12)	1	1	14	(8)	
最 低							(21.09)	21.15	20.96	20.86	(20.95)	
日 期							(5)	31	30	6	(3)	
全 年 統 計	最高水位 (22.45) (7月12日)						最低水位 (20.86) (10月6日)			水位較差 (1.59)		
	平均水位 ——		中水位 ——		最高月平均水位 (21.65)(8月)				最低月平均水位 (20.99)(10月)			
附 註	1. 本站為離新唐河示範區，地下水測井觀測同斷面河道水位。 2. 本年7月17日至18日，20日至25日水尺被淹而缺測。 3. 本年11月16日至12月31日因上游築壩故河乾。											
符 號	⊕ 插補數值 () 不全統計											



濉溪(扣灣子)水文站1954年說明表

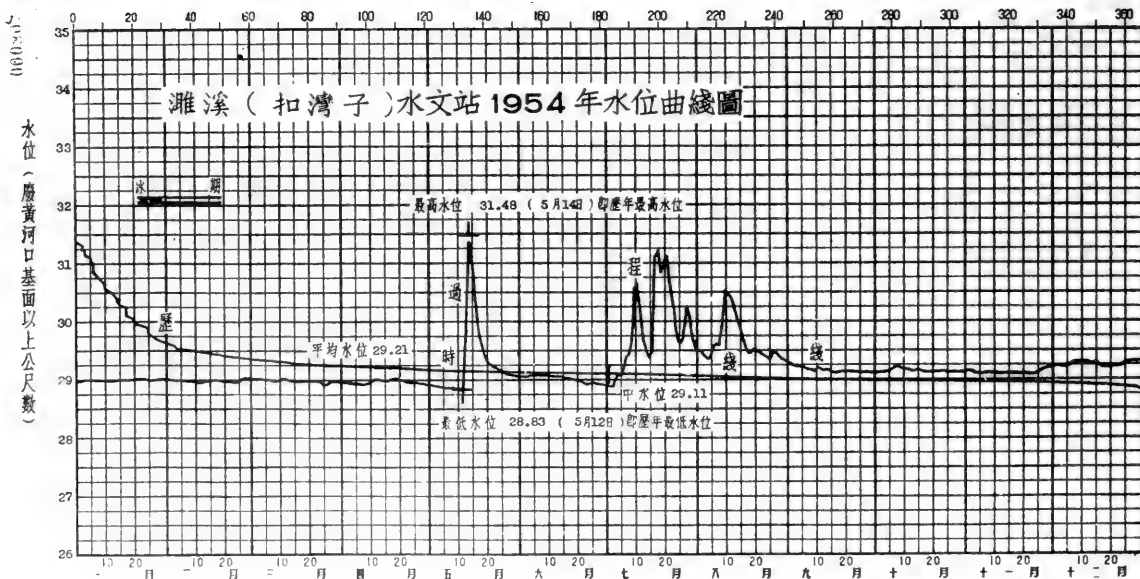
領 導 機 關		治 淮 委 員 會				整 編 機 關		治 淮 委 員 會			
測 站 地 點		安徽省濉溪縣太平街				東經: 116°48'		北緯: 33°54'			
集 水 面 積		875 平方公里									
測 站 沿 革		本站於 1953 年 4 月由治淮委員會設立為濉溪三等水文站, 觀測迄今。									
測 驗 項 目		水位、流量。									
流 量 段 及 附 近 河 流 情 况		流量段河床整直平坦、穩定, 有水草, 高水時無漫溢現象。在流速儀斷面上游約 200 公尺處有一大河彎。下游約 700 公尺處有西流河匯入, 約 1000 公尺及約 1500 公尺處各有大石橋一座, 遇西流河水位陡漲時, 即受其壅水頂托影響。									
斷 面 位 置		流速儀斷面(兼基本水尺斷面)在濉溪大石橋上游約 1000 公尺扣灣子村西約 30 公尺處。									
水 尺	名 稱 及 號 數			式樣及質料		位 置					
說明	基本水尺兼流速儀水尺 $P_{1-1}-P_{1-2}$			直立搪瓷尺		在扣灣子村西約 30 公尺濉河左岸。					
水 準	號 數	測 量 日 期		原測高度	覆 測 日 期		覆測高度	由何水準	標準基面	位 置	
		年	月	日	(公尺)	年	月	日	(公尺)	基點引測	
基 點	18015明	1953			30.858						在濉溪北關大北門外土地廟後面(北面)打麥場上。
	B.M.1	1954			31.867				18015明	廢黃河口	在濉溪扣灣子村潘春庭房屋西南角刻有圓柱。
	減B.M.31	1953	11	1	33.926				18015明	廢黃河口	在西流河對岸陳姓石碑頂上。
說明											
水 位 觀 測 情 形		枯水時期, 每日 7 時、12 時、17 時觀測三次, 汛期(6 月至 9 月)每日 6 時、9 時、12 時、15 時、18 時觀測五次。水位驟漲驟落時, 隨時增加測次。									
流 量 測 驗 情 形		本站測流用流速儀, 枯水時期同時採用積深浮標; 平時每月約測 1 次, 汛期每月約測 10 次, 水位驟漲驟落時, 隨時增加測次。流速儀一架為旋杯式, 係南京水工儀器廠出品。									
含 沙 量 測 驗 情 形											
附 註		1. 本年測站位置圖與 1953 年刊印相同。									

濉溪(扣灣子)水文站1954年逐日平均水位表

安徽省濉溪縣扣灣子

廢黃河口基面以上公尺數

月 日	一	二	三	四	五	六	七	八	九	十	十一	十二	
1	28.98	29.00	29.02	28.96	28.91	29.06	28.89	29.50	29.29	29.12	29.14	29.24	
2	28.98	28.99	29.02	28.95	28.90	29.06	28.88	29.45	29.26	29.13	29.13	29.24	
3	29.00	28.98	29.01	28.96	28.90	29.05	28.89	29.40	29.23	29.13	29.13	29.25	
4	29.00	28.98	29.02	28.95	28.89	29.06	29.07	29.36	29.21	29.15	29.11	29.23	
5	29.00	28.98	29.02	28.94	28.88	29.09	29.07	29.36	29.22	29.15	29.11	29.23	
6	28.99	28.98	29.00	28.94	28.87	29.09	29.10	29.51	29.21	29.16	29.11	29.24	
7	28.98	28.98	29.00	28.93	28.86	29.08	29.40	29.62	29.19	29.19	29.13	29.28	
8	28.98	28.98	28.99	28.92	28.86	29.08	29.42	29.58	29.17	29.24	29.12	29.31	
9	28.99	28.97	28.99	28.94	28.86	29.08	29.69	29.98	29.17	29.21	29.12	29.32	
10	28.99	28.97	28.99	28.95	28.85	29.08	30.57	30.52	29.14	29.19	29.12	29.32	
11	28.99	28.97	29.02	29.00	28.84	29.07	30.65	30.46	29.20	29.17	29.12	29.30	
12	28.98	28.95	29.02	29.02	28.84	29.06	30.08	30.42	29.18	29.17	29.10	29.29	
13	28.98	28.96	29.00	29.01	29.85	29.06	29.65	30.26	29.15	29.16	29.10	29.27	
14	28.98	28.97	28.98	29.00	31.37	29.05	29.45	30.00	29.16	29.14	29.10	29.27	
15	28.99	28.98	28.97	28.99	31.31	29.05	29.36	29.91	29.15	29.15	29.11	29.27	
16	29.00	28.99	28.97	28.98	30.72	29.03	29.48	29.76	29.13	29.16	29.11	29.25	
17	29.00	29.00	28.97	29.01	30.07	29.02	31.12	29.57	29.12	29.14	29.10	29.23	
18	29.00	29.00	28.98	29.02	29.74	29.01	31.23	29.46	29.12	29.14	29.10	29.24	
19	29.00	28.99	28.98	29.03	29.51	29.00	30.82	29.46	29.13	29.14	29.11	29.23	
20	29.01	28.98	28.99	29.02	29.37	28.99	31.00	29.52	29.14	29.14	29.10	29.22	
21	29.01	28.97	28.99	29.00	29.29	28.97	31.12	29.50	29.14	29.14	29.11	29.23	
22	29.01	28.98	28.99	28.99	29.23	28.95	30.75	29.46	29.14	29.13	29.10	29.22	
23	29.01	28.97	28.98	28.97	29.20	28.93	30.34	29.42	29.14	29.14	29.10	29.22	
24	29.01	28.97	28.96	28.97	29.19	28.91	29.91	29.39	29.14	29.15	29.10	29.22	
25	28.99	28.97	28.93	28.96	29.17	28.93	29.64	29.37	29.12	29.13	29.11	29.26	
26	28.99	29.01	28.91	28.96	29.14	28.94	29.63	29.38	29.12	29.12	29.15	29.29	
27	28.99	29.05	28.93	28.96	29.12	28.93	29.89	29.46	29.12	29.13	29.18	29.28	
28	29.00	29.04	28.98	28.94	29.10	28.92	30.26	29.43	29.12	29.14	29.19	29.29	
29	29.01		28.98	28.94	29.09	28.92	29.93	29.38	29.12	29.14	29.21	29.30	
30	29.01		28.98	28.92	29.08	28.90	29.67	29.34	29.12	29.13	29.21	29.31	
31	29.01		28.97		29.07		29.54	29.32		29.13		29.30	
平均	29.00	28.98	28.99	28.97	29.33	29.01	29.89	29.63	29.16	29.15	29.12	29.26	
最高	29.02	29.05	29.03	29.03	31.48	29.10	31.34	30.54	29.30	29.25	29.22	29.34	
日期	22	26	1	18	14	5	17	10	1	8	30	9	
最低	28.98	28.95	28.90	28.92	28.83	28.88	28.88	29.32	29.11	29.12	29.10	29.21	
日期	1	12	26	7	12	24	2	5	30	1	12	17	
全年統計	最高水位 31.48			5月14日			最低水位 28.83			5月12日			水位較差 2.65
	平均水位 29.21			中水位 29.11			最高月平均水位 29.89			7月			最低月平均水位 28.97 4月
冰期統計 (去冬今春)	開始結冰日期 一 月 一 日			封凍日期 一 月 一 日			解凍日期 1月31日			全部融冰日期 2月19日			封凍天數 一 天
	開始行凌日期 月 日			終止行凌日期 月 日			最大冰凌 平方公尺			厚度 公尺			最大凌速 秒公尺
歷年統計	最高水位 31.48			1954年5月14日			最低水位 28.83			1954年5月12日			平均水位 29.21
附註	1. 本年4月4日風10日4月28日風5月12日6月23日7月1日風3日因天氣久旱未雨草率打場而斷流，斷流期間已觀測水位。 2. 為冰期特種記載不全。 3. 歷年統計係根據1953年度1954年實測資料統計。												
符號	①補植鐵板 ②結冰 ③封凍 ④行凌												



淮河中上游區洪澤湖水系濉河

濉溪(扣灣子)水文站1954年流量實測成果表

安徽省濉溪縣扣灣子

共 2 頁第 1 頁

測次	測 時 間			測 法	水 位 (公尺)		流 量 秒 公 方	斷 面 面 積 平 方 公 尺	平 均 速 秒 公 尺	水 面 寬 度 公 尺	平 均 深 度 公 尺	比 降 萬 分 率	河 床 糙 率	含 沙 量 公 方 公 斤
	月	日	起 迄 時 分		基 本 水 尺	流 量 段 水 尺								
1	5	15	10:22-11:43	流速儀	31.36	31.36	43.6	111	0.39	61.3	1.81			
2		15	18:24-19:47	"	31.20	31.20	34.6	105	0.33	60.4	1.74			
3		16	3:25- 4:40	"	30.95	30.95	24.1	88.8	0.27	59.1	1.50			
4		16	12:10-14:20	"	30.67	30.67	15.9	70.9	0.22	57.5	1.22			
5		16	20:05-21:25	"	30.45	30.45	11.9	59.0	0.20	55.6	1.06			
6		17	4:30- 5:45	"	30.24	30.24	9.20	46.9	0.20	53.0	0.88			
7		17	18:26-19:20	"	29.98	29.98	6.80	33.7	0.20	44.2	0.76			
8		18	5:35- 6:10	"	29.80	29.80	4.87	27.5	0.18	40.2	0.68			
9		18	18:38-19:08	"	29.66	29.66	3.70	20.6	0.18	35.6	0.58			
10		19	6:08- 6:43	"	29.56	29.56	3.30	17.7	0.19	33.2	0.53			
11		20	8:55- 9:55	"	29.38	29.38	1.90	11.9	0.16	27.9	0.43			
12		21	15:30-16:05	"	29.28	29.28	1.40	10.4	0.14	25.8	0.40			
13	7	7	10:30-11:14	"	29.44	29.44	3.89	15.1	0.26	31.0	0.49			
14		8	5:15- 6:00	"	29.46	29.46	2.14	16.0	0.13	32.0	0.50			
15		9	14:15-14:57	"	29.83	29.83	5.91	30.9	0.19	41.6	0.74			
16		9	21:30-22:22	"	30.20 ⁺	30.20 ⁺	10.8	42.5	0.25	53.8	0.79			
17		10	10:10-11:05	"	30.54	30.54	17.1	66.4	0.26	58.4	1.14			
18		10	22:05-23:05	"	30.83	30.83	23.2	78.2	0.30	59.0	1.32			
19		11	9:35-10:50	"	30.71	30.71	19.6	71.0	0.28	58.5	1.21			
20		12	7:47- 8:30	"	30.16	30.16	7.80	44.7	0.17	52.0	0.86			
21		12	17:25-18:15	"	29.94	29.94	5.96	32.7	0.18	43.0	0.78			
22		13	5:30- 6:05	"	29.72	29.72	4.10	24.1	0.17	39.5	0.61			
23		13	18:08-18:47	"	29.56	29.56	3.06	18.8	0.16	34.0	0.55			
24		17	6:30- 7:20	"	31.12	31.12	33.2	96.0	0.35	60.5	1.59			
25		17	16:50-17:45	"	31.33	31.33	37.5	108	0.35	61.5	1.76			
26		18	2:05- 3:10	"	31.32	31.32	33.0 ⁺	109 ⁺	0.30 ⁺	61.6	1.77 ⁺			
27		18	14:10-14:50	"	31.22	31.22	25.7	103	0.25	60.9	1.69			
28		19	6:15- 6:52	"	30.93	30.93	16.5	88.1	0.19	59.5	1.48			
29		19	17:42-19:00	"	30.70	30.70	11.9	73.6	0.16	58.7	1.25			
30		20	7:00- 7:54	"	30.97	30.97	19.8	89.6	0.22	59.5	1.50			
31		20	16:50-18:05	"	31.20	31.20	27.1	101	0.27	60.8	1.66			
32		21	2:30- 3:30	"	31.21	31.21	26.1	102	0.26	60.9	1.67			
33		21	17:40-18:20	"	31.05	31.05	17.1	91.2	0.19	59.9	1.52			
34		22	6:30- 7:29	"	30.84	30.84	13.9	79.4	0.18	59.3	1.34			
35		22	17:20-18:10	"	30.65	30.65	9.69	68.2	0.14	58.3	1.17			
36		23	6:00- 7:00	"	30.44	30.44	7.43	59.1	0.12	57.0	1.04			
37		23	18:00-18:40	"	30.23	30.23	6.13	45.6	0.13	53.8	0.85			
38		24	6:19- 7:00	"	30.00	30.00	4.54	38.8	0.12	45.0	0.86			
39		25	5:28- 6:00	"	29.66	29.66	3.27	23.4	0.14	36.8	0.64			
40		27	21:35-22:05	"	30.29	30.29	16.7	50.8	0.33	54.0	0.94			
41		28	7:05- 8:07	"	30.33	30.33	14.8	50.9	0.29	55.4	0.92			
42		28	16:45-17:28	"	30.22	30.22	11.0	45.8	0.24	52.6	0.87			
43		29	6:29- 7:10	"	29.99	29.99	7.44	36.3	0.20	46.0	0.79			
44		30	5:47- 6:14	"	29.72	29.72	4.54	24.9	0.18	39.2	0.64			
45	8	7	7:34- 8:02	"	29.63	29.63	3.65	20.2	0.18	35.0	0.58			
46		8	6:45- 7:14	"	29.55	29.55	2.53	19.3	0.13	33.4	0.58			
47		10	6:47- 8:10	"	30.53	30.53	23.9	60.8	0.39	57.6	1.06			
48		12	6:05- 7:33	"	30.43	30.43	18.8	53.4	0.35	56.8	0.93			
49		13	9:15-10:04	"	30.29	30.29	15.0	48.5	0.31	53.7	0.90			
50		14	11:47-12:28	"	30.00	30.00	9.35	36.8	0.25	45.6	0.81			
51		16	6:21- 7:11	"	29.79	29.79	4.75	27.6	0.17	40.5	0.68			
52		17	6:00- 6:44	"	29.62	29.62	2.94	20.5	0.14	35.4	0.58			
53		18	6:46- 7:05	"	29.49	29.49	2.30	14.2	0.16	31.0	0.46			
54		20	6:15- 6:36	"	29.53	29.53	2.66	17.4	0.15	32.5	0.54			
55		22	6:26- 6:48	"	29.47	29.47	2.28	13.6	0.16	30.7	0.54			
56		23	6:30- 7:05	"	29.43	29.43	2.14	14.4	0.15	30.0	0.55			
57		24	6:45- 7:15	"	29.39	29.39	1.71	12.9	0.13	29.7	0.51			
58		30	18:00-18:20	"	29.32	29.32	0.91	6.24	0.11	27.9	0.63			
59	9	3	15:10-15:40	"	29.22	29.22	0.41	7.63	0.05	24.3	0.51			
60	10	18	16:00-16:25	橫流浮標	29.14	29.14	0.21	4.74	0.04	20.8	0.23			

澧溪(拍灣子)水文站1954年流量實測成果表

安徽省濉溪縣扣灣子

共 2 頁第 2 頁

測次	施測時間			流量測法	水位(公尺)		流量 秒公方	斷面面積 平方公尺	平均流速 秒公尺	水面寬度 公尺	平均水深 公尺	比降 萬分率	河床糙率	含沙量 公方公斤
	月	日	起迄時分		基本 水尺	流量段 水尺								
61	12	1	12:00-13:05	流速儀	29.24	29.24	0.48	7.26	0.07	22.0	0.33			
62		11	12:00-13:48	"	29.31	29.31	0.78	9.91	0.08	25.6	0.39			
63		13	12:50-14:00	"	29.28	29.28	0.68	8.69	0.08	25.3	0.34			
64		22	9:50-10:15	模深浮標	29.23	29.23	0.82	8.08	0.10	23.3	0.35			
全年統計	最大實測流量 43.6 秒公方				5月15日				最小實測流量 0.21 秒公方				10月18日	
統計	實測測點最大流速 0.58 秒公尺				施測方法 流速儀				測點位置 0.2水深				日期 8月10日	
附註	1. 潮水16, 40, 水位係根據定時水位改正之。 2. 潮水24, 26, 33, 係根據實測斷面改正。 3. +為改正數額。													

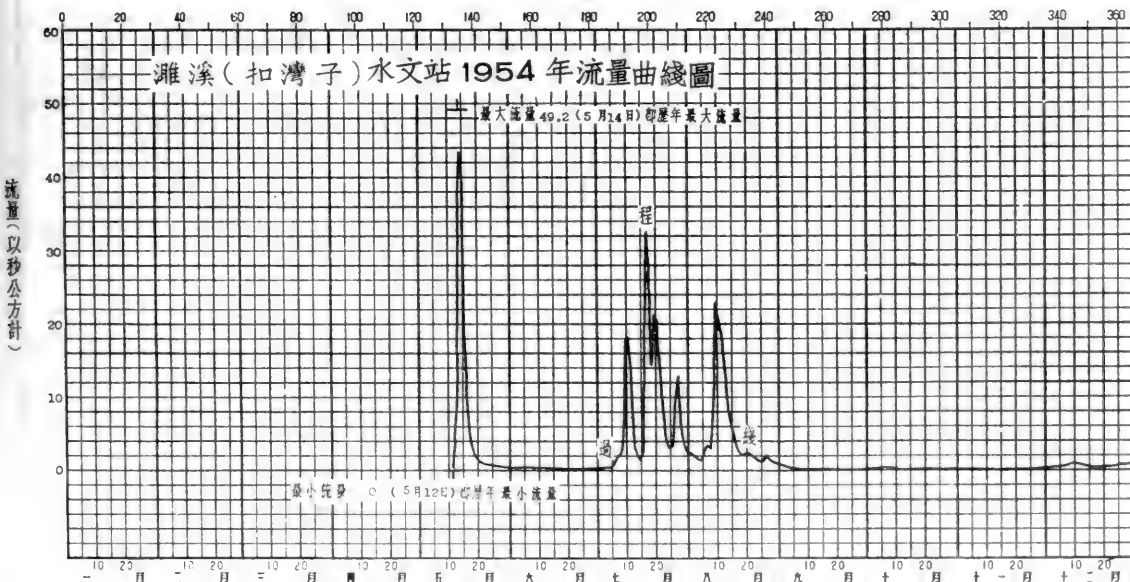
淮河中上游區洪澤湖水系濉河
濉溪(扣灣子)水文站1954年逐日平均流量表

安徽省濉溪縣扣灣子

流量以秒公方計

月 日	一	二	三	四	五	六	七	八	九	十	十一	十二
1						0.46	0	2.46	0.84	0.18	0.21	0.55
2						0.46	0	2.18	0.65	0.19	0.19	0.55
3						0.43	0	1.95	0.51	0.19	0.19	0.59
4						0.46	0.50	1.72	0.42	0.23	0.16	0.51
5						0.57	0.50	1.72	0.46	0.23	0.16	0.51
6						0.57	0.60	2.58	0.42	0.26	0.16	0.55
7						0.53	1.97	3.30	0.35	0.35	0.19	0.78
8						0.53	2.09	3.12	0.29	0.55	0.18	0.96
9						0.53	4.30	8.91	0.29	0.42	0.18	1.02
10						0.53	17.9	22.9	0.21	0.35	0.18	1.02
11						0.50	18.2	20.4	0.38	0.29	0.18	0.90
12					0.37	0.46	8.96	18.8	0.32	0.29	0.14	0.84
13					8.87	0.46	3.59	14.1	0.23	0.26	0.14	0.71
14					43.6	0.43	2.27	8.10	0.26	0.21	0.14	0.71
15					40.6	0.43	1.76	6.60	0.23	0.23	0.16	0.71
16					17.9	0.37	2.45	4.50	0.19	0.26	0.16	0.59
17					7.93	0.33	32.7	2.98	0.18	0.21	0.14	0.51
18					4.27	0.30	28.0	2.10	0.18	0.21	0.14	0.55
19					2.64	0.27	14.5	2.10	0.19	0.21	0.16	0.51
20					1.81	0.24	21.0	2.58	0.21	0.21	0.14	0.46
21					1.42	0.19	20.7	2.42	0.21	0.21	0.16	0.51
22					1.15	0.13	11.4	2.10	0.21	0.19	0.14	0.46
23					1.01	0.078	6.60	1.78	0.21	0.21	0.14	0.46
24					0.97	0.026	4.15	1.54	0.21	0.23	0.14	0.46
25					0.88	0.078	3.17	1.39	0.18	0.19	0.16	0.65
26					0.76	0.10	3.30	1.46	0.18	0.18	0.23	0.84
27					0.68	0.078	8.69	2.10	0.18	0.19	0.32	0.78
28					0.60	0.052	12.9	1.86	0.18	0.21	0.35	0.84
29					0.57	0.052	6.68	1.46	0.18	0.21	0.42	0.90
30					0.53	0	3.75	1.14	0.18	0.19	0.42	0.96
31					0.50	0	2.74	1.02	0.18	0.19	0.42	0.90
總數					(137.06)	9.644	245.57	151.37	8.73	7.53	5.78	21.29
平均					——	0.32	7.92	4.88	0.29	0.24	0.19	0.69
最大					49.2	0.60	37.7	23.9	0.90	0.59	0.46	1.14
日期					14	5	17	10	1	8	30	9
最小					0	0	0	1.02	0.16	0.18	0.14	0.42
日期					(12)	24	1	31	30	1	12	17
全年統計	最大流量 49.2 5月14日 最小流量 0 (5月12日) 流量比率 ——											
	平均流量 —— 中水流量 —— 最大月平均流量 7.92 月 最小月平均流量 (0.19) (11月)											
	年逕流量 —— 公方 單位集水面積平均流量 —— 秒公升/平方公里 年逕流深度 —— 公厘											
歷年統計	最大流量 49.2 1954年5月14日 最小流量 0 (1954年5月12日) 平均流量 ——											
附註	1. 本表逐日平均流量,係根據本年測得之水位~流量關係採用連時序法推求。 2. 1月1日至5月11日因無流量測點,故日平均流量未推求。 3. 歷年統計係根據1953年及1954年實測資料統計。											
符號	() 不全統計 · 行洪											

濉溪(扣灣子)水文站1954年流量曲綫圖



安徽省濉溪縣扣灣子

共 1 頁第 1 頁

日期				水位	流量	日期				水位	流量	日期				水位	流量	
月	日	时	分	公尺	秒公方	月	日	时	分	公尺	秒公方	月	日	时	分	公尺	秒公方	
5	13	12:00		29.88	5.52	7	21	24:00		30.97	15.6							
		15:00		30.29	9.88			22	6:00	30.85	13.1							
		18:00		30.65	15.6				12:00	30.74	11.2							
		21:00		30.90	22.2				18:00	30.64	9.70							
		24:00		31.07	28.6			23	6:00	30.45	7.60							
		14	3:00		31.20			34.6		18:00	30.24							6.00
			6:00		31.31			40.3	24	12:00	29.91							4.10
			12:00		31.42			46.0	25	6:00	29.66							3.30
			15:00		31.46			48.1		18:00	29.62							3.10
			18:00		31.47			48.6	26	9:00	29.65							3.60
			21:00		31.48			49.2		18:00	29.62							3.20
		15	24:00		31.47			48.6	27	9:00	29.68							4.10
6:00			31.42	46.0		12:00	29.83	7.60										
12:00			31.34	41.9		15:00	29.99	11.1										
18:00			31.22	35.6		18:00	30.18	14.6										
3:00			30.98	25.1	28	24:00	30.34	16.8										
12:00			30.70	16.7		3:00	30.35	16.5										
18:00		30.53	13.3	6:00		30.34	15.6											
24:00		30.42	11.6	12:00		30.25	11.8											
6:00		30.23	9.16			18:00	30.20	10.8										
12:00		30.10	7.70	29		24:00	30.00	9.00										
18	12:00		29.73	4.24		12:00	29.92	6.50										
	19	12:00		29.51	2.62	30	12:00	29.67	3.60									
	20	12:00		29.38	1.87	31	6:00	29.56	2.80									
	22	12:00		29.23	1.16		18:00	29.53	2.60									
	24	18:00		29.19	1.01	8	1	18:00	29.49	2.44								
		7	6:00		29.29		1.41	2	12:00	29.45	2.18							
8	12:00		29.45	2.26			3	12:00	29.39	1.85								
	18:00		29.48	2.46			4	18:00	29.36	1.70								
	12:00		29.44	2.20			5	6:00	29.32	1.52								
	6:00		29.32	1.56			18:00	29.38	1.80									
	12:00		29.66	4.07	6		6:00	29.45	2.18									
	15:00		29.85	5.60			18:00	29.58	3.06									
10	18:00		30.01	7.90			7	6:00	29.67	3.76								
	21:00		30.17	10.3			18:00	29.61	3.28									
	24:00		30.25	11.6	8		12:00	29.54	2.78									
	6:00		30.35	13.4			24:00	29.70	4.00									
	12:00		30.61	18.6	9	6:00	29.74	4.32										
	18:00		30.79	22.4		12:00	29.86	5.76										
11	24:00		30.84	23.4		15:00	30.09	9.90										
	6:00		30.78	21.5		18:00	30.23	13.2										
	12:00		30.69	18.8		21:00	30.31	17.2										
	18:00		30.54	15.0		24:00	30.45	20.0										
	24:00		30.39	11.8	10	6:00	30.52	23.0										
	6:00		30.21	8.92		12:00	30.54	23.9										
13	12:00		30.08	7.50		21:00	30.53	23.4										
	18:00		29.93	6.00	11	6:00	30.48	21.2										
	6:00		29.72	4.16		18:00	30.44	19.7										
	18:00		29.57	3.04	12	12:00	30.44	19.7										
	6:00		29.49	2.52	13	12:00	30.26	14.0										
	18:00		29.41	2.03	14	12:00	30.00	8.10										
15	12:00		29.36	1.77	15	6:00	29.90	6.40										
	18:00		29.44	2.21		15:00	29.93	6.91										
	6:00		31.07	32.0	16	12:00	29.75	4.40										
	9:00		31.20	35.0	17	12:00	29.58	3.06										
	12:00		31.27	36.5	18	12:00	29.46	2.24										
	14:00		31.30	37.2	19	9:00	29.44	2.12										
18	15:00		31.32	37.5	20	12:00	29.53	2.71										
	18:00		31.33	37.7	26	12:00	29.35	1.16										
	20:00		31.34	37.5		18:00	29.42	2.01										
	24:00		31.34	37.5	27	6:00	29.47	2.31										
	2:00		31.33	36.0		18:00	29.47	2.31										
	6:00		31.30	31.7														
19	12:00		31.25	27.5														
	15:00		31.21	25.4														
	18:00		31.16	23.5														
	24:00		31.07	20.4														
	3:00		31.01	18.5														
	6:00		30.94	16.7														
20	12:00		30.82	13.9														
	18:00		30.70	11.9														
	24:00		30.59	10.6														
	4:00		30.61	11.2														
	6:00		30.91	18.1														
	9:00		31.02	21.2														
21	15:00		31.08	23.1														
	21:00		31.22	27.0														
	24:00		31.22	27.0														
	6:00		31.19	24.0														
	12:00		31.12	20.0														
	18:00		31.05	17.8														

濉溪水文站1954年說明表

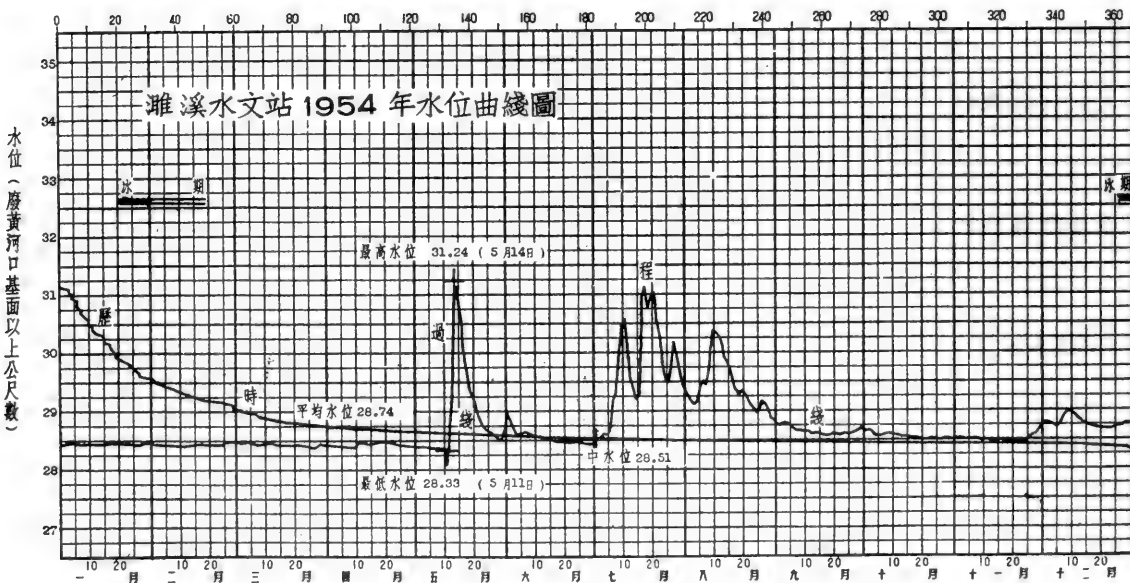
領 導 机 關		治 淮 委 員 会				整 編 机 關		治 淮 委 員 会			
測 站 地 點		安徽省濉溪縣太平街				东經: 116°48'		北緯: 33°54'			
集 水 面 積		875 平方公里									
測 站 沿 革		本站於 1935 年 6 月至 1947 年 6 月由偽導淮委員會主办 (1938 年 至 1946 年無資料), 1947 年 7 月至 1948 年 11 月由偽淮河水利工程總局主办, 1950 年 6 月由前淮河水利工程總局復設為濉溪口三等水文站, 1950 年 11 月前淮河水利工程總局改組為治淮委員會繼續領導, 1952 年 1 月改名為濉溪三等水文站, 观测迄今。									
測 驗 項 目		水位、降水量、蒸發量。									
流 量 段 及 附 近 河 流 情 况											
斷 面 位 置											
水 尺	名 稱 及 号 數			式樣及質料			位 置				
說明	基本水尺P ₁₋₁			直立搪瓷尺			在濉溪縣东門外大石橋西起第二橋墩上濉河右岸。				
水 準	号 數	測 量 日 期		原測高度	覆 測 日 期		覆測高度	由何水準	標準基面	位 置	
		年 月 日	(公尺)	年 月 日	(公尺)	基點引測					
基 點	18015明	1953		30.858					廢黃河口	在濉溪北關大北門外土地廟後面 (北面) 打麥場上。	
	減B.M.31	1953	11 1	33.926				18015明	廢黃河口	在西流河对岸陳姓石碑頂上。	
說明											
水位观测情形		枯水時期, 每日 7 時、12 時、17 時观测三次, 汛期 (6 月至 9 月) 每日 6 時、9 時、12 時、15 時、18 時观测五次, 水位驟漲驟落時, 隨時增加測次。									
流量測驗情形											
含沙量測驗情形											
附 註											

淮河中上游區洪澤湖水系濉河
濉溪水文站1954年逐日平均水位表

安徽省濉溪縣大橋下

廠黃河口基面以上公尺數

月 日	一	二	三	四	五	六	七	八	九	十	十一	十二		
1	28.42	28.45	28.47	28.42	28.40	28.95	28.47	29.30	28.76	28.62	28.51	28.77		
2	28.42	28.43	28.46	28.41	28.39	28.84	28.52	29.21	28.75	28.67	28.51	28.80		
3	28.44	28.43	28.45	28.41	28.38	28.71	28.52	29.14	28.79	28.66	28.51	28.78		
4	28.44	28.43	28.45	28.40	28.38	28.60	28.61	29.10	28.79	28.58	28.50	28.76		
5	28.44	28.43	28.46	28.40	28.37	28.58	28.59	29.15	28.76	28.56	28.50	28.73		
6	28.44	28.42	28.45	28.39	28.37	28.61	28.65	29.40	28.70	28.55	28.50	28.73		
7	28.43	28.42	28.44	28.40	28.36	28.64	29.15	29.51	28.68	28.57	28.50	28.79		
8	28.43	28.42	28.44	28.39	28.36	28.62	29.35	29.44	28.65	28.59	28.51	28.89		
9	28.43	28.42	28.43	28.38	28.37	28.60	29.59	29.80	28.66	28.60	28.50	28.98		
10	28.43	28.41	28.43	28.38	28.36	28.58	30.46	30.38	28.63	28.59	28.49	28.97		
11	28.43	28.41	28.44	28.45	28.35	28.57	30.57	30.34	28.66	28.59	28.50	28.94		
12	28.43	28.41	28.46	28.46	28.33	28.55	30.04	30.31	28.64	28.57	28.49	28.89		
13	28.43	28.41	28.45	28.46	29.19	28.54	29.59	30.16	28.60	28.56	28.48	28.85		
14	28.43	28.42	28.43	28.45	31.12	28.53	29.35	29.92	28.62	28.55	28.48	28.82		
15	28.43	28.43	28.42	28.44	31.14	28.53	29.19	29.84	28.62	28.55	28.48	28.78		
16	28.44	28.44	28.41	28.43	30.61	28.51	29.28	29.70	28.59	28.55	28.48	28.76		
17	28.45	28.44	28.42	28.44	30.05	28.50	30.94	29.51	28.56	28.53	28.47	28.73		
18	28.45	28.44	28.42	28.47	29.68	28.47	31.12	29.34	28.56	28.52	28.48	28.72		
19	28.44	28.44	28.42	28.48	29.45	28.46	30.77	29.28	28.57	28.52	28.47	28.70		
20	28.45	28.43	28.41	28.48	29.29	28.46	30.94	29.34	28.59	28.51	28.47	28.69		
21	28.45	28.42	28.43	28.48	29.14	28.46	31.01	29.28	28.61	28.50	28.46	28.68		
22	28.44	28.42	28.43	28.47	28.97	28.44	30.69	29.18	28.59	28.50	28.46	28.68		
23	28.44	28.42	28.43	28.46	28.81	28.45	30.31	29.10	28.59	28.50	28.46	28.68		
24	28.44	28.41	28.42	28.45	28.73	28.47	29.87	29.03	28.61	28.53	28.46	28.68		
25	28.44	28.41	28.41	28.43	28.69	28.45	29.56	28.96	28.60	28.51	28.47	28.69		
26	28.42	28.47	28.40	28.42	28.63	28.44	29.48	29.01	28.60	28.50	28.53	28.72		
27	28.42	28.49	28.38	28.42	28.60	28.44	29.79	29.15	28.62	28.50	28.57	28.73		
28	28.43	28.49	28.38	28.41	28.56	28.44	30.18	29.12	28.64	28.51	28.58	28.74		
29	28.44		28.44	28.41	28.53	28.43	29.87	29.04	28.67	28.52	28.62	28.76		
30	28.45		28.43	28.40	28.50	28.42	29.58	28.86	28.71	28.51	28.71	28.77		
31	28.45		28.43		28.60		29.40	28.85		28.50		28.77		
平均	28.44	28.43	28.43	28.43	28.93	28.54	29.72	29.41	28.65	28.55	28.50	28.77		
最高	28.46	28.51	28.47	28.48	31.24	28.97	31.21	30.41	28.82	28.68	28.73	29.02		
日期	20	26	1	19	14	1	17	10	4	3	30	9		
最低	28.42	28.40	28.37	28.38	28.33	28.42	28.42	28.61	28.56	28.49	28.46	28.68		
日期	1	13	28	9	11	29	1	30	17	27	19	21		
全年統計	最高水位 31.24			5月14日			最低水位 28.33			5月11日			水位較差 2.91	
	平均水位 28.74			中水位 28.51			最高月平均水位 29.72			7月			最低月平均水位 28.43 2,3,4月	
冰期統計 (去冬今春)	開始結冰日期 月 日			封凍日期 月 日			解凍日期 2月1日			全部融冰日期 2月19日			封凍天數 天	
	開始行凌日期 月 日			終止行凌日期 月 日			最大冰凌 平方公尺			厚度 公尺			最大凌速 秒公尺	
附註	1. 4月4日至4月10日, 4月28日至5月12日因天氣久旱未雨而斷流, 斷流期間已觀測水位。													
符號	結冰 封凍 · 行凌													



年 份	最 高 水 位			最 低 水 位			水 位 較 差 公 尺	平 均 水 位 公 尺	中 水 位 公 尺	標 準 基 面	附 註
	高度(公尺)	月	日	高度(公尺)	月	日					
1935	(30.86)	(7	19)	(28.26)	(6	19)	(2.60)	——	——	廢黃河口	
1936	30.16	7	1	28.21	12	11	1.95	28.50	28.51	"	
1937	30.63	7	4	28.19	1	12	2.44	28.64	28.51	"	
1947	32.43	8	1	28.55	5	31	3.88	29.04	28.62	"	
1948	32.38	8	14	(28.57	(1	1)	(3.81)	——	——	"	
1950	32.11	7	17	(28.43)	(7	1)	(3.68)	——	——	"	
1951	30.62	7	20	(28.43)	(6	17)	(2.19)	——	——	"	
1952	30.49	9	9	28.37	6	12	2.12	28.79	28.63	"	
1953	30.62	8	8	(28.25)	(6	12)	(2.37)	——	28.62	"	
1954	31.24	5	14	28.33	5	11	2.91	28.74	28.51	"	
歷 年 統 計	1935 最高: (30.86) 1937 (1935年 7 月 19 日)	最低: 28.19 1937年 1 月 2 日			最大: (2.60) 1935 年	歷 年 平 均 28.57	歷 年 中 水 位 ——	廢黃河口			
	1947 最高: 32.43 1947年 8 月 1 日	最低: (28.25) (1953年 6 月 12日)			最大: 3.88 1947 年	歷 年 平 均 28.86	歷 年 中 水 位 ——	廢黃河口			

附 註 1. () 為不合統計。 2. 歷年水位已經精審標高改正。

符離集(南樓)水文站1954年說明表

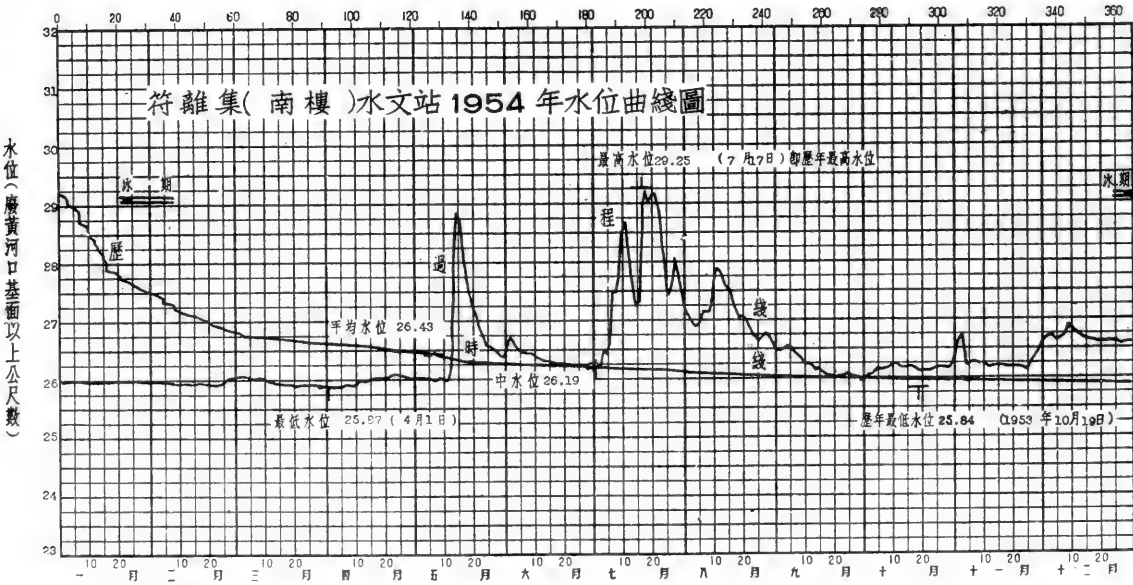
領 導 機 關		治 淮 委 員 會				整 編 機 關		治 淮 委 員 會			
測 站 地 點		安徽省宿縣老符離集				東經: 116°59'		北緯: 33°44'			
集 水 面 積		2350 平方公里									
測 站 沿 革		本站於 1953 年 5 月由治淮委員會設立為符離集三等水文站, 1954 年改設為符離集二等水文站, 觀測迄今。									
測 驗 項 目		水位、流量。									
流 量 段 及 附 近 河 流 情 况		流量段河床不甚整直, 尚穩定平坦, 有水草及灘地, 高水時無漫溢現象。在流速儀斷面下游約 1500 公尺处, 有王閘彭家溝与北股河相通, 遇北股河水位陡漲時, 則受其壅水影响。									
斷 面 位 置		流速儀斷面 (兼基本水尺斷面) 在王閘口上游約 1500 公尺, 南樓村南約 100 公尺处。									
水 尺 說明	名 稱 及 号 數			式樣及質料		位 置					
	基本水尺兼流速儀水尺 P ₁₋₁ —P ₃₋₄			直立搪瓷尺		在王閘口上游約 1500 公尺南樓村南約 100 公尺灘河左岸。					
水 準 基 點 說明	号 數	測 量 日 期		原測高度	覆 測 日 期		覆測高度	由何水準	標準基面	位 置	
		年 月 日	(公尺)	年 月 日	(公尺)	基點引測					
	T.615-1	1953		30.915					廢黃河口	劉莊劉利本屋後有「口」為記号。	
	南T.B.M. ₁	1953	5 9	30.794	1954	4	30.787	T.615-1	廢黃河口	南樓趙尙德大車房東北角牆基石上。	
	股B.M. ₁₉	1953	7 12	31.146				T.615-1	廢黃河口	彭山头对岸西南角墓碑頂上。	
水 位 觀 測 情 形		枯水時期, 每日 7 時、12 時、17 時觀測三次, 汛期 (6 月至 9 月) 每日 6 時、9 時、12 時、15 時、18 時觀測五次, 水位驟漲驟落時, 隨時增加測次。									
流 量 測 驗 情 形		本站測流用流速儀, 枯水時期, 同時採用積深浮標, 平時每月約測 2 次, 汛期每月約測 20 次, 水位驟漲驟落時, 隨時增加測次。流速儀二架, 均為旋杯式, 係南京水工儀器廠出品。									
含 沙 量 測 驗 情 形											
附 註		1. 南 T.B.M. ₁ 由本會精密水準隊接測, 高度改正數為 -0.007 公尺, 本年水位已加改正 (1953 年已經精密局改正, 本年復加改正)。 2. 本年測站位置圖与 1953 年刊印相同。									

符離集(南樓)水文站1954年逐日平均水位表

安徽省宿縣南樓村

廢黃河口基面以上公尺數

月 日	一	二	三	四	五	六	七	八	九	十	十一	十二		
1	25.95	25.97	26.06	25.87	26.03	26.62	26.27	27.14	26.48	25.95	26.52	26.65		
2	25.96	25.99	26.06	25.88	26.02	26.74	26.25	27.03	26.48	26.07	26.68	26.69		
3	25.99	25.97	26.06	25.88	26.02	26.65	26.25	26.94	26.49	26.06	26.73	26.71		
4	25.98	25.96	26.05	25.88	26.00	26.55	26.49	26.88	26.55	26.09	26.24	26.70		
5	25.98	25.96	26.03	25.88	26.01	26.51	26.42	26.90	26.55	26.16	26.21	26.64		
6	25.98	25.96	26.02	25.89	26.01	26.46	26.62	27.00	26.48	26.14	26.28	26.66		
7	25.98	25.95	26.01	25.91	25.99	26.45	27.51	27.15	26.43	26.15	26.28	26.68		
8	25.97	25.94	26.03	25.90	25.99	26.45	27.48	27.13	26.40	26.17	26.25	26.73		
9	25.96	25.94	26.04	25.90	26.01	26.45	27.72	27.15	26.34	26.17	26.23	26.86		
10	25.96	25.93	26.02	25.89	26.00	26.42	28.48	27.67	26.26	26.21	26.22	26.88		
11	25.96	25.93	25.98	25.93	25.99	26.39	28.68	27.86	26.24	26.23	26.21	26.80		
12	25.96	25.94	25.96	26.00	25.99	26.35	28.35	27.87	26.26	26.22	26.19	26.76		
13	25.96	25.93	25.96	26.00	26.18	26.33	27.86	27.80	26.21	26.19	26.21	26.74		
14	25.96	25.91	25.94	26.00	28.34	26.32	27.47	27.60	26.14	26.17	26.20	26.70		
15	25.96	25.93	25.94	26.01	28.93	26.30	27.23	27.57	26.16	26.17	26.21	26.66		
16	25.97	25.93	25.93	26.02	28.68	26.20	27.32	27.50	26.13	26.20	26.22	26.66		
17	25.96	25.96	25.93	26.04	28.16	26.27	28.98	27.30	26.08	26.20	26.20	26.64		
18	25.96	25.94	25.92	26.04	27.74	26.26	29.21	27.14	26.07	26.16	26.19	26.64		
19	25.98	25.94	25.93	26.04	27.48	26.26	29.03	27.05	26.05	26.12	26.19	26.62		
20	26.00	25.93	25.91	26.04	27.30	26.25	29.13	27.07	26.03	26.10	26.19	26.61		
21	26.00	25.93	25.90	26.05	27.14	26.25	29.17	27.02	25.98	26.11	26.19	26.60		
22	25.99	25.92	25.91	26.06	26.97	26.25	28.96	26.93	26.05	26.14	26.19	26.60		
23	26.00	25.92	25.92	26.09	26.80	26.24	28.66	26.83	26.04	26.12	26.18	26.61		
24	25.99	25.92	25.92	26.08	26.71	26.24	28.21	26.74	26.05	26.16	26.16	26.61		
25	25.99	25.92	25.92	26.07	26.57	26.24	27.73	26.69	26.09	26.17	26.14	26.62		
26	25.99	25.97	25.91	26.06	26.57	26.23	27.42	26.64	26.04	26.18	26.24	26.62		
27	25.99	26.03	25.92	26.04	26.53	26.22	27.64	26.71	26.02	26.18	26.33	26.56		
28	25.98	26.04	25.90	26.04	26.50	26.24	28.09	26.78	26.02	26.18	26.38	26.58		
29	25.97		25.90	26.04	26.45	26.25	27.84	26.74	26.01	26.17	26.45	26.59		
30	25.97		25.89	26.02	26.40	26.27	27.54	26.65	25.96	26.18	26.55	26.59		
31	25.97		25.89		26.39		27.30	26.54		26.27		26.59		
平均	25.97	25.95	25.96	25.98	26.71	26.36	27.78	27.10	26.20	26.15	26.28	26.66		
最高	26.00	26.04	26.06	26.10	28.98	26.76	29.25	27.88	26.57	26.33	26.78	26.90		
日期	20	27	1	23	15	2	17	11	5	31	3	10		
最低	25.95	25.91	25.89	25.87	25.98	26.22	26.23	26.51	25.94	25.92	26.13	26.56		
日期	1	14	30	1	12	26	3	31	30	1	25	27		
全年統計	最高水位 29.25			7月17日			最低水位 25.87			4月1日			水位較差 3.38	
	平均水位 26.43			中水位 26.19			最高月平均水位 27.78			7月			最低月平均水位 25.95 2月	
歷年統計	最高水位 29.25			1954年7月17日			最低水位 (25.84)			(1953年10月19日)			平均水位 26.43	
附註	1. 本站基點經精密水準校核過, 本單水位已改正數 -0.007 公尺。													
	2. 歷年統計係根據1953年至1954年實測資料統計。													
符號	() 不參統計 Ⅱ 結冰 Ⅲ 封凍													



符離集(南樓)水文站1954年流量實測成果表

安徽省宿縣南樓村

共 2 頁第 1 頁

測次	施測時間			流量測法	水位(公尺)		流量秒公方	斷面面積平方公尺	平均流速秒公尺	水面寬度公尺	平均水深公尺	比降萬分率	河床糙率	含沙量公方公斤
	月	日	起迄時分		基本水尺	流量段水尺								
1	3	20	——	流速儀	25.92	25.92	0	3.20	0	10.8	0.30			
2	4	25	15:39-16:24	"	26.07	26.07	0	5.58	0	15.0	0.37			
3	5	14	10:20-12:02	"	28.46	28.46	84.6	127	0.67	67.4	1.88			
4		14	20:15-21:29	"	28.78	28.78	95.9	148	0.65	68.8	2.15			
5		15	0:15- 1:14	"	28.84	28.84	99.0	149	0.66	69.8	2.13			
6		15	6:28- 7:43	"	28.94	28.94	105	161	0.65	71.4	2.25			
7		15	14:05-15:15	"	28.98	28.98	104	165	0.63	71.7	2.30			
8		15	16:00-17:07	"	28.97	28.97	102	165	0.62	71.7	2.30			
9		16	0:00- 1:06	"	28.90	28.90	90.4	157	0.58	71.0	2.21			
10		16	6:17- 7:17	"	28.81	28.81	82.4	150	0.55	70.9	2.11			
11		16	12:14-13:02	"	28.69	28.69	74.6	144	0.52	71.0	2.03			
12		16	17:50-19:23	"	28.55	28.55	68.9	133	0.52	69.4	1.92			
13		17	10:05-11:11	"	28.18	28.18	48.7	105	0.46	62.0	1.69			
14		17	18:15-19:25	"	28.01	28.01	43.2	97.0	0.44	59.8	1.62			
15		18	6:00- 7:00	"	27.81	27.81	33.8	85.2	0.40	55.8	1.53			
16		18	13:45-14:42	"	27.70	27.70	32.2	77.3	0.42	53.3	1.45			
17		19	8:00- 8:55	"	27.50	27.50	25.1	67.6	0.37	52.4	1.29			
18		20	6:35- 8:00	"	27.33	27.33	20.0	59.3	0.34	51.0	1.16			
19		20	18:40-19:40	"	27.24	27.24	16.6	53.6	0.31	50.1	1.05			
20		21	13:50-14:50	"	27.13	27.13	13.8	49.5	0.28	49.4	1.00			
21		22	6:30- 7:30	"	27.00	27.00	10.5	43.5	0.24	49.0	0.89			
22		23	13:30-14:40	"	26.79	26.79	6.36	34.0	0.19	46.9	0.72			
23		24	13:30-14:30	"	26.70	26.70	4.88	29.2	0.17	45.9	0.64			
24		29	8:00- 9:30	"	26.46	26.46	2.19	20.8	0.11	41.8	0.50			
25	6	1	20:00-21:30	"	26.73	26.73	5.08	29.5	0.17	45.0	0.66			
26		2	9:40-10:50	"	26.76	26.76	6.29	30.8	0.20	45.6	0.68			
27		7	9:48-11:30	"	27.58	27.58	19.1	72.8	0.26	53.5	1.36			
28		7	16:43-18:03	"	27.62	27.62	14.9	74.0	0.20	52.8	1.40			
29		8	8:21- 9:36	"	27.49	27.49	14.6	67.7	0.22	52.4	1.29			
30		8	18:05-19:55	"	27.44	27.44	11.5	64.7	0.18	51.9	1.24			
31		9	21:42-23:00	"	28.14	28.14	29.5	104	0.28	62.5	1.66			
32		10	11:23-12:55	"	28.52	28.52	48.8	129	0.38	68.3	1.89			
33		10	19:00-20:10	"	28.64	28.64	58.4	138	0.42	69.0	2.00			
34		11	13:12-14:23	"	28.68	28.68	53.7	142	0.38	70.3	2.01			
35		11	15:07-16:19	"	28.67	28.67	60.4	141	0.43	70.3	2.00			
36		12	10:29-11:55	"	28.36	28.36	37.5	119	0.32	67.2	1.77			
37		12	12:20-13:34	"	28.33	28.33	35.1	117	0.30	66.8	1.75			
38		12	18:55-20:05	"	28.20	28.20	31.1	108	0.29	63.4	1.70			
39		13	8:14- 9:13	"	27.92	27.92	20.4	90.7	0.22	58.2	1.56			
40		13	11:41-12:44	"	27.85	27.85	19.9	87.1	0.23	57.5	1.51			
41		13	18:36-19:36	"	27.71	27.71	17.5	78.3	0.22	54.2	1.44			
42		14	8:00- 9:20	"	27.50	27.50	12.2	66.9	0.18	52.2	1.28			
43		14	17:36-18:30	"	27.40	27.40	9.70	61.2	0.16	51.5	1.18			
44		15	9:47-11:30	"	27.24	27.24	7.75	53.6	0.14	50.4	1.06			
45		15	12:50-13:45	"	27.22	27.22	6.41	52.7	0.12	50.1	1.03			
46		17	9:40-10:23	"	29.10	29.10	83.2	171	0.49	72.3	2.36			
47		17	12:51-14:14	"	29.19	29.19	86.9	179	0.48	73.5	2.44			
48		17	22:56- 0:18	"	29.25	29.25	92.7	186	0.50	75.0	2.48			
49		18	5:35- 7:12	"	29.24	29.24	95.0	184	0.52	74.7	2.46			
50		19	10:44-11:50	"	29.04	29.04	77.2	168	0.46	72.4	2.32			
51		20	16:55-18:07	"	29.22	29.22	86.6	186	0.47	74.9	2.48			
52		21	5:52- 8:00	"	29.21	29.21	88.6	181	0.49	74.6	2.43			
53		21	15:29-16:41	"	29.16	29.16	84.0	173	0.48	73.0	2.37			
54		22	9:48-11:12	"	28.98	28.98	71.3	164	0.43	71.9	2.29			
55		22	20:32-22:20	"	28.85	28.85	67.3	166	0.43	71.1	2.19			
56		23	11:55-12:47	"	28.66	28.66	56.6	133	0.41	70.1	1.94			
57		23	20:33-22:05	"	28.51	28.51	49.6	113	0.37	69.2	1.96			
58		24	8:45-10:25	"	28.25	28.25	37.1	113	0.33	64.2	1.76			
59		24	16:25-17:35	"	28.09	28.09	29.4	103	0.28	60.9	1.69			
60		24	19:22-20:45	"	28.03	28.03	27.6	99.7	0.28	60.2	1.66			

測次	施測時間			流量 測法	水位(公尺)		流量 秒公方	斷面面積 平方公尺	平均 流速 秒公尺	水面 寬度 公尺	平均 水深 公尺	比降 萬分率	河床 糙率	含砂量 公方公斤	
	月	日	起訖時分		基本 水尺	流量段 水尺									
61	7	27	18:20-19:15	流速儀	27.94	27.94	28.6	94.2	0.30	59.7	1.58				
62		28	10:45-11:58	"	28.13	28.13	40.6	107	0.38	62.3	1.72				
63		29	8:10-10:10	"	27.88	27.88	30.8	91.7	0.34	57.9	1.58				
64		8	3	14:15-15:00	"	26.94	26.94	5.84	43.7	0.13	47.6	0.92			
65			5	6:15-7:25	"	26.90	26.90	4.95	39.6	0.12	47.4	0.84			
66	7	6	18:05-19:10	"	27.05	27.05	10.2	45.6	0.22	48.4	0.94				
67		7	9:24-10:24	"	27.16	27.16	14.7	51.4	0.28	49.5	1.04				
68		8	17:15-18:12	"	27.11	27.11	12.0	47.3	0.25	48.9	0.97				
69		10	15:05-16:22	"	27.78	27.78	41.8	84.2	0.50	55.2	1.52				
70		10	21:35-23:00	"	27.83	27.83	42.8	88.9	0.48	56.8	1.56				
71	10	10	11:05-12:01	"	27.85	27.85	43.4	88.3	0.49	56.8	1.55				
72		10	22:20-23:30	"	27.88	27.88	43.5	90.2	0.48	57.2	1.58				
73		14	10:00-11:05	"	27.62	27.62	32.4	77.6	0.42	53.0	1.46				
74		15	9:40-10:50	"	27.54	27.54	29.4	73.1	0.40	52.6	1.39				
75		16	18:35-19:38	"	27.44	27.44	23.7	65.7	0.36	51.3	1.28				
76	17	17	6:38-7:25	"	27.34	27.34	19.9	61.1	0.33	50.4	1.21				
77		17	15:13-16:17	"	27.26	27.26	17.8	57.1	0.31	50.0	1.14				
78		21	19:10-20:15	"	27.00	27.00	9.12	45.1	0.20	48.2	0.94				
79		23	6:15-7:13	"	26.86	26.86	7.70	36.8	0.21	46.8	0.79				
80		23	12:10-13:06	"	26.83	26.83	7.30	36.5	0.20	46.8	0.78				
81	23	23	21:40-22:40	"	26.78	26.78	7.33	34.7	0.21	46.4	0.75				
82		24	6:15-7:08	"	26.75	26.75	6.15	33.3	0.18	46.3	0.72				
83		25	9:00-9:50	"	26.69	26.69	4.68	31.8	0.15	45.5	0.70				
84		26	9:50-10:45	"	26.63	26.63	3.45	27.8	0.12	45.0	0.62				
85		31	3:30-4:40	"	26.58	26.58	2.86	26.8	0.11	44.8	0.60				
86	9	31	10:25-11:15	"	26.54	26.54	3.32	25.9	0.13	44.4	0.50				
87		31	18:20-19:20	"	26.51	26.51	2.62	33.9	0.11	43.6	0.55				
88		1	6:30-7:25	"	26.49	26.49	2.50	21.7	0.12	43.1	0.50				
89		7	6:40-7:15	"	26.44	26.44	1.94	18.3	0.11	41.1	0.44				
90		8	10:15-10:55	"	26.41	26.41	1.86	18.1	0.10	40.8	0.44				
91	9	9	9:20-10:00	"	26.34	26.34	1.70	15.8	0.11	40.1	0.39				
92		9	18:15-18:35	"	26.30	26.30	1.56	15.5	0.10	39.6	0.39				
93		10	6:25-7:10	"	26.27	26.27	1.54	12.2	0.13	24.7	0.49				
94		11	9:30-10:05	"	26.24	26.24	1.25	10.5	0.12	24.2	0.47				
95		13	19:35-20:15	"	26.17	26.17	0.92	9.45	0.10	23.6	0.40				
96	14	14	9:33-10:00	"	26.14	26.14	0.79	8.01	0.10	22.8	0.35				
97		17	6:10-6:50	"	26.09	26.09	0.50	7.72	0.06	22.4	0.35				
98		18	8:15-8:42	"	26.06	26.06	0.44	6.24	0.07	21.9	0.29				
99		20	20:00-21:11	"	26.00	26.00	0.17	6.77	0.02	21.6	0.31				
100		21	9:37-10:10	"	25.96	25.96	0.14	5.96	0.02	21.4	0.28				
101	10	26	12:30-12:58	橫深浮標 流速儀 橫深浮標	26.19	26.19	0.81	6.72	0.12	16.4	0.41				
102		22	11:20-11:53		26.19	26.19	0.29	7.10	0.04	16.7	0.42				
103		12	11:35-13:00		26.76	26.76	3.75	33.4	0.11	46.6	0.72				
104		16	12:10-13:25		26.66	26.66	2.62	29.5	0.09	45.7	0.64				
全年	最大實測流量 105 秒公方 5月15日				最小實測流量 0 秒公方 3月20日										
統計	實測測點最大流速 0.85 秒公尺				施測方法 流速儀 測點位置 0.6水深 日期 5月15日										
附註															

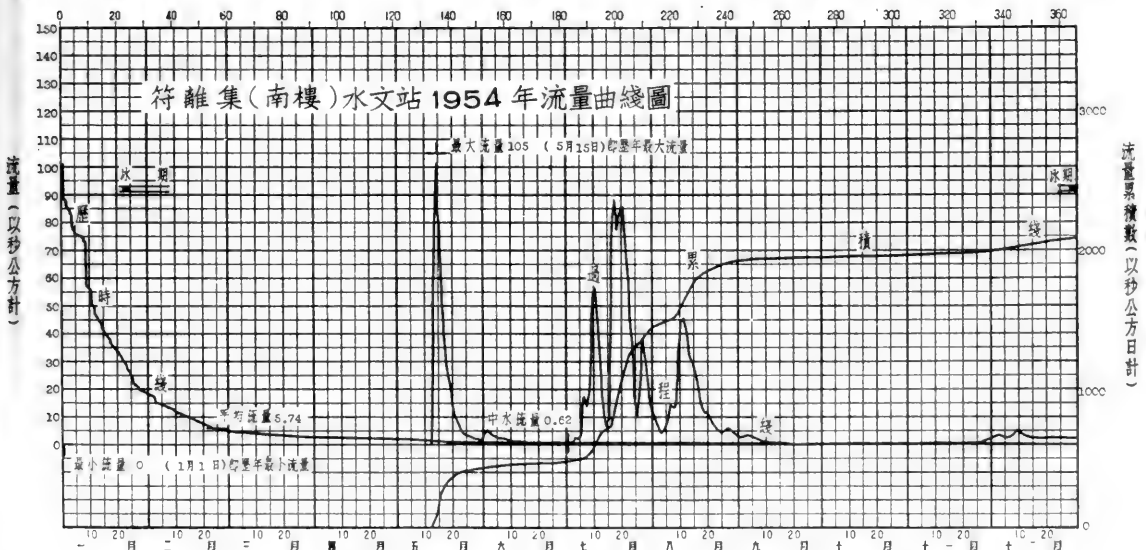
淮河中上游區洪澤湖水系濉河 符離集(南樓)水文站1954年逐日平均流量表

安徽省宿縣南樓村

流量以秒公方計

月 日	一	二	三	四	五	六	七	八	九	十	十一	十二
1	0	0	0	0	0	4.07	0.98	10.8	2.80	0.095	0	2.75
2	0	0	0	0	0	5.53	0.88	8.11	2.80	0.33	0	3.05
3	0	0	0	0	0	4.42	0.88	5.85	2.90	0.31	0	3.25
4	0	0	0	0	0	3.32	2.65	4.41	3.45	0.37	0.78	3.15
5	0	0	0	0	0	2.90	2.01	5.19	3.45	0.55	0.68	2.70
6	0	0	0	0	0	2.40	4.43	7.95	2.81	0.49	0.93	2.80
7	0	0	0	0	0	2.30	17.7	14.2	2.40	0.52	0.93	2.95
8	0	0	0	0	0	2.30	13.9	13.5	2.19	0.57	0.82	3.35
9	0	0	0	0	0	2.30	17.8	14.5	1.79	0.57	0.75	4.95
10	0	0	0	0	0	2.01	46.7	35.0	1.28	0.68	0.71	5.25
11	0	0	0	0	0	1.74	56.6	44.5	1.21	0.75	0.68	4.18
12	0	0	0	0	0	1.48	39.7	45.2	1.28	0.71	0.62	3.75
13	0	0	0	0	0.45	1.35	21.0	41.2	1.05	0.62	0.68	3.50
14	0	0	0	0	75.0	1.28	11.4	31.0	0.79	0.57	0.65	3.16
15	0	0	0	0	101	1.19	6.93	29.8	0.85	0.57	0.68	2.90
16	0	0	0	0	75.4	1.04	9.52	26.8	0.75	0.65	0.71	2.90
17	0	0	0	0	50.2	0.98	75.2	19.0	0.55	0.65	0.65	2.70
18	0	0	0	0	33.3	0.93	88.6	14.0	0.49	0.55	0.62	2.70
19	0	0	0	0	24.3	0.93	77.8	11.6	0.40	0.44	0.62	2.52
20	0	0	0	0	18.5	0.88	83.4	12.2	0.35	0.39	0.62	2.50
21	0	0	0	0	10.4	0.88	85.4	10.7	0.15	0.42	0.62	2.42
22	0	0	0	0	9.97	0.88	73.9	8.55	0.29	0.49	0.62	2.42
23	0	0	0	0	6.59	0.82	56.6	6.80	0.27	0.44	0.60	2.50
24	0	0	0	0	4.97	0.82	34.4	5.55	0.29	0.55	0.55	2.50
25	0	0	0	0	3.18	0.82	18.4	4.95	0.37	0.57	0.49	2.52
26	0	0	0	0	3.18	0.76	10.4	4.40	0.27	0.60	0.78	2.52
27	0	0	0	0	2.77	0.71	18.5	5.15	0.23	0.60	1.22	2.20
28	0	0	0	0	2.46	0.82	38.4	6.00	0.23	0.60	1.31	2.30
29	0	0	0	0	2.05	0.88	29.8	5.55	0.21	0	1.63	2.40
30	0	0	0	0	1.69	0.98	21.0	4.50	0.11	0	2.12	2.40
31	0	0	0	0	1.60		14.9	3.30	0	0		2.40
總量	0	0	0	0	427.01	51.72	979.78	460.26	36.01	14.655	22.07	91.39
平均	0	0	0	0	13.8	1.72	31.6	14.8	1.20	0.47	0.73	2.95
最大	0	0	0	0	105	5.78	90.9	45.8	3.60	0.78	2.30	5.55
日期	1	1	1	1	15	2	17	11	5	10	30	10
最小	0	0	0	0	0	0.71	0.77	3.08	0.076	0	0	2.20
日期	1	1	1	1	1	26	3	31	30	29	1	27
全年統計	最大流量 105 5月15日 最小流量 0 1月1日 流量比率 ———— 平均流量 5.74 中水流量 0.62 最大月平均流量 31.6 7月 最小月平均流量 0 1月 年逕流量 1800X10 ⁸ 公方 單位集水面積平均流量 2.443 秒公升/平方公里 年逕流深度 76.6 公厘											
歷年統計	最大流量 105 1954年5月15日 最小流量 0 1954年1月1日 平均流量 ————											
附註	1. 本表逐日平均流量, 5月13日至7月8日係根據本年測得之水位~流量關係採用連時序法推求, 7月8日至7月22日8月5日至12月31日係根據實測點連時並依日序推求, 7月7日至7月8日採用內插法推求, 1月1日至5月31日係採用改正因數法(即波依耳法)補點並採用連時序法推求。 2. 10月29日至11月3日因下游築壩而斷流, 致推出流量為零。 3. 歷年統計係根據1953年至1954年實測資料統計。											
符號	〰 結冰 封凍											

符離集(南樓)水文站1954年流量曲綫圖



共 1 頁第 1 頁

日期			水位	流量	日期			水位	流量	日期			水位	流量																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
月	日	时 分	公尺	秒公方	月	日	时 分	公尺	秒公方	月	日	时 分	公尺	秒公方																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
5	14	7:00	28.26	65.3	7	28	6:00	28.12	39.2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
		17:00	28.69	93.0			24:00	28.83	98.3						15	3:00	28.88	101		29	18:00	28.08	38.6				6:00	28.92	103	6:00	27.93	32.6	9:00	28.96	105	30	18:00	27.76	27.0				15:00	28.98	105	6:00	27.60	22.6	18:00	28.96	100	18:00	27.48	19.4	16	21:00	28.94	97.4	31	12:00	27.30	14.8				24:00	28.87	88.5	8	1 12:00	27.14	10.8	3:00	28.83	84.3	2 12:00	27.03	8.00		7:00	28.80	82.0	3 12:00	26.94	5.85				12:00	28.70	75.6	4 18:00	26.87	4.20	18:00	28.56	68.4	5 6:00	26.92	5.50	17	9:00	28.21	52.0		6	18:00	26.90	5.00				24:00	27.92	40.5	6:00	26.94	6.05	12:00	27.73	33.0	24:00	27.10	11.8	18	6:00	27.52	23.6	7	15:00	27.17	14.8				15:00	27.27	17.6	8	6:00	27.15	14.5	21 12:00	27.15	14.3	9	6:00	27.09	12.6	19	22 6:00	27.02	10.9		15:00	27.13	13.5				23 6:00	26.83	7.00	18:00	27.17	14.8	18:00	26.76	5.90	10	9:00	27.55	33.4	24	15:00	26.69	4.79		15:00	27.77	39.5				25 12:00	26.52	2.80	18:00	27.79	40.5	5 18:00	26.40	1.81	21:00	27.82	42.0	6	12:00	26.52	3.01		24:00	27.83	42.8				24:00	27.06	9.90	11	9:00	27.84	43.4	7 6:00	27.46	16.9		15:00	27.87	45.2	18:00	27.62	20.0	21:00	27.88	45.8				6:00	27.52	15.2	24:00	27.87	45.2	18:00	27.44	11.6	12 15:00	27.87	45.2	9	6:00	27.41	9.96	13 12:00	27.80	41.0				12:00	27.66	15.6	14 18:00	27.55	28.9	18:00	27.98	24.4	15 6:00	27.51	27.0	10	24:00	28.19	31.6		15:00	27.61	31.5				6:00	28.34	39.0	24:00	27.64	32.9	18:00	28.63	54.7	16 6:00	27.55	28.9	11	6:00	28.70	58.7	19 6:00	27.05	11.6				12:00	28.68	57.6	18:00	27.04	11.6	24:00	28.56	50.8	20 18:00	27.07	12.1	12	12:00	28.35	40.3		24:00	27.06	11.8				6:00	27.97	24.2	23 9:00	26.84	7.10	12:00	27.85	20.6	24 12:00	26.73	5.03	14	12:00	27.47	11.2	26 18:00	26.62	3.90				15 12:00	27.23	6.81				18	6:00	27.13	5.36				12:00	27.17	5.90				18:00	27.38	9.40				17	3:00	28.50	47.5				6:00	28.75	61.6				9:00	29.02	77.3					12:00	29.17	86.0				15:00	29.21	88.4				18:00	29.24	90.3					21:00	29.24	90.3				24:00	29.25	90.9				18	6:00	29.24	90.3				12:00	29.22	89.0				18:00	29.19	87.2					24:00	29.14	84.3				19	12:00	29.03	77.8				24:00	28.92	71.4				20	6:00	29.05	79.0				18:00	29.22	89.0				21	6:00	29.21	88.4				18:00	29.09	81.3				24:00	29.10	81.9				22	6:00	29.03	77.8				18:00	28.90	70.3				23	6:00	28.75	61.8				18:00	28.57	51.8				24	6:00	28.33	39.9				18:00	28.06	28.6				24:00	27.94	24.6				25	6:00	27.83	21.2				18:00	27.63	15.4				26	6:00	27.47	11.3				18:00	27.37	9.22				27	6:00	27.36	9.05				12:00	27.62	16.0				24:00	28.05	34.5			
		24:00	28.83	98.3																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
	15	3:00	28.88	101			29	18:00	28.08		38.6																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
		6:00	28.92	103				6:00	27.93		32.6				9:00		28.96	105	30	18:00	27.76	27.0				15:00	28.98	105	6:00	27.60	22.6	18:00	28.96	100	18:00	27.48	19.4	16	21:00	28.94	97.4	31	12:00	27.30	14.8				24:00	28.87	88.5	8	1 12:00	27.14	10.8	3:00	28.83	84.3	2 12:00	27.03	8.00		7:00	28.80	82.0	3 12:00	26.94	5.85				12:00	28.70	75.6	4 18:00	26.87	4.20	18:00	28.56	68.4	5 6:00	26.92	5.50	17	9:00	28.21	52.0		6	18:00	26.90	5.00				24:00	27.92	40.5	6:00	26.94	6.05	12:00	27.73	33.0	24:00	27.10	11.8	18	6:00	27.52	23.6	7	15:00	27.17	14.8				15:00	27.27	17.6	8	6:00	27.15	14.5	21 12:00	27.15	14.3	9	6:00	27.09	12.6	19	22 6:00	27.02	10.9		15:00	27.13	13.5				23 6:00	26.83	7.00	18:00	27.17	14.8	18:00	26.76	5.90	10	9:00	27.55	33.4	24	15:00	26.69	4.79		15:00	27.77	39.5				25 12:00	26.52	2.80	18:00	27.79	40.5	5 18:00	26.40	1.81	21:00	27.82	42.0	6	12:00	26.52	3.01		24:00	27.83	42.8				24:00	27.06	9.90	11	9:00	27.84	43.4	7 6:00	27.46	16.9		15:00	27.87	45.2	18:00	27.62	20.0	21:00	27.88	45.8				6:00	27.52	15.2	24:00	27.87	45.2	18:00	27.44	11.6	12 15:00	27.87	45.2	9	6:00	27.41	9.96	13 12:00	27.80	41.0				12:00	27.66	15.6	14 18:00	27.55	28.9	18:00	27.98	24.4	15 6:00	27.51	27.0	10	24:00	28.19	31.6		15:00	27.61	31.5				6:00	28.34	39.0	24:00	27.64	32.9	18:00	28.63	54.7	16 6:00	27.55	28.9	11	6:00	28.70	58.7	19 6:00	27.05	11.6				12:00	28.68	57.6	18:00	27.04	11.6	24:00	28.56	50.8	20 18:00	27.07	12.1	12	12:00	28.35	40.3		24:00	27.06	11.8				6:00	27.97	24.2	23 9:00	26.84	7.10	12:00	27.85	20.6	24 12:00	26.73	5.03	14	12:00	27.47	11.2	26 18:00	26.62	3.90				15 12:00	27.23	6.81				18	6:00	27.13	5.36				12:00	27.17	5.90				18:00	27.38	9.40				17	3:00	28.50	47.5				6:00	28.75	61.6				9:00	29.02	77.3					12:00	29.17	86.0				15:00	29.21	88.4				18:00	29.24	90.3					21:00	29.24	90.3				24:00	29.25	90.9				18	6:00	29.24	90.3				12:00	29.22	89.0				18:00	29.19	87.2					24:00	29.14	84.3				19	12:00	29.03	77.8				24:00	28.92	71.4				20	6:00	29.05	79.0				18:00	29.22	89.0				21	6:00	29.21	88.4				18:00	29.09	81.3				24:00	29.10	81.9				22	6:00	29.03	77.8				18:00	28.90	70.3				23	6:00	28.75	61.8				18:00	28.57	51.8				24	6:00	28.33	39.9				18:00	28.06	28.6				24:00	27.94	24.6				25	6:00	27.83	21.2				18:00	27.63	15.4				26	6:00	27.47	11.3				18:00	27.37	9.22				27	6:00	27.36	9.05				12:00	27.62	16.0				24:00	28.05	34.5																				
		6:00	27.93	32.6																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
	9:00	28.96	105	30		18:00	27.76	27.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
	15:00	28.98	105			6:00	27.60	22.6																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
	18:00	28.96	100			18:00	27.48	19.4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
	16	21:00	28.94	97.4		31	12:00	27.30	14.8																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
		24:00	28.87	88.5			8	1 12:00	27.14						10.8																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
		3:00	28.83	84.3				2 12:00	27.03						8.00																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
		7:00	28.80	82.0		3 12:00		26.94	5.85																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
		12:00	28.70	75.6		4 18:00	26.87	4.20																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
		18:00	28.56	68.4		5 6:00	26.92	5.50																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
17	9:00	28.21	52.0		6	18:00	26.90	5.00																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
	24:00	27.92	40.5			6:00	26.94	6.05																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
	12:00	27.73	33.0			24:00	27.10	11.8																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
18	6:00	27.52	23.6	7	15:00	27.17	14.8																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
	15:00	27.27	17.6			8	6:00				27.15	14.5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
	21 12:00	27.15	14.3				9				6:00	27.09	12.6																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
19	22 6:00	27.02	10.9		15:00			27.13	13.5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
	23 6:00	26.83	7.00			18:00		27.17	14.8																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
	18:00	26.76	5.90				10	9:00	27.55				33.4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
24	15:00	26.69	4.79		15:00			27.77	39.5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
	25 12:00	26.52	2.80			18:00		27.79	40.5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
	5 18:00	26.40	1.81				21:00	27.82	42.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
6	12:00	26.52	3.01		24:00			27.83	42.8																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
	24:00	27.06	9.90			11		9:00	27.84				43.4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
	7 6:00	27.46	16.9					15:00	27.87				45.2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
18:00	27.62	20.0	21:00	27.88	45.8																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
	6:00	27.52		15.2	24:00	27.87					45.2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
	18:00	27.44		11.6		12 15:00	27.87				45.2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
9	6:00	27.41	9.96	13 12:00			27.80	41.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
	12:00	27.66	15.6		14 18:00		27.55	28.9																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
	18:00	27.98	24.4			15 6:00	27.51	27.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
10	24:00	28.19	31.6				15:00	27.61	31.5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
	6:00	28.34	39.0		24:00			27.64	32.9																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
	18:00	28.63	54.7			16 6:00		27.55	28.9																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
11	6:00	28.70	58.7	19 6:00			27.05	11.6																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
	12:00	28.68	57.6		18:00		27.04	11.6																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
	24:00	28.56	50.8			20 18:00	27.07	12.1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
12	12:00	28.35	40.3				24:00	27.06	11.8																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
	6:00	27.97	24.2		23 9:00			26.84	7.10																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
	12:00	27.85	20.6			24 12:00		26.73	5.03																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
14	12:00	27.47	11.2	26 18:00			26.62	3.90																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
	15 12:00	27.23	6.81																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
	18	6:00	27.13			5.36																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
12:00		27.17	5.90																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
18:00		27.38	9.40																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
17	3:00	28.50	47.5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
	6:00	28.75	61.6																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
	9:00	29.02	77.3																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
	12:00	29.17	86.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
	15:00	29.21	88.4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
	18:00	29.24	90.3																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
	21:00	29.24	90.3																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
	24:00	29.25	90.9																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
	18	6:00	29.24		90.3																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
12:00		29.22	89.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
18:00		29.19	87.2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
	24:00	29.14	84.3																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
	19	12:00	29.03		77.8																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
		24:00	28.92	71.4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
20		6:00	29.05	79.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
	18:00	29.22	89.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
	21	6:00	29.21		88.4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
18:00		29.09	81.3																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
24:00		29.10	81.9																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
22	6:00	29.03	77.8																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
	18:00	28.90	70.3																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
	23	6:00	28.75	61.8																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
18:00		28.57	51.8																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
24		6:00	28.33		39.9																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
	18:00	28.06	28.6																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
	24:00	27.94	24.6																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
25	6:00	27.83	21.2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
	18:00	27.63	15.4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
	26	6:00	27.47	11.3																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
18:00		27.37	9.22																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
27		6:00	27.36		9.05																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
	12:00	27.62	16.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
	24:00	28.05	34.5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																

符離集水文站1954年說明表

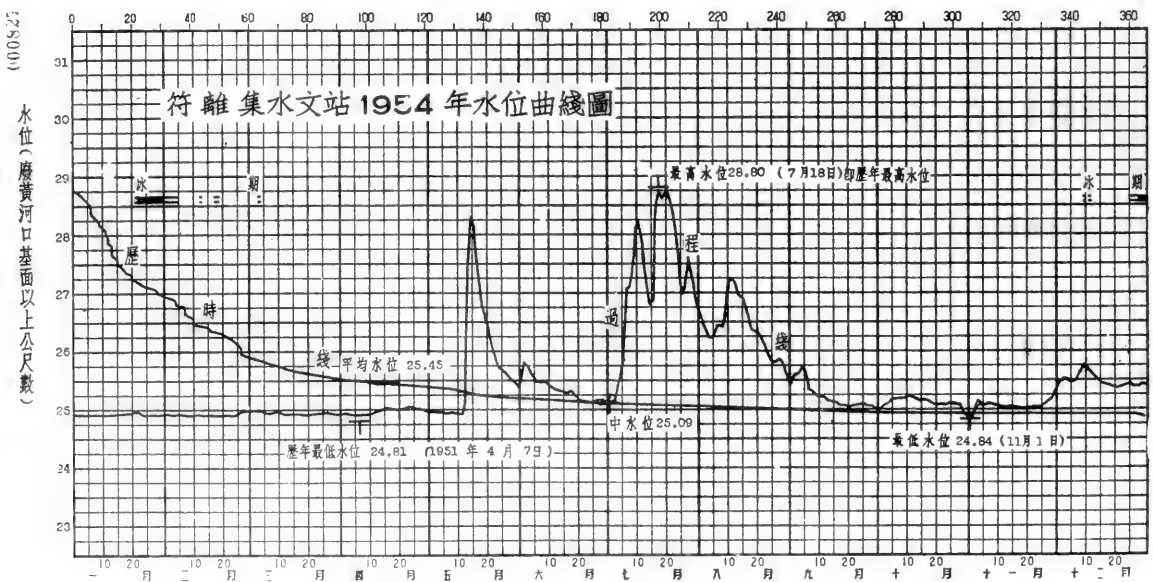
領 導 机 關		治 淮 委 員 會			整 編 机 關		治 淮 委 員 會				
測 站 地 點		安徽省宿縣老符離集			東經：116°59'		北緯：33°44'				
集 水 面 積		2350 平方公里									
測 站 沿 革		本站於 1951 年 3 月由治淮委員會設立為符離集二等水文站，1952 年 6 月改設為符離集三等水文站，1954 年 1 月復改設為符離集二等水文站，觀測迄今。									
測 驗 項 目		水位、比降、流量、含沙量、降水量、蒸發量、地面滲透率。									
流 量 段 及 附 近 河 流 情 況		流量段河床不甚整直平坦，尚穩定無亂石，有水草及淺灘，高水時有漫灘現象。比降上下斷面相距 1000 公尺。上游約 400 公尺處，有大石橋一座，約 300 公尺處有鐵路橋一座。									
斷 面 位 置		流速儀斷面（兼基本水尺斷面及比降上斷面）在老符離集大石橋下游約 400 公尺處。比降下斷面在流速儀斷面下游 1000 公尺處。									
水 尺	名 稱 及 號 數		式樣及質料		位 置						
	基本水尺兼流速儀水尺 及比降上水尺。 P ₁₋₁ —P ₂₋₃ 比降下水尺 S _{L1-1} —S _{L1-3}		直立搪瓷尺 直立搪瓷尺		在老符離集大石橋下游約 400 公尺離河右岸。 在基本水尺下游 1000 公尺離河右岸。						
水 準 基 點 說 明	號 數	測 量 日 期		原 則 高 度	覆 測 日 期		覆 測 高 度	由何水準	標準基面	位 置	
		年	月	日	(公 尺)	年	月	日			(公 尺)
	B.M. 1	1953	2		31.073					廢黃河口	在老符離集大石橋南首橋西石塊邊上有紅誌。
水 位 觀 測 情 形		枯水時期，每日 7 時、12 時、17 時觀測三次，汛期(6 月至 10 月 10 日)每日 6 時、9 時、12 時、15 時、18 時觀測五次，另為配合報汛每日 8 時加測一次，水位驟漲驟落時，隨時增加測次；超過警戒水位時，每小時觀測一次。									
流 量 測 驗 情 形		本站測流用流速儀，枯水時期，同時採用積深浮標，平時每月約測 2 次，汛期每月約測 20 次，水位驟漲驟落時，隨時增加測次。流速儀二架，均為旋杯式，係南京水工儀器廠出品。									
含 沙 量 測 驗 情 形		含沙量測驗與流量施測同時進行，僅汛期每月約測 4 次。汲取水樣約在河寬 $\frac{1}{4}$ 、 $\frac{1}{2}$ 、 $\frac{3}{4}$ 三處，每處各取水面下 0.5 公尺半深及河底上 0.5 公尺三點。採用酒瓶代汲水樣器。含沙量之計算為沙重與水樣容量之比。									
附 註		1. 1952 年至 1953 年所刊印的 D.B.M.25 本年未用故未列入。									

淮河中上游區洪澤湖水系濉河
符離集水文站1954年逐日平均水位表

安徽省宿縣老符離集

廢黃河口基面以上公尺數

月 日	一	二	三	四	五	六	七	八	九	十	十一	十二
1	24.91	24.92	24.98	24.92	24.97	25.55	25.13	26.58	25.44	24.99	24.85	25.42
2	24.91	24.94	24.98	24.92	24.96	25.81	25.14	26.44	25.58	25.06	24.85	25.48
3	24.92	24.92	24.99	24.92	24.96	25.76	25.15	26.33	25.58	25.09	25.05	25.52
4	24.92	24.91	24.99	24.91	24.96	25.64	25.41	26.23	25.66	25.10	25.17	25.51
5	24.92	24.91	24.96	24.92	24.95	25.58	25.63	26.22	25.74	25.17	25.06	25.48
6	24.92	24.91	24.94	24.91	24.95	25.52	25.86	26.27	25.60	25.19	25.08	25.48
7	24.92	24.91	24.94	24.92	24.94	25.48	27.07	26.43	25.35	25.18	25.10	25.48
8	24.91	24.90	24.93	24.91	24.94	25.48	27.08	26.43	25.31	25.18	25.08	25.51
9	24.91	24.90	24.94	24.91	24.95	25.49	27.32	26.41	25.27	25.19	25.06	25.67
10	24.91	24.90	24.95	24.91	24.93	25.46	28.06	26.91	25.22	25.20	25.06	25.76
11	24.91	24.90	24.95	24.94	24.93	25.42	28.23	27.19	25.20	25.23	25.05	25.70
12	24.91	24.91	24.93	24.95	24.92	25.38	27.96	27.24	25.20	25.23	25.03	25.64
13	24.91	24.91	24.92	24.98	25.09	25.36	27.47	27.16	25.19	25.20	25.03	25.58
14	24.91	24.90	24.92	24.99	27.41	25.34	27.06	26.97	25.13	25.17	25.04	25.53
15	24.92	24.91	24.92	25.00	28.31	25.31	26.79	26.92	25.14	25.16	25.03	25.49
16	24.92	24.91	24.92	25.01	28.13	25.30	26.86	26.86	25.12	25.17	25.04	25.45
17	24.92	24.92	24.92	25.03	27.57	25.27	28.55	26.62	25.10	25.17	25.03	25.43
18	24.92	24.91	24.92	25.03	27.10	25.31	28.76	26.44	25.06	25.15	25.01	25.42
19	24.93	24.91	24.93	25.02	26.78	25.26	28.60	26.33	25.06	25.11	25.01	25.40
20	24.94	24.90	24.92	25.01	26.55	25.22	28.69	26.33	25.05	25.08	25.02	25.38
21	24.95	24.90	24.91	25.01	26.35	25.17	28.73	26.29	25.03	25.07	25.03	25.36
22	24.95	24.90	24.92	25.01	26.12	25.15	28.54	26.19	25.06	25.08	25.04	25.37
23	24.95	24.90	24.92	25.01	25.91	25.14	28.26	26.08	25.07	25.07	25.04	25.37
24	24.92	24.90	24.93	25.05	25.78	25.12	27.82	25.94	25.07	25.07	25.05	25.40
25	24.91	24.90	24.93	25.04	25.68	25.12	27.34	25.88	25.08	25.10	25.03	25.41
26	24.91	24.94	24.93	25.03	25.66	25.14	26.96	25.80	25.09	25.10	25.06	25.44
27	24.91	24.96	24.94	25.01	25.60	25.16	27.13	25.80	25.06	25.09	25.12	25.37
28	24.91	24.97	24.94	25.00	25.55	25.15	27.62	25.86	25.06	25.08	25.15	25.39
29	24.91		24.93	25.00	25.48	25.15	27.36	25.81	25.06	25.05	25.18	25.38
30	24.91		24.92	24.98	25.42	25.13	27.04	25.70	25.02	24.94	25.28	25.43
31	24.91		24.91		25.39		26.77	25.50		24.88		25.42
平均	24.92	24.91	24.94	24.98	25.78	25.35	27.24	26.36	25.22	25.11	25.05	25.47
最高	24.97	24.98	25.00	25.05	28.37	25.84	28.80	27.25	25.76	25.24	25.42	25.78
日期	22	26	3	24	15	2	18	12	5	11	3	10
最低	24.90	24.89	24.90	24.90	24.92	25.11	25.13	25.47	25.00	24.86	24.84	25.35
日期	1	22	31	4	12	26	1	31	30	31	1	27
全年統計	最高水位 28.80			7月18日			最低水位 24.84			11月1日		
	平均水位 25.45			中水位 25.09			最高月平均水位 27.24			7月		
冰期統計 (去冬今春)	開始結冰日期 一月一日			封凍日期 一月一日			解凍日期 2月1日			全部融冰日期 3月4日		
	開始行凌日期 月 日			終止行凌日期 月 日			最大冰凌 平方公尺			厚度 公尺		
歷年統計	最高水位 28.80			1954年7月18日			最低水位 (24.81)			(1951年4月7日)		
										平均水位 25.36		
附註	1. 本年10月29日至11月3日因上游打壩捕魚致使河乾斷流, 11月3日因土壩決口, 致使水位陡漲。											
	2. 歷年統計係根據1951年至1954年實測資料統計。											
符號	() 不全統計 結冰 封凍 行凌											



淮河中上游區洪澤湖水系濉河

符離集水文站1954年流量實測成果表

安徽省宿縣老符離集

共 2 頁第 1 頁

測次	測 時 間			測 法	水 位 (公尺)		流 量 秒 公 方	斷 面 面 積 平 方 公 尺	平 均 流 速 秒 公 尺	水 面 寬 度 公 尺	平 均 水 深 公 尺	比 降 萬 分 率	河 床 糙 率	含 沙 量 公 方 公 斤
	月	日	起 迄 時 分		基 本 水 尺	流 量 段 水 尺								
1	3	18	13:24-14:12	流速儀	24.92	24.92	0	3.11	0	10.4	0.30	—	—	—
2	4	24	14:02-14:35	"	25.05	25.05	0	3.29	0	12.4	0.27	—	—	—
3	4	14	6:53- 8:10	"	27.14	27.14	54.1	107	0.51	57.6	1.86	1.2	0.032	—
4	14	14	10:20-11:14	"	27.54	27.54	62.1	130	0.48	60.4	2.16	0.89	0.033	—
5	14	14	13:30-14:26	"	27.79	27.79	68.0	144	0.47	60.5	2.37	0.85	0.035	—
6	14	14	16:00-16:40	"	27.91	27.91	73.1	149	0.49	60.7	2.46	0.77	0.033	—
7	14	14	18:25-19:21	"	28.00	28.00	75.9	151	0.50	60.8	2.48	—	—	—
8	14	14	20:35-21:31	"	28.06	28.06	73.2	160	0.46	61.2	2.62	—	—	—
9	14	14	23:00-24:00	"	28.12	28.12	75.5	164	0.46	61.4	2.68	—	—	—
10	15	15	1:00- 2:10	"	28.18	28.18	77.7	168	0.46	61.5	2.73	—	—	—
11	15	15	3:35- 4:41	"	28.24	28.24	85.5	171	0.50	62.3	2.74	—	—	—
12	15	15	7:45- 8:25	"	28.31	28.31	84.4	174	0.49	61.7	2.82	0.86	0.038	—
13	15	15	10:08-11:05	"	28.34	28.34	91.5	175	0.52	61.9	2.83	—	—	—
14	15	15	14:10-15:00	"	28.36	28.36	89.4	178	0.50	62.3	2.87	—	—	—
15	15	15	21:00-22:15	"	28.35	28.35	88.4	178	0.50	61.9	2.87	—	—	—
16	16	16	3:00- 3:55	"	28.29	28.29	86.6	173	0.50	61.6	2.81	—	—	—
17	16	16	9:00-10:15	"	28.19	28.19	78.9	164	0.48	61.3	2.68	—	—	—
18	16	16	14:30-15:25	"	28.08	28.08	72.8	159	0.46	61.0	2.61	—	—	—
19	16	16	21:55-23:20	"	27.90	27.90	63.7	149	0.43	60.6	2.45	—	—	—
20	17	17	9:40-10:35	"	27.60	27.60	54.6	130	0.42	59.6	2.18	0.66	0.033	—
21	17	17	19:14-20:25	"	27.39	27.39	46.4	118	0.39	58.9	2.01	0.74	0.034	—
22	18	18	6:30- 7:23	"	27.18	27.18	38.7	107	0.36	58.7	1.82	0.65	0.033	—
23	18	18	19:14-19:58	"	26.98	26.98	31.9	96.5	0.33	57.7	1.67	0.64	0.034	—
24	19	19	9:51-10:30	"	26.79	26.79	25.2	84.5	0.30	56.8	1.49	0.65	0.035	—
25	20	20	7:49- 8:39	"	26.59	26.59	21.0	74.4	0.28	55.8	1.33	—	—	—
26	21	21	14:47-15:30	"	26.34	26.34	15.5	62.1	0.25	54.8	1.14	—	—	—
27	22	22	9:34-10:08	"	26.13	26.13	11.1	51.6	0.21	53.6	0.96	—	—	—
28	23	23	15:45-16:32	"	25.86	25.86	6.84	39.0	0.18	50.5	0.77	—	—	—
29	24	24	16:18-17:08	"	25.76	25.76	5.23	32.2	0.16	49.2	0.66	0.36	0.028	—
30	26	26	8:15- 8:55	"	25.68	25.68	4.13	27.7	0.15	45.8	0.60	0.53	0.035	—
31	29	29	18:35-19:06	"	25.46	25.46	2.40	21.5	0.11	42.4	0.51	0.26	0.029	—
32	6	1	15:47-16:40	"	25.62	25.62	3.82	27.2	0.14	45.6	0.60	0.73	0.043	—
33	2	2	6:45- 7:40	"	25.80	25.80	5.27	34.8	0.15	49.7	0.70	0.65	0.042	—
34	10	10	15:25-16:20	"	25.46	25.46	0.52	18.0	0.03	42.6	0.42	—	—	—
35	7	4	11:05-12:02	"	25.46	25.46	1.40	14.8	0.09	42.7	0.35	0.78	0.047	—
36	7	7	7:05- 7:50	"	27.04	27.04	32.3	99.4	0.32	58.3	1.70	0.82	0.040	0.68
37	7	7	10:30-11:40	"	27.17	27.17	35.1	107	0.33	58.8	1.82	0.82	0.041	—
38	7	7	16:47-17:20	"	27.26	27.26	36.5	112	0.33	59.0	1.88	0.81	0.042	—
39	8	8	15:25-16:10	"	27.04	27.04	30.2	99.8	0.30	58.3	1.71	0.83	0.043	—
40	9	9	15:40-16:45	"	27.51	27.51	47.9	127	0.38	59.9	2.12	0.83	0.040	—
41	10	10	8:53- 9:36	"	28.02	28.02	69.0	158	0.44	62.4	2.54	0.88	0.040	—
42	10	10	15:15-16:05	"	28.15	28.15	76.3	165	0.46	61.9	2.66	0.86	0.039	—
43	11	11	9:35-11:10	"	28.25	28.25	77.9	171	0.46	61.9	2.77	0.92	0.041	—
44	13	13	10:05-11:07	"	27.48	27.48	45.4	126	0.36	59.7	2.11	0.93	0.044	—
45	14	14	16:45-17:20	"	26.99	26.99	30.2	98.0	0.31	57.7	1.71	0.86	0.043	—
46	15	15	14:47-15:22	"	26.76	26.76	23.8	85.2	0.28	56.6	1.52	0.83	0.043	—
47	17	17	5:44- 6:46	"	28.38	28.38	99.8	182	0.55	61.7	2.95	1.1	0.040	—
48	17	17	17:07-18:18	"	28.77	28.77	125	212	0.59	63.3	3.34	0.93	0.036	—
49	18	18	5:00- 6:15	"	28.78	28.78	122	211	0.58	62.5	3.38	0.96	0.038	—
50	19	19	11:05-12:35	"	28.60	28.60	106	196	0.54	62.9	3.12	0.88	0.037	—
51	20	20	21:50-22:40	"	28.78	28.78	125	208	0.60	63.7	3.27	0.91	0.035	0.23
52	23	23	8:40- 9:42	"	28.31	28.31	90.4	174	0.52	61.8	2.82	0.85	0.035	0.10
53	23	23	19:05-20:00	"	28.15	28.15	80.1	164	0.49	61.6	2.66	0.81	0.035	—
54	24	24	8:05- 8:47	"	27.89	27.89	69.6	151	0.46	60.7	2.48	0.79	0.035	—
55	24	24	17:10-17:50	"	27.70	27.70	57.8	137	0.42	59.3	2.31	0.60	0.032	—
56	25	25	9:50-10:07	"	27.38	27.38	43.7	119	0.37	58.8	2.03	0.79	0.038	—
57	26	26	8:00- 8:40	"	27.00	27.00	33.1	97.3	0.34	57.3	1.70	0.80	0.038	—
58	27	27	14:55-15:50	"	27.30	27.30	48.9	115	0.43	59.0	1.94	0.86	0.033	0.36
59	28	28	0:42- 1:35	"	27.59	27.59	60.2	132	0.45	59.3	2.23	0.85	0.035	—
60	28	28	15:36-16:40	"	27.63	27.63	58.9	132	0.45	59.1	2.23	0.82	0.034	—

符離集水文站1954年流量實測成果表

共 2 頁第 2 頁

測次	施測時間				流量 測法	水位(公尺)		流量 秒公方	斷面面積 平方公尺	平均流速 秒公尺	水面寬度 公尺	平均水深 公尺	比降 萬分率	河床 糙率	含沙量 公方公斤
	月	日	起迄時分	基本 水尺		流量 水尺									
61	7	29	13:15-13:55	流速儀	27.33	27.33	44.8	116	0.39	59.2	1.96	0.84	0.037	—	—
62		29	20:45-21:30	"	27.22	27.22	42.4	113	0.37	59.3	1.91	0.87	0.039	—	—
63		30	15:05-16:30	"	26.99	26.99	35.9	97.1	0.37	57.5	1.69	0.80	0.034	—	—
64		30	20:45-21:25	"	26.93	26.93	35.5	94.4	0.38	57.9	1.64	0.78	0.032	—	—
65		31	7:25-8:00	"	26.81	26.81	28.9	84.8	0.34	56.1	1.51	—	—	—	—
66	8	31	16:32-17:15	"	26.72	26.72	27.8	81.7	0.34	55.9	1.46	0.77	0.030	—	—
67		1	5:47-6:22	"	26.62	26.62	24.4	74.7	0.33	54.8	1.36	0.77	0.033	—	—
68		1	17:50-18:30	"	26.53	26.53	23.3	72.2	0.32	54.4	1.33	0.74	0.032	—	—
69		2	6:42-7:22	"	26.46	26.46	20.6	69.9	0.29	54.3	1.28	0.77	0.036	—	—
70		3	6:00-6:32	"	26.35	26.35	18.3	61.6	0.30	53.6	1.15	0.73	0.031	—	—
71		3	19:32-20:00	"	26.29	26.29	17.0	59.1	0.29	53.3	1.11	0.73	0.032	—	—
72		4	7:40-8:07	"	26.24	26.24	15.6	56.4	0.28	53.1	1.06	0.76	0.032	—	—
73		6	17:25-18:00	"	26.30	26.30	18.5	59.4	0.31	53.7	1.11	0.72	0.029	—	—
74		7	8:25-9:02	"	26.42	26.42	21.6	66.1	0.33	54.1	1.22	0.85	0.032	—	—
75		7	19:45-20:22	"	26.46	26.46	23.4	68.3	0.34	54.5	1.25	0.69	0.028	—	—
76	9	9	18:00-18:35	"	26.42	26.42	22.6	66.6	0.34	54.5	1.22	0.76	0.029	—	—
77		10	10:35-11:05	"	26.94	26.94	40.8	95.5	0.43	57.8	1.66	0.84	0.030	—	—
78		10	17:35-18:16	"	27.09	27.09	48.2	104	0.45	58.3	1.82	0.84	0.030	—	—
79		11	6:50-7:25	"	27.17	27.17	49.7	109	0.41	58.6	1.86	0.84	0.034	—	—
80		11	17:17-17:55	"	27.22	27.22	52.9	113	0.47	59.1	1.91	0.83	0.030	—	—
81	14	14	6:08-7:00	"	27.02	27.02	38.2	100	0.38	57.9	1.73	0.76	0.033	—	—
82		14	20:52-21:30	"	26.87	26.87	35.3	91.9	0.38	57.1	1.61	0.75	0.031	—	—
83		17	9:00-9:44	"	26.65	26.65	29.2	78.2	0.37	55.8	1.40	0.70	0.028	—	—
84		20	16:46-17:20	"	26.34	26.34	22.2	61.9	0.36	54.1	1.14	0.69	0.025	—	—
85		22	18:40-19:10	"	26.16	26.16	16.8	51.5	0.33	52.8	0.98	0.61	0.023	—	—
86	23	23	19:04-19:38	"	26.01	26.01	13.6	45.4	0.30	51.4	0.88	0.66	0.025	—	—
87		24	15:28-16:00	"	25.92	25.92	11.4	38.4	0.30	50.3	0.76	0.66	0.023	—	—
88		26	7:23-7:52	"	25.81	25.81	9.81	34.3	0.29	49.1	0.70	0.57	0.020	—	—
89		30	17:00-17:50	"	25.63	25.63	5.45	26.5	0.21	44.1	0.60	0.53	0.025	—	—
90		4	19:10-19:40	"	25.71	25.71	8.21	30.1	0.27	46.2	0.65	0.52	0.020	—	—
91	8	15	9:20-10:00	"	25.32	25.32	2.52	11.3	0.22	39.3	0.29	0.47	0.014	—	—
92		15	16:35-18:10	積深浮標	25.14	25.14	1.06	6.45	0.16	25.4	0.25	—	—	—	—
93		15	16:35-18:10	"	25.14	25.14	1.07	6.45	0.17	25.4	0.25	—	—	—	—
94		21	9:50-11:19	流速儀	25.02	25.02	0.66	3.22	0.10	22.0	0.15	—	—	—	—
95		21	9:50-11:19	積深浮標	25.02	25.02	0.67	3.22	0.10	22.0	0.15	—	—	—	—
96	10	8	9:25-11:05	"	25.19	25.19	1.02	7.09	0.14	35.9	0.20	0.40	—	—	—
97		8	9:25-11:05	流速儀	25.19	25.19	1.02	7.09	0.14	35.9	0.20	0.40	—	—	—
98		12	13:50-15:10	"	25.24	25.24	1.13	8.71	0.17	38.6	0.23	—	—	—	—
99		21	14:15-15:49	積深浮標	25.08	25.08	0.39	5.99	0.07	24.4	0.22	0.37	—	—	—
99		22	15:10-15:58	"	25.04	25.04	0.34	3.96	0.07	23.0	0.17	—	—	—	—
100	12	5	12:10-13:20	流速儀	25.48	25.48	3.09	10.4	0.17	42.9	0.43	—	—	—	—
101		8	14:40-16:10	"	25.53	25.53	3.88	11.3	0.18	43.3	0.49	—	—	—	—
102		9	14:30-16:00	"	25.70	25.70	6.50	20.7	0.23	46.1	0.62	—	—	—	—
103		10	15:55-17:05	"	25.76	25.76	7.40	22.6	0.23	48.7	0.67	—	—	—	—

全年	最大實測流量	125	秒公方	7月17日	最小實測流量	0	秒公方	3月18日
----	--------	-----	-----	-------	--------	---	-----	-------

統計	實測測點最大流速	0.73	秒公尺	施測方法	流速儀	測點位置	0.6 水深	日期	7 月 20 日
----	----------	------	-----	------	-----	------	--------	----	----------

附 1. 湖東 8, 9, 10, 12, 16 經批判後證實欠準, 故未參加定緯。

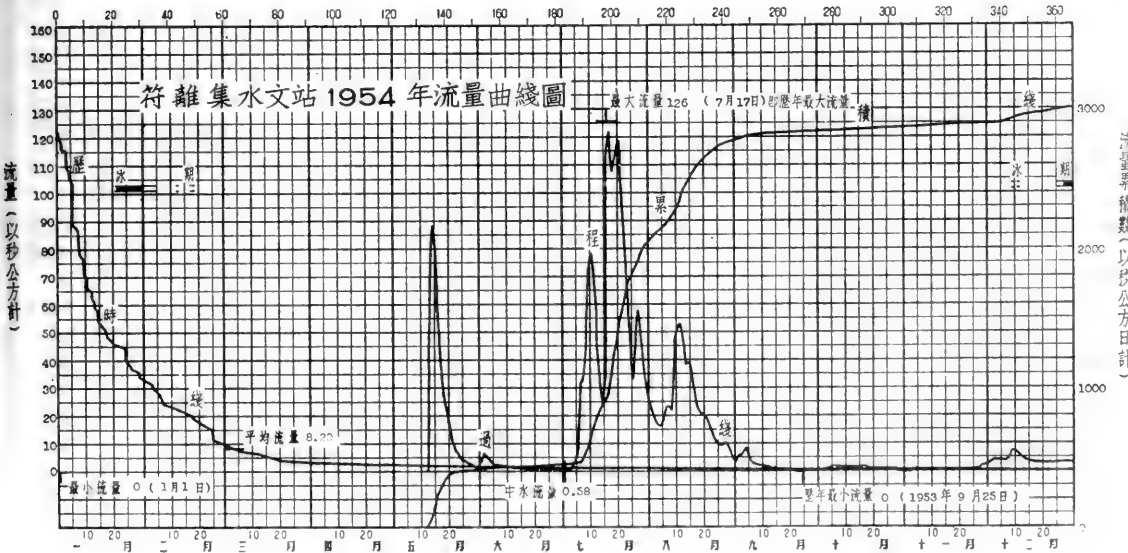
駐

淮河中上游區洪澤湖水系濉河
符離集水文站1954年逐日平均流量表

安徽省宿縣老符離集

流量以秒公方計

月 日	一	二	三	四	五	六	七	八	九	十	十一	十二
1	0	0	0	0	0	2.25	0.43	24.5	3.93	0.28	0	2.78
2	0	0	0	0	0	6.00	0.44	21.1	5.93	0.58	0	3.37
3	0	0	0	0	0	5.20	0.45	18.6	5.93	0.73	0.50	3.84
4	0	0	0	0	0	3.40	1.69	16.6	7.24	0.78	1.14	3.72
5	0	0	0	0	0	2.61	2.75	16.5	8.58	1.14	0.58	3.37
6	0	0	0	0	0	1.97	6.06	18.8	6.23	1.25	0.68	3.37
7	0	0	0	0	0	1.60	32.3	23.7	2.89	1.20	0.78	3.37
8	0	0	0	0	0	1.60	32.4	23.8	2.46	1.20	0.68	3.72
9	0	0	0	0	0	1.67	44.9	22.5	2.06	1.25	0.58	6.04
10	0	0	0	0	0	1.49	70.4	46.2	1.62	1.30	0.58	7.62
11	0	0	0	0	0	1.19	78.5	51.6	1.45	1.46	0.53	6.55
12	0	0	0	0	0	0.95	65.9	53.4	1.45	1.46	0.45	5.54
13	0	0	0	0	0.045	0.85	45.9	48.0	1.37	1.30	0.45	4.62
14	0	0	0	0	61.0	0.74	31.8	38.6	0.94	1.14	0.49	3.96
15	0	0	0	0	88.0	0.60	23.9	39.2	1.01	1.09	0.45	3.48
16	0	0	0	0	77.2	0.59	33.6	36.4	0.88	1.14	0.49	3.02
17	0	0	0	0	52.7	0.46	115	29.0	0.78	1.14	0.45	2.86
18	0	0	0	0	36.1	0.60	122	23.7	0.58	1.04	0.36	2.78
19	0	0	0	0	26.4	0.42	108	21.0	0.58	0.83	0.36	2.62
20	0	0	0	0	20.3	0.30	115	21.0	0.53	0.68	0.40	2.47
21	0	0	0	0	15.8	0.18	119	20.0	0.45	0.63	0.45	2.32
22	0	0	0	0	10.1	0.14	104	17.6	0.58	0.68	0.49	2.40
23	0	0	0	0	6.95	0.12	107.6	15.0	0.63	0.63	0.49	2.40
24	0	0	0	0	5.53	0.080	105.9	11.9	0.63	0.63	0.53	2.62
25	0	0	0	0	3.46	0.080	105.8	10.8	0.68	0.78	0.45	2.70
26	0	0	0	0	3.82	0.12	105.4	9.59	0.73	0.78	0.58	2.94
27	0	0	0	0	2.94	0.12	105.0	9.59	0.58	0.73	0.88	2.40
28	0	0	0	0	2.48	0.12	105.2	10.5	0.58	0.68	1.04	2.55
29	0	0	0	0	1.84	0.16	107.8	9.75	0.58	0	1.20	2.47
30	0	0	0	0	1.38	0.10	106.3	7.91	0.40	0	1.76	2.86
31	0	0	0	0	1.14	0.10	106.5	4.75	0	0	0	2.78
總數	0	0	0	0	417.185	35.80	1602.72	721.59	62.28	26.53	17.92	107.54
平均	0	0	0	0	13.5	1.19	51.7	23.3	2.08	0.86	0.59	3.47
最大	0	0	0	0	90.8	6.54	126	54.5	8.92	1.52	2.80	8.03
日期	1	1	1	1	15	2	17	12	5	11	3	10
最小	0	0	0	0	0	0.089	0.43	4.33	0.32	0	0	2.25
日期	1	1	1	1	1	26	1	31	30	29	1	27
全年統計	最大流量 126 7月17日 最小流量 0 1月1日 流量比率 —											
	平均流量 8.20 中水流量 0.58 最大月平均流量 51.7 7月 最小月平均流量 0 1月											
	年逕流量 2.585×10 ⁸ 公方 單位集水面積平均流量 — 秒公升/平方公里 年逕流深度 — 公厘											
歷年統計	最大流量 126 1954年 7月 17日 最小流量 0 1953年 9月 25日 平均流量 6.14											
附註	1. 本表逐日平均流量係採用改正因數法(即波依耳法)修正水位流量關係曲線推求。 2. 1月1日至5月2日因斷流, 10月29日至11月3日因上游鐵路橋樑土壩斷流, 致推出流量為零。 3. 歷年統計係根據1951年至1954年觀測資料統計。											
符號	■ 結冰 ■ 封凍 · 行渡											



符離集水文站1954年汛期水文要素摘錄表

安徽省宿縣老符離集

共 1 頁第 1 頁

日期				水位	流量	含沙量	比降	日期				水位	流量	含沙量	比降
月	日	時	分	公尺	秒公方	公方公斤	萬分率	月	日	時	分	公尺	秒公方	公方公斤	萬分率
5	13	17:00		24.95	0.35			7	18	6:00		28.78	124		0.95
		7:00		27.07	54.0					9:00		28.78	123		
	14	12:00		27.65	67.9		1.2			12:00		28.76	122		0.90
		15:00		27.85	73.3		1.3			15:00		28.75	121		
		17:00		27.94	75.2		1.0			18:00		28.74	120		0.89
		20:00		28.04	79.3					21:00		28.72	119		
		21:00		28.08	80.4				19	24:00		28.70	116		
		22:00		28.10	79.2					6:00		28.65	112		0.90
		23:00		28.11	80.3					11:50		28.60	107	0.36	
		24:00		28.14	82.5					12:00		28.59	107		0.86
	15	1:00		28.16	83.6					18:00		28.54	104		0.92
		3:00		28.21	85.0				20	24:00		28.50	101		
		5:00		28.25	85.0					3:00		28.54	103		
		6:00		28.28	88.7		1.2			6:00		28.63	107		0.80
		8:00		28.32	89.4					9:00		28.68	112		
		9:00		28.32	89.2					18:00		28.78	123		1.0
		10:00		28.34	90.2					21:00		28.78	124		
		11:00		28.34	89.4					22:15		28.78	124	0.23	
		12:00		28.35	90.7		1.0			24:00		28.78	124		
		13:00		28.36	90.3				21	3:00		28.78	123		
		14:00		28.36	90.3					9:00		28.75	121		
		15:00		28.37	90.8					15:00		28.72	119		
		18:00		28.37	89.3					21:00		28.68	114		
		19:00		28.36	88.8				22	6:00		28.60	108		0.83
		24:00		28.33	86.5					12:00		28.55	104		0.95
	16	3:00		28.30	86.3					18:00		28.48	99.4		0.86
		9:00		28.21	79.1					24:00		28.41	95.1		
		15:00		28.08	72.0				23	6:00		28.34	91.9		0.86
		24:00		27.86	63.6					9:11		28.31	89.9	0.10	
	17	9:00		27.65	55.6					12:00		28.27	88.2		0.90
		18:00		27.42	47.2		0.86			18:00		28.18	83.6		0.83
	18	12:00		27.09	35.5		0.86			24:00		28.07	78.2		
		12:00		26.76	26.0		0.83		24	6:00		27.94	71.8		0.81
		21:00		26.70	24.5					18:00		27.70	60.1		0.76
	20	21:00		26.45	18.0				25	12:00		27.34	46.1		0.83
		6:00		26.38	16.8		0.69		26	12:00		26.95	32.9		0.75
		12:00		26.37	16.5		0.72			24:00		26.84	30.9		
	22	12:00		26.12	10.4		0.72		27	6:00		26.83	31.6		0.83
		12:00		25.90	6.25		0.73			9:00		26.87	41.3		
		24:00		25.78	5.48		0.62			12:00		27.11	48.8		0.80
	25	12:00		25.66	3.72		0.59			15:22		27.30	52.4	0.36	
		6:00		25.67	3.20					18:00		27.41	55.2		0.89
7	6	18:00		25.99	7.35		0.80	8	1	21:00		27.51	56.5		
		3:00		26.76	23.0					6:00		27.65	61.0		0.82
		9:00		27.10	33.0					12:00		27.66	59.8		0.79
		11:05		27.17	34.7	0.68			29	6:00		27.46	50.5		0.84
		15:00		27.25	37.8					12:00		27.36	48.2		0.86
		18:00		27.25	37.8		0.80			18:00		27.27	43.3		0.81
	8	6:00		27.13	33.9		0.80		30	15:00		27.00	35.0		
		12:00		27.06	31.8		0.78		31	6:00		26.83	28.4		0.80
		18:00		27.03	30.9		0.83			24:00		26.67	26.8		
	9	6:00		27.01	30.3		0.89		1	6:00		26.62	25.5		0.79
		8:00		27.04	31.2				2	18:00		26.54	23.5		
		12:00		27.29	39.2		1.0			2:00		26.44	21.0		0.77
		16:12		27.51	46.9	0.48			3	12:00		26.33	18.6		0.76
		18:00		27.58	50.2		0.86			4:00		26.23	16.6		0.72
		24:00		27.80	59.0				5	24:00		26.21	16.2		
		3:00		27.87	61.8					12:00		26.22	16.4		0.71
	10	15:00		28.14	73.8					6:00		26.26	19.2		0.71
		24:00		28.23	77.8				7	12:00		26.44	23.9		0.73
	11	2:00		28.25	78.8					8:00		26.46	24.4		0.76
		10:22		28.25	78.8	0.51				18:00		26.41	23.1		0.73
		14:00		28.25	78.8				9	9:00		26.37	22.0		
		24:00		28.16	74.7					24:00		26.52	26.1		
	12	6:00		28.07	70.6		0.89	10		6:00		26.75	33.0		0.88
		12:00		27.98	66.6		0.91			12:00		26.97	48.2		0.80
		18:00		27.85	61.0		0.89			18:00		27.09	50.5		0.83
		10:36		27.49	46.6	0.10				24:00		27.14	49.2		
		12:00		27.46	45.4		0.83		11	9:15		27.18	51.2		
		6:00		27.14	34.2		0.83			12:00		27.19	51.8		0.84
	14	12:00		27.05	31.5		0.87			21:00		27.24	54.4		
		18:00		26.98	29.4		0.84		12	9:00		27.25	54.5		
	15	12:00		26.79	23.8		0.81			12:00		27.25	53.6		0.83
		9:00		26.65	20.8					18:00		27.24	53.0		0.85
	16	18:00		26.88	34.3		0.89			6:00		27.20	50.3		0.84
		21:00		27.22	61.5				13	18:00		27.13	45.1		0.79
		24:00		27.85	81.7					12:00		26.96	38.2		0.80
	17	6:00		28.40	106		1.3		15	6:00		26.88	36.9		0.79
		12:00		28.69	125		0.96			15:00		26.96	42.2		
		15:00		28.74	126		0.94			18:00		26.98	40.3		0.78
		18:00		28.77	126				16	6:00		26.93	37.6		0.75
		21:00		28.78	125					18:00		26.80	34.7		0.73
		24:00		28.79	126				17	12:00		26.62	29.1		0.69
										18:00		26.43	23.6		0.66

時村(王寨)水文站1954年說明表

領 導 機 關		治 淮 委 員 會				整 編 機 關		治 淮 委 員 會				
測 站 地 點		安徽省宿縣時村鎮				東經: 117°21' 北緯: 33°46'						
集 水 面 積		4100 平方公里										
測 站 沿 革		本站於 1953 年 5 月由治淮委員會設立為時村三等水文站, 1954 年 1 月改設為時村二等水文站, 觀測迄今。										
測 驗 項 目		水位、比降、流量。										
流 量 段 及 附 近 河 流 情 况		流量段河床較順直, 平坦穩定, 有水草、淺灘, 高水時無漫溢現象。比降上下斷面相距 450 公尺。比降上斷面上游約 100 公尺處為北股河分流口, 約 250 公尺處有大石橋一座。										
斷 面 位 置		流速儀斷面(兼基本水尺斷面)在王寨村渡口上游約 200 公尺處。比降上斷面在北股河分流口下游約 100 公尺處。比降下斷面在王寨渡口上游約 50 公尺處。										
水尺 說明	名 稱 及 號 數		式樣及質料		位 置							
	基本水尺兼流速儀水尺 P ₁₋₁ —P ₁₋₄ 比降上水尺 Su ₁₋₁ —Su ₄₋₄ 比降下水尺 SL ₁₋₁ —SL ₂₋₄		直立搪瓷尺		在王寨村渡口上游約 200 公尺濉河左岸。							
			直立搪瓷尺		在北股河分流口下游約 100 公尺濉河左岸。							
			直立搪瓷尺		在王寨村渡口上游約 50 公尺濉河左岸。							
水準 基點 說明	號 數	測 量 日 期		原測高度	覆 測 日 期		覆測高度	由何水準	標準基面	位 置		
		年 月 日	(公尺)	年 月 日	(公尺)	基點引測						
	時水B.M.1	1954	9		27.028					廢黃河口	時村北大石橋东边石塊上刻有「□」誌号。	
	B.M. ₂₀				26.424	1954	9		26.271	時水B.M.1	廢黃河口	時村馬大莊子馬李五屋东北角牆基石上。
	時T.B.M. ₂	1953	5	23	24.991	1954	9		24.846	時水B.M.1	廢黃河口	時村王寨村双河小学东北角牆角上刻有「□」標誌。
水 位 觀 測 情 形		枯水時期, 每日 7 時、12 時、17 時觀測三次, 汛期(6 月至 9 月)每日 6 時、9 時、12 時、15 時、18 時觀測五次, 水位驟漲驟落時, 隨時增加測次。										
流 量 測 驗 情 形		本站測流用流速儀, 枯水時期同時採用積深浮標, 平時每月約測 3 次, 汛期每月約測 30 次, 水位驟漲驟落時, 隨時增加測次。流速儀一架, 為旋杯式, 係南京水工儀器廠出品。										
含 沙 量 測 驗 情 形												
附 註		1.時 T.B.M. ₂ 由本會精密水準隊接測, 高度改正數為 -0.145 公尺, 本年水位已加改正。 2.本年測站位置圖與 1953 年相同。										

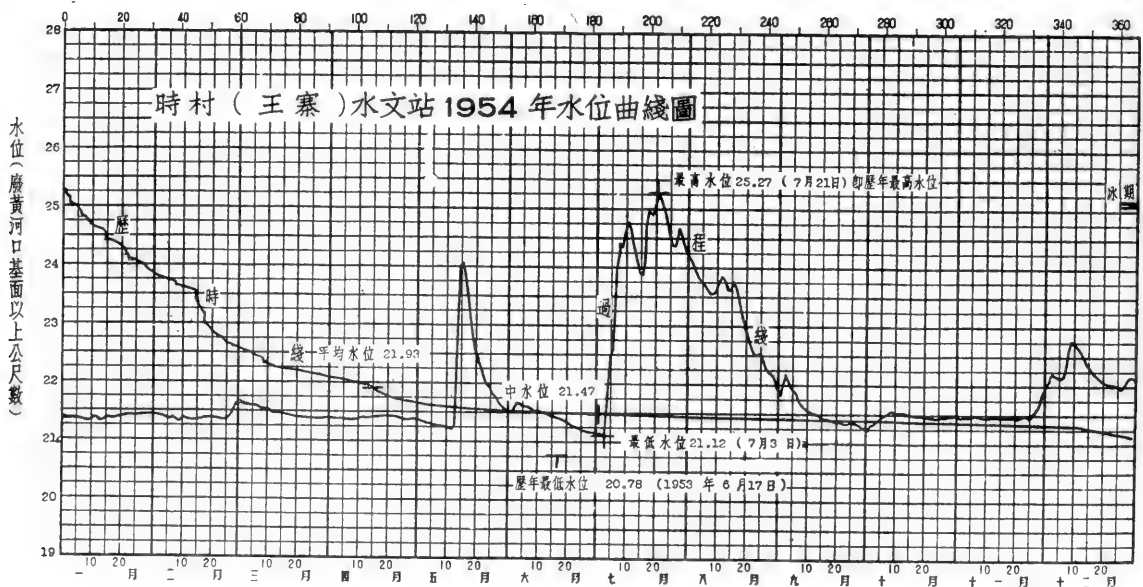
淮河中上游區洪澤湖水系濉河

時村(王寨)水文站1954年逐日平均水位表

安徽省宿縣王寨村

廢黃河口基面以上公尺數

月	一	二	三	四	五	六	七	八	九	十	十一	十二
日	月	月	月	月	月	月	月	月	月	月	月	月
1	21.37	21.42	21.65	21.42	21.37	21.56	21.15	24.16	21.82	21.23	21.46	22.00
2	21.36	21.42	21.61	21.42	21.36	21.54	21.14	24.05	22.04	21.32	21.44	22.17
3	21.37	21.40	21.59	21.42	21.35	21.68	21.15	23.95	22.17	21.31	21.47	22.21
4	21.37	21.39	21.59	21.41	21.33	21.70	21.70	23.83	22.01	21.38	21.45	22.17
5	21.36	21.36	21.58	21.41	21.32	21.66	22.44	23.76	21.94	21.42	21.45	22.14
6	21.36	21.34	21.58	21.40	21.31	21.62	22.58	23.70	21.88	21.46	21.49	22.13
7	21.34	21.38	21.56	21.40	21.30	21.61	24.00	23.63	21.75	21.50	21.48	22.20
8	21.33	21.33	21.53	21.40	21.29	21.58	24.44	23.56	21.66	21.53	21.47	22.58
9	21.32	21.30	21.52	21.40	21.28	21.55	24.35	23.56	21.62	21.57	21.47	22.77
10	21.33	21.36	21.52	21.40	21.27	21.54	24.60	23.60	21.58	21.55	21.47	22.76
11	21.38	21.36	21.51	21.42	21.24	21.53	24.79	23.76	21.54	21.53	21.46	22.70
12	21.36	21.34	21.50	21.44	21.23	21.53	24.60	23.87	21.51	21.52	21.46	22.62
13	21.33	21.33	21.50	21.43	21.23	21.52	24.32	23.78	21.51	21.54	21.47	22.54
14	21.32	21.33	21.50	21.44	22.92	21.49	24.07	23.82	21.49	21.51	21.47	22.45
15	21.37	21.38	21.49	21.45	24.01	21.45	23.91	23.61	21.45	21.51	21.47	22.34
16	21.38	21.34	21.48	21.46	24.09	21.43	23.88	23.77	21.42	21.50	21.46	22.28
17	21.36	21.36	21.47	21.46	23.73	21.42	24.70	23.58	21.42	21.48	21.46	22.21
18	21.36	21.37	21.45	21.46	23.26	21.40	24.99	23.38	21.40	21.48	21.46	22.17
19	21.37	21.37	21.45	21.47	22.86	21.38	24.90	23.15	21.37	21.48	21.46	22.12
20	21.40	21.37	21.44	21.47	22.63	21.34	25.03	22.99	21.36	21.48	21.46	22.08
21	21.40	21.37	21.43	21.46	22.44	21.32	25.26	22.81	21.35	21.47	21.46	22.06
22	21.43	21.36	21.42	21.46	22.25	21.28	25.18	22.65	21.35	21.46	21.46	22.03
23	21.43	21.34	21.41	21.45	22.07	21.26	25.02	22.52	21.33	21.44	21.50	22.03
24	21.41	21.34	21.41	21.44	21.98	21.24	24.80	22.50	21.34	21.43	21.49	22.02
25	21.41	21.34	21.41	21.43	21.96	21.22	24.56	22.55	21.36	21.44	21.46	22.03
26	21.41	21.37	21.41	21.42	21.84	21.20	24.39	22.44	21.34	21.46	21.49	21.96
27	21.42	21.44	21.40	21.41	21.76	21.18	24.38	22.27	21.33	21.46	21.58	22.00
28	21.43	21.57	21.41	21.41	21.69	21.18	24.69	22.20	21.30	21.45	21.65	22.09
29	21.43		21.40	21.40	21.63	21.18	24.60	22.18	21.26	21.47	21.76	22.14
30	21.42		21.42	21.48	21.59	21.16	24.43	22.12	21.29	21.48	21.90	22.15
31	21.42		21.42		21.55		24.28	21.97		21.48		22.12
平均	21.38	21.37	21.49	21.43	21.98	21.42	24.01	23.21	21.54	21.46	21.50	22.23
最高	21.44	21.62	21.66	21.47	24.14	21.72	25.27	24.19	22.24	21.57	21.92	22.78
日期	22	28	1	19	15	3	21	1	2	9	30	9
最低	21.31	21.29	21.39	21.38	21.22	21.16	21.12	21.90	21.23	21.21	21.44	21.94
日期	9	9	29	30	12	30	3	31	29	1	2	26
全年統計	最高水位 25.27 7月21日 最低水位 21.12 7月3日 水位較差 4.15											
	平均水位 21.93 中水位 21.47 最高月平均水位 24.01 7月 最低月平均水位 21.37 2月											
歷年統計	最高水位 25.27 1954年7月21日 最低水位 (20.78) 1953年6月17日 平均水位 21.93											
附註	1. 本站基點經水利部水準隊測測, 本年水位已加改正數 -0.145 公尺。 2. 冰期情況 (去冬今春) 未記載。 3. 歷年統計係根據1953年至1954年實測資料統計。											
符號	() 不全統計 Ⅱ 結冰 封凍											



淮河中上游區洪澤湖水系濉河

時村(王寨)水文站1954年流量實測成果表

安徽省宿縣王寨村

共 2 頁第 1 頁

測次	施 測 時 間				流 量 測 法	水 位 (公 尺)		流 量 秒 公 方	斷 面 面 積 平 方 公 尺	平 均 流 速 秒 公 尺	水 面 寬 度 公 尺	平 均 水 深 公 尺	比 降 萬 分 率	河 床 糙 率	含 沙 量 公 方 公 斤
	月	日	起 迄 時 分			基 本 水 尺	流 量 水 尺								
1	5	14	9:29-10:30	流速儀	22.90	22.90	44.7	108	0.41	64.9	1.66	—	—	—	—
2		15	1:50-2:37	"	23.85	23.85	89.6	172	0.52	68.5	2.51	—	—	—	—
3		15	19:00-19:45	"	24.13	24.13	107	185	0.58	68.0	2.72	—	—	—	—
4		16	7:40-8:45	"	24.14	24.14	106	185	0.57	68.0	2.72	—	—	—	—
5		16	17:30-18:30	"	24.06	24.06	100	177	0.51	67.2	2.63	—	—	—	—
6		17	10:40-11:30	"	23.77	23.77	80.8	159	0.51	66.2	2.40	—	—	—	—
7		17	18:50-19:30	"	23.59	23.59	73.6	145	0.51	64.6	2.24	—	—	—	—
8		18	9:25-10:25	"	23.30	23.30	59.2	130	0.46	64.2	2.02	—	—	—	—
9		18	17:50-18:50	"	23.14	23.14	51.4	122	0.42	63.9	1.91	—	—	—	—
10		19	15:50-16:30	"	22.80	22.80	38.7	95.8	0.40	62.7	1.53	—	—	—	—
11		20	16:30-17:25	"	22.58	22.58	32.6	87.7	0.37	64.0	1.37	—	—	—	—
12		21	17:00-17:45	"	22.40	22.40	24.5	70.8	0.35	61.0	1.16	—	—	—	—
13		22	16:15-16:55	"	22.21	22.21	20.8	61.7	0.34	61.1	1.01	—	—	—	—
14		23	15:05-15:50	"	22.04	22.04	15.6	51.4	0.30	60.4	0.85	—	—	—	—
15		24	15:45-16:40	"	21.99	21.99	15.5	48.6	0.32	59.6	0.82	—	—	—	—
16	6	5	10:40-12:30	"	21.66	21.66	5.10	28.2	0.18	55.6	0.51	—	—	—	—
17		9	17:30-18:20	"	21.54	21.54	3.79	22.8	0.17	53.7	0.42	—	—	—	—
18		12	10:07-11:53	"	21.53	21.53	3.25	23.0	0.14	53.5	0.43	—	—	—	—
19		15	16:37-17:55	"	21.44	21.44	1.96	17.6	0.11	53.5	0.33	1.1	0.043	—	—
20		17	17:08-17:53	"	21.41	21.41	1.77	14.8	0.12	51.7	0.29	1.0	0.041	—	—
21		26	11:00-11:45	"	21.32	21.32	1.36	11.5	0.12	49.0	0.23	1.0	0.043	—	—
22		25	8:50-9:50	"	21.21	21.21	0.77	6.39	0.12	29.3	0.22	1.0	0.030	—	—
23	7	4	15:54-17:20	"	21.95	21.95	20.5	46.9	0.44	59.0	0.79	0.96	0.020	—	—
24		4	20:50-21:50	"	22.22	22.22	26.5	60.8	0.44	60.6	1.00	—	—	—	—
25		5	18:45-19:14	"	22.48	22.48	32.9	79.0	0.42	62.8	1.26	0.96	0.026	—	—
26		6	6:15-7:10	"	22.44	22.44	31.8	77.4	0.41	62.7	1.23	0.64	0.022	—	—
27		7	7:00-8:00	"	23.81	23.81	110	166	0.66	67.3	2.47	0.58	0.021	—	—
28		7	10:25-11:30	"	24.05	24.05	127	187	0.68	68.5	2.73	0.29	0.011	—	—
29		7	14:40-16:10	"	24.27	24.27	139	206	0.67	80.5	2.56	0.64	0.021	—	—
30		7	21:10-22:10	"	24.47	24.47	141	219	0.64	87.2	2.51	0.31	0.017	—	—
31		8	17:03-18:31	"	24.43	24.43	138	216	0.64	84.1	2.57	0.58	0.024	—	—
32		9	16:00-17:10	"	24.34	24.34	134	212	0.63	81.0	2.62	0.58	0.022	—	—
33		10	13:50-16:00	"	24.67	24.67	175	258	0.68	160.0	1.61	0.84	0.018	—	—
34		11	6:05-7:20	"	24.83	24.83	182	284	0.64	159.0	1.79	0.62	0.019	—	—
35		11	16:25-17:45	"	24.77	24.77	166	269	0.62	159.5	1.69	0.56	0.017	—	—
36		12	11:45-12:50	"	24.59	24.59	146	230	0.63	89.3	2.58	0.73	0.018	—	—
37		13	10:00-11:15	"	24.36	24.36	134	209	0.64	83.7	2.50	0.42	0.017	—	—
38		13	18:00-19:10	"	24.26	24.26	130	203	0.64	79.1	2.57	0.53	0.021	—	—
39		14	6:00-7:20	"	24.13	24.13	118	189	0.62	69.1	2.74	0.44	0.022	—	—
40		14	17:25-18:20	"	24.03	24.03	111	186	0.60	68.4	2.72	0.53	0.023	—	—
41		15	9:50-11:10	"	23.92	23.92	107	177	0.60	68.0	2.60	0.58	0.025	—	—
42		15	16:21-17:30	"	23.88	23.88	102	175	0.58	67.7	2.58	0.44	0.023	—	—
43		17	6:30-7:45	"	24.55	24.55	175	234	0.75	89.0	2.63	0.56	0.018	—	—
44		17	11:00-13:00	"	24.76	24.76	201	270	0.74	161.0	1.68	0.56	0.014	—	—
45		17	15:15-16:40	"	24.88	24.88	206	285	0.72	162.8	1.75	1.2	0.023	—	—
46		17	20:15-22:00	"	24.96	24.96	212	299	0.71	164.0	1.82	0.64	0.019	—	—
47		18	6:50-8:21	"	25.01	25.01	210	305	0.69	164.0	1.86	0.67	0.018	—	—
48		18	21:19-23:10	"	24.96	24.96	203	297	0.68	164.0	1.81	0.78	—	—	—
49		19	8:21-10:00	"	24.91	24.91	195	288	0.68	161.9	1.78	0.67	0.018	—	—
50		19	16:49-17:58	"	24.86	24.86	191	281	0.68	162.1	1.73	0.73	0.017	—	—
51		20	21:40-0:45	"	25.21	25.21	236	362	0.65	172.0	2.10	0.49	0.018	—	—
52		21	9:55-12:55	"	25.27	25.27	243	398	0.61	172.1	2.31	0.44	0.021	—	—
53		22	15:28-17:25	"	25.16	25.16	215	341	0.63	172.0	1.98	0.51	0.018	—	—
54		23	17:05-18:40	"	24.98	24.98	194	311	0.62	169.7	1.83	0.51	0.017	—	—
55		24	15:20-18:20	"	24.74	24.74	173	270	0.64	163.0	1.66	0.42	0.013	—	—
56		26	10:28-12:40	"	24.39	24.39	138	218	0.63	83.8	2.60	0.53	0.024	—	—
57		27	19:47-20:51	"	24.50	24.50	156	221	0.70	83.5	2.65	0.47	0.030	—	—
58		28	7:52-8:52	"	24.70	24.70	173	260	0.66	175.0	1.48	0.49	0.014	—	—
59		28	17:17-18:19	"	24.72	24.72	168	260	0.65	175.0	1.48	0.49	0.014	—	—
60		29	11:20-12:11	"	24.61	24.61	155	230	0.67	88.3	2.60	0.51	0.014	—	—

時村(王寨)水文站1954年流量實測成果表

共 2 頁第 2 頁

測次	施測時間			流量測法	水位(公尺)		流量秒公方	斷面面積平方公尺	平均流速秒公尺	水面寬度公尺	平均水深公尺	比降萬分率	河床坡度	含沙量公方公尺
	月	日	起迄時分		基本水尺	流量段水尺								
61	7	30	17:35-18:30	浮標	24.39	24.39	142	214	0.66	86.6	2.47	0.49	0.019	
62		31	15:45-16:32	"	24.26	24.26	124	199	0.62	79.4	2.51	0.47	0.021	
63	8	2	11:05-12:05	"	24.06	24.06	112	184	0.61	69.4	2.65	0.56	0.022	
64		3	17:07-18:00	"	23.92	23.92	105	177	0.59	68.5	2.58	0.44	0.022	
65		4	12:11-12:51	"	23.82	23.82	99.9	169	0.59	68.2	2.48	0.49	0.022	
66		5	10:25-11:00	"	23.74	23.74	95.6	162	0.59	67.6	2.40	0.40	0.018	
67		6	17:21-18:14	"	23.68	23.68	90.4	159	0.57	67.6	2.35	0.40	0.019	
68		7	8:26- 9:00	"	23.65	23.65	92.0	158	0.58	67.6	2.34	0.42	0.016	
69		8	8:31- 9:27	"	23.57	23.57	83.7	151	0.55	67.0	2.25	0.40	0.019	
70		9	8:40- 9:37	"	23.59	23.59	82.9	153	0.54	67.2	2.28	0.58	0.026	
71		10	14:50-15:56	"	23.63	23.63	90.8	158	0.57	67.6	2.34	0.31	0.018	
72		11	8:53-10:02	"	23.72	23.72	95.3	163	0.58	67.8	2.40	0.44	0.022	
73		12	16:38-17:22	"	23.87	23.87	109	174	0.63	68.6	2.54	0.49	0.021	
74		13	16:56-17:45	"	23.76	23.76	95.0	167	0.57	68.3	2.44	0.44	0.022	
75		14	18:15-18:45	"	23.58	23.58	87.9	150	0.59	67.0	2.24	0.36	0.018	
76		15	16:47-17:48	"	23.71	23.71	101	165	0.61	67.7	2.44	0.40	0.018	
77		16	15:57-16:40	"	23.75	23.75	97.0	165	0.59	68.4	2.41	0.47	0.021	
78		17	7:49- 8:30	"	23.61	23.61	90.5	156	0.58	67.0	2.33	0.33	0.015	
79		18	17:45-18:13	"	23.33	23.33	69.6	131	0.53	66.6	1.97	0.40	0.015	
80		19	17:26-17:48	"	23.11	23.11	54.8	121	0.45	66.0	1.83	0.53	0.022	
81		20	9:25-10:10	"	23.01	23.01	53.5	111	0.48	65.2	1.70	0.44	0.022	
82		21	9:25-10:28	"	22.83	22.83	47.0	104	0.45	64.5	1.61	0.53	0.021	
83		22	15:52-16:41	"	22.60	22.60	42.5	89.2	0.48	63.3	1.41	0.38	0.016	
84		23	17:10-18:10	"	22.49	22.49	39.0	81.9	0.48	62.8	1.30	0.64	0.020	
85		24	10:55-11:48	"	22.49	22.49	39.9	82.5	0.48	62.9	1.31	0.49	0.017	
86		25	10:03-10:50	"	22.56	22.56	41.8	86.6	0.48	63.8	1.36	0.40	0.016	
87		26	17:25-18:03	"	22.38	22.38	32.4	77.1	0.42	62.2	1.24	0.33	0.016	
88		27	5:25- 6:40	"	22.28	22.28	28.8	71.6	0.40	61.5	1.16	0.11	0.008	
89		28	16:08-17:08	"	22.18	22.18	25.6	64.1	0.40	60.4	1.06	0.31	0.016	
90		29	16:33-17:12	"	22.18	22.18	24.4	64.8	0.38	61.9	1.05	0.38	0.016	
91		30	10:29-11:04	"	22.10	22.10	21.1	60.1	0.35	61.1	0.98	0.16	0.011	
92		31	16:22-16:52	"	21.90	21.90	16.4	52.6	0.31	65.3	0.80	0.31	0.011	
93	9	1	16:51-17:18	"	21.80	21.80	13.8	41.1	0.34	58.4	0.70	0.36	0.014	
94		2	9:25-10:05	"	21.98	21.98	22.1	52.9	0.42	60.4	0.88	0.67	0.026	
95		3	16:40-17:15	"	22.13	22.13	23.8	61.6	0.39	61.6	1.00	0.27	0.013	
96		4	15:26-15:52	"	21.98	21.98	20.8	54.2	0.38	68.0	0.86	0.33	0.017	
97		5	15:10-15:43	"	21.92	21.92	18.3	47.5	0.38	59.2	0.80	0.44	0.016	
98		6	16:59-17:26	"	21.85	21.85	15.5	43.0	0.36	58.6	0.73	0.53	0.016	
99		7	17:05-17:38	"	21.70	21.70	11.6	35.5	0.33	57.3	0.62	0.47	0.015	
100		8	16:56-17:35	"	21.65	21.65	11.0	33.3	0.33	56.5	0.59	0.69	0.016	
101		10	17:20-17:58	"	21.56	21.56	8.70	28.0	0.31	54.9	0.51	0.60	0.016	
102		11	15:10-15:54	"	21.52	21.52	8.10	25.7	0.32	54.2	0.47	0.53	0.013	
103		14	9:35-10:16	"	21.49	21.49	7.22	23.3	0.31	53.5	0.44	0.67	0.015	
104		16	15:30-16:13	"	21.42	21.42	5.39	20.0	0.27	52.9	0.36	0.51	0.044	
105		19	16:07-16:42	"	21.36	21.36	4.31	17.5	0.25	51.4	0.34	0.49	0.016	
106		22	16:00-16:35	"	21.34	21.34	3.01	15.1	0.20	48.5	0.31	0.22	0.012	
107		25	15:52-16:25	"	21.36	21.36	3.64	16.5	0.22	52.2	0.32	0.22	0.008	
108		28	16:35-17:16	"	21.28	21.28	3.02	14.0	0.22	51.0	0.27	0.62	0.018	
109	10	15	10:50-11:20	"	21.51	21.51	5.82	25.0	0.23	53.8	0.46	0.87	0.023	
110		22	9:32-10:40	"	21.46	21.46	3.54	21.8	0.16	53.0	0.41	0.89	0.028	
111		27	9:50-11:13	浮標浮標	21.46	21.46	2.94	20.5	0.14	53.0	0.39	0.89	0.034	
112	11	4	10:28-12:10	浮標	21.45	21.45	2.92	20.6	0.14	53.2	0.39	1.1	0.045	
113		4	10:28-12:10	浮標	21.45	21.45	2.40	20.6	0.12	53.2	0.39	1.1	0.045	
114		12	10:00-11:07	浮標浮標	21.47	21.47	1.92	22.2	0.09	53.4	0.42	1.0	0.056	
115		12	10:00-11:07	浮標	21.47	21.47	2.24	22.2	0.10	53.4	0.42	1.0	0.056	
116	12	4	9:55-11:45	"	22.18	22.18	12.4	64.0	0.19	61.8	1.04	0.52	0.038	
117		9	11:00-12:06	"	22.78	22.78	24.3	98.2	0.27	64.5	1.52	0.27	0.026	
118		19	14:50-16:00	"	22.11	22.11	11.6	58.8	0.20	60.0	0.98	0.80	0.047	
全年	最大實測流量 243			秒公方	7月21日			最小實測流量 0.77			秒公方	6月25日		
統計	實測測點最大流速 1.12			秒公尺	施測方法流速儀			測點位置 0.2水深			日期 7月17日			
附註														

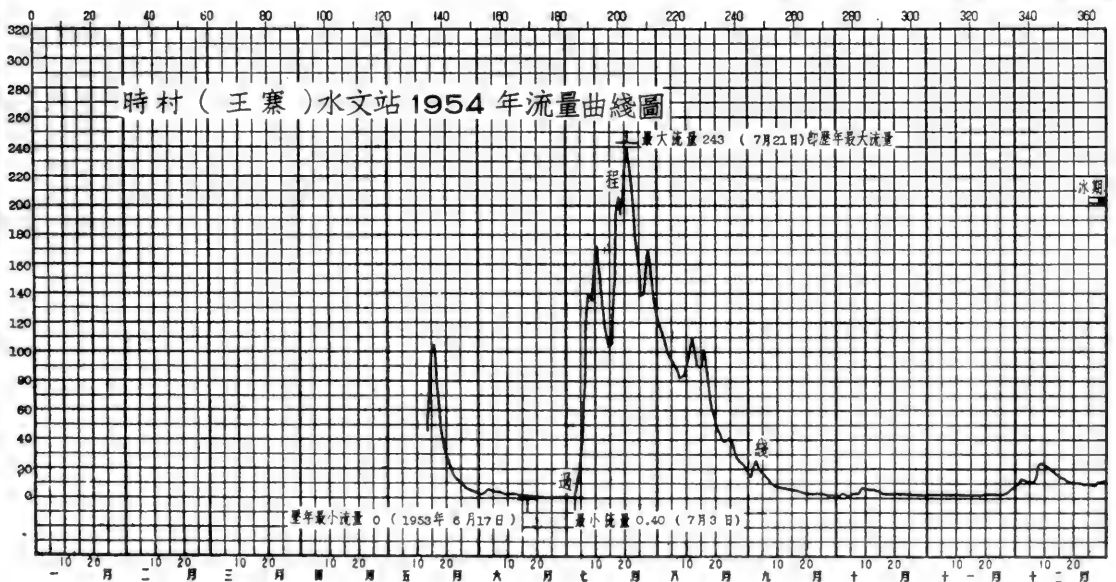
淮河中上游區洪澤湖水系濉河
時村(王寨)水文站1954年逐日平均流量表

安徽省宿縣縣王寨村

流量以秒公方計

月 日	一	二	三	四	五	六	七	八	九	十	十一	十二
1						3.84	0.52	118	14.7	1.82	2.66	9.60
2						3.56	0.48	112	21.2	2.98	2.49	12.4
3						5.84	0.44	106	25.1	2.84	2.74	13.1
4						6.20	13.2	99.6	20.0	1.99	2.58	12.4
5						5.48	33.7	95.6	18.0	2.32	2.58	11.9
6						4.76	38.8	92.2	16.4	2.66	2.92	11.7
7						4.58	121	87.7	13.0	3.00	2.83	12.9
8						4.12	140	82.5	10.7	3.34	2.74	20.2
9						3.70	135	82.8	9.88	6.79	2.15	24.0
10						3.56	166	87.6	8.85	6.45	2.15	23.8
11												
12						3.42	172	100	7.93	6.11	2.05	22.6
13					3.29	3.42	147	110	7.19	5.94	2.05	21.0
14					46.0	3.28	130	103	7.38	6.28	2.15	19.4
15					98.5	2.89	114	90.5	6.87	5.77	2.15	17.6
16						2.47	104	88.8	6.15	5.77	2.15	15.5
17					104	2.26	106	102	5.66	3.80	2.05	14.3
18					82.4	2.15	190	87.9	5.62	3.60	2.05	13.1
19					57.3	1.94	206	73.2	5.20	3.60	2.05	12.4
20					40.4	1.78	194	59.0	4.66	3.60	2.05	11.5
21					32.5	1.48	216	52.4	3.45	3.60	2.05	10.9
22												
23					26.1	1.37	240	46.4	3.30	3.45	2.05	10.6
24					20.5	1.13	220	42.9	3.30	3.35	2.05	10.1
25					15.1	1.02	200	39.8	3.00	3.15	2.45	10.1
26					12.7	0.91	177	39.0	3.20	3.05	2.35	9.92
27					12.6	0.82	154	41.2	3.45	2.49	2.05	10.1
28												
29					9.16	0.72	139	37.0	3.20	2.66	2.35	8.98
30					7.47	0.68	140	28.9	3.00	2.66	3.92	9.60
31					6.02	0.64	170	25.7	2.65	2.58	4.72	11.0
總數												
平均					(586.95)	79.22	4086.14	2199.1	247.77	114.05	82.71	426.10
最大						2.64	132	70.9	8.26	3.68	2.76	13.7
日期					107	6.60	243	119	27.0	6.79	8.36	24.2
最小					15	3	21	1	2	9	30	9
日期					(0.86)	0.56	0.40	16.9	1.80	1.58	2.05	8.67
日期					(13)	30	3	31	29	1	11	26
全年統計	最大流量 243 7月21日 最小流量(0.40) (7月3日) 流量比率(608)											
	平均流量 中水流量 最大月平均流量 132 7月 最小月平均流量(2.64) (6月)											
	年逕流量 公方 單位集水面積平均流量 秒公升/平方公里 年逕流深度 公厘											
歷年統計	最大流量 243 1954年7月21日 最小流量 0 (1953年6月17日) 平均流量											
附註	1. 本表逐日平均流量,係根據本年測得之水位~流量關係採用連時序法推求。 2. 1月1日至5月12日因無流量測點,故日平均流量未推求。 3. 冰期流量係根據鴨綠江水位~流量關係由綫推求。 4. 歷年統計係根據1953年至1954年實測資料統計。											
符號	() 不全統計 結冰 封凍											

流量(以秒公方計)



時村(王寨)水文站1954年汛期水文要素摘錄

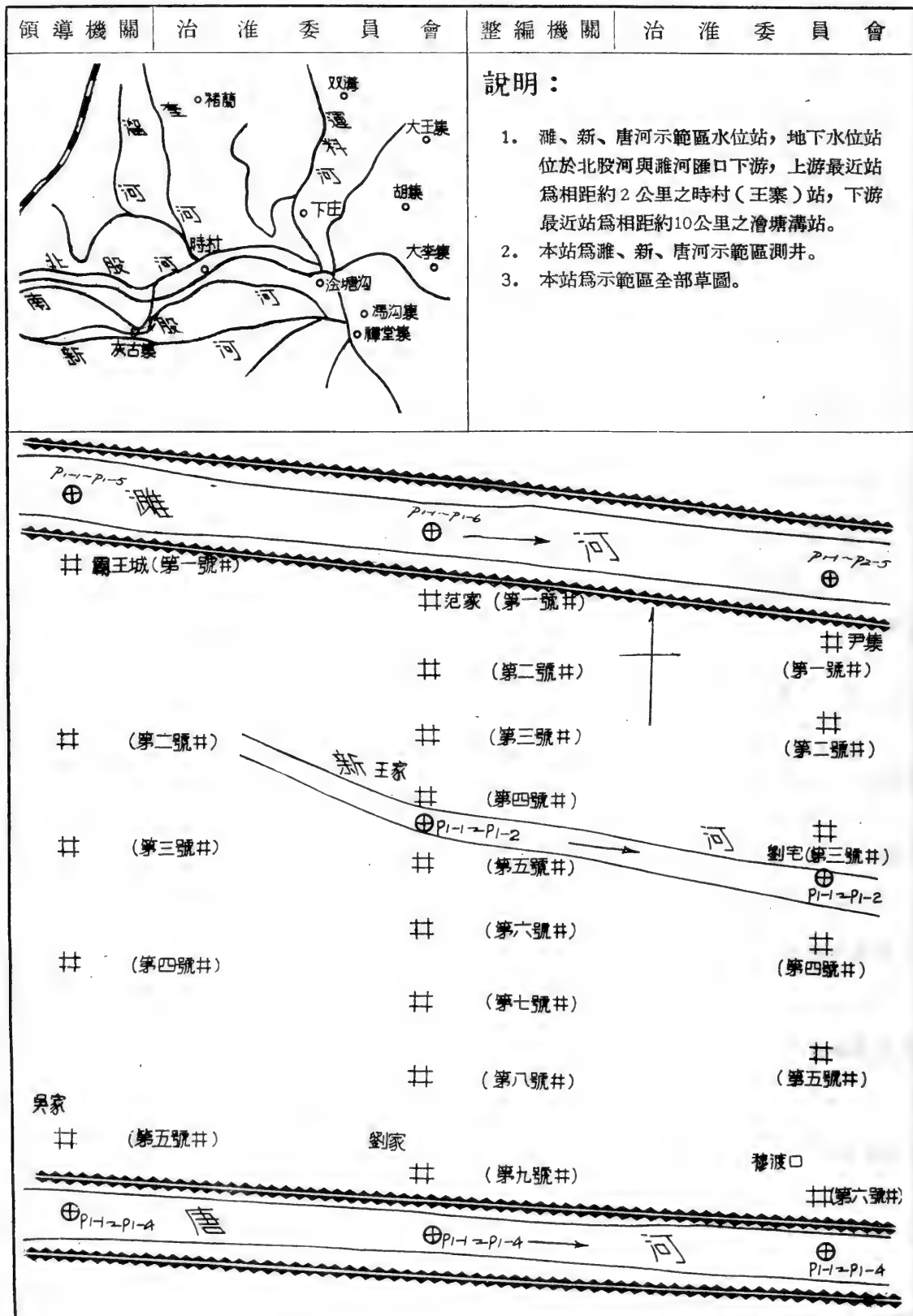
共 1 頁第 1 頁

日期			水位	流量	比降	日期			水位	流量	比降	日期			水位	流量	比降
月	日	时 分	公尺	秒公方	万分率	月	日	时 分	公尺	秒公方	万分率	月	日	时 分	公尺	秒公方	万分率
7	3	18:00	21.12	0.40	0.87	8	10	12:00	23.59	87.5	0.40						
	4	6:00	21.44	6.10	1.0			18:00	23.69	95.8	0.44						
		15:00	21.81	15.3			11	6:00	23.72	98.0	0.51						
		21:00	22.18	26.0				18:00	23.80	104	0.42						
	5	6:00	22:40	33.5	0.78		12	6:00	23.88	110	0.40						
		9:00	22:44	34.8				15:00	23.88	110							
		12:00	22:47	35.0	1.0			18:00	23.87	109	0.51						
		15:00	22:48	34.5			13	12:00	23.78	103	0.47						
		21:00	22:48	33.5			14	12:00	23.62	90.1	0.36						
	6	9:00	22:42	31.3			15	6:00	23.49	81.0	0.38						
		12:00	22:47	34.8	0.80			18:00	23.72	98.0	0.33						
		18:00	22:62	41.0	0.80		16	6:00	23.82	105	0.36						
		24:00	23.15	66.5				18:00	23.73	99.0	0.36						
	7	3:00	23.45	84.0			17	12:00	23.58	87.5	0.47						
		6:00	23.68	100	0.58		18	12:00	23.38	73.0	0.40						
		12:00	24.11	130	0.54		19	12:00	23.15	59.0	0.51						
		18:00	24.36	143	0.62		20	12:00	23.00	52.5	0.49						
		21:00	24.42	144			21	12:00	22.80	46.3	0.51						
		24:00	24.47	143			22	12:00	22.65	43.0	0.51						
	8	9:00	24.47	142			23	18:00	22.50	39.4	0.47						
		18:00	24.42	138	0.56		24	6:00	22.51	39.6	0.49						
	9	6:00	24.32	132	0.49			18:00	22.48	38.5	0.44						
		9:00	24.35	133			25	6:00	22.54	40.5	0.47						
		15:00	24.33	132				18:00	22.58	41.6	0.44						
		24:00	24.40	145			26	12:00	22.46	37.8	0.49						
	10	3:00	24.43	149			27	12:00	22.27	29.0	0.44						
		12:00	24.60	168	0.73		28	12:00	22.19	25.5	0.42						
		24:00	24.81	182			29	12:00	22.18	25.2	0.13						
	11	9:00	24.83	182			30	12:00	22.10	22.7	0.16						
		18:00	24.76	165	0.64		31	12:00	21.98	19.2	0.38						
	12	12:00	24.60	147	0.64												
	13	6:00	24.40	134	0.64												
		18:00	24.27	126	0.54												
	14	6:00	24.12	116	0.51												
		18:00	24.02	111	0.60												
	15	6:00	23.94	106	0.58												
		18:00	23.88	102	0.49												
	16	9:00	23.83	101													
		18:00	23.87	106	0.69												
		24:00	24.24	146													
	17	6:00	24.50	173	0.67												
		12:00	24.76	199	0.71												
		15:00	24.86	206													
		21:00	24.97	212													
		24:00	24.99	212													
	18	3:00	25.00	211													
		6:00	25.01	210	0.69												
		18:00	24.98	202	0.64												
	19	9:00	24.91	195													
		18:00	24.86	191	0.73												
		21:00	24.84	190													
	20	6:00	24.91	202	0.84												
		24:00	25.23	236													
	21	6:00	25.26	242	0.56												
		9:00	25.27	243													
		21:00	25.24	233													
	22	12:00	26.18	220	0.42												
	23	12:00	25.02	200	0.44												
	24	12:00	24.80	177	0.60												
	25	12:00	24.56	154	0.58												
	26	12:00	24.38	138	0.51												
	27	6:00	24.30	131	0.58												
		12:00	24.30	131	0.62												
		15:00	24.38	143													
		24:00	24.58	163													
	28	9:00	24.70	173													
		15:00	24.72	171													
		18:00	24.72	169	0.49												
	29	12:00	24.60	155	0.44												
	30	12:00	24.42	137	0.54												
	31	12:00	24.28	126	0.54												
8	1	12:00	24.16	118	0.44												
	2	12:00	24.05	112	0.56												
	3	12:00	23.94	106	0.44												
	4	12:00	23.83	100	0.44												
	5	12:00	23.76	96.0	0.49												
	6	12:00	23.70	92.2	0.51												
	7	12:00	23.63	87.5	0.40												
	8	12:00	23.56	82.5	0.44												
	9	6:00	23.60	85.5	0.51												
		18:00	23.52	79.5	0.67												
	10	6:00	23.51	79.5	0.47												

霸王城水位站1954年說明表

領 導 机 關		治 淮 委 員 会				整 編 机 關		治 淮 委 員 会		
測 站 地 點		安徽省靈璧縣霸王城李樓村				东經: 117°24'		北緯: 33°47'		
集 水 面 積		平方公里								
測 站 沿 革		本站於 1954 年 5 月由治淮委员会設立爲霸王城水位站, 观测迄今。								
測 驗 項 目		水位、地下水位。								
流 量 段 及 附 近 河 流 情 况										
斷 面 位 置										
水 尺 說明	名 称 及 号 數		式樣及質料		位 置					
	基本水尺 P ₁₋₁ —P ₁₋₅		直立搪瓷尺		在霸王城东北約 100 公尺处濉河右岸。					
水 準 基 點 說明	号 數	測量日期		原測高度	覆測日期		覆測高度	由何水準 基點引測	標準基面	位 置
		年	月	日	(公尺)	年	月	日	(公尺)	
	時水B.M. ₁₀	1954			24.383					靈璧縣尹集區李樓鄉大 暖头村李紀珍宅門口牆 基石上。
水 位 觀 測 情 形		汛期 6 月 1 日至 16 日每日 7 時、19 時观测二次, 6 月 17 日 至 9 月 30 日每日 7 時、12 時、17 時观测三次, 汛後每日 8 時、12 時、16 時观测三次。								
流 量 測 驗 情 形										
含 沙 量 測 驗 情 形										
附 註		水準基點由本会精密水準隊接測。								

霸王城水位站 1954 年位置圖



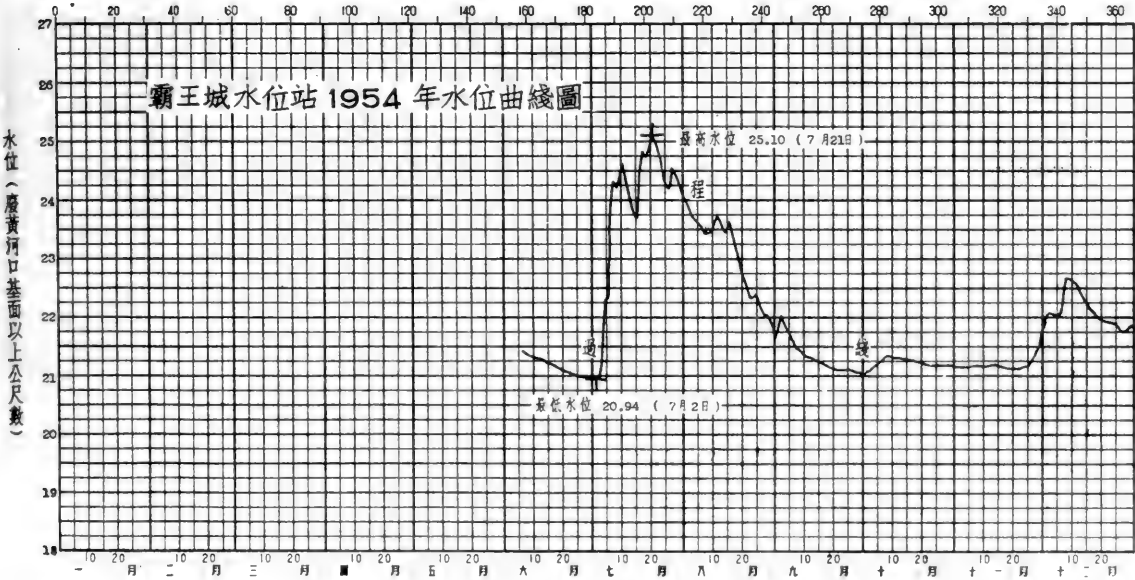
淮河中上游區洪澤湖水系濉河
壩王城水位站1954年逐日平均水位表

安徽省靈璧縣壩王城李樓村

廢黃河口基面以上公尺數

月 日	一	二	三	四	五	六	七	八	九	十	十一	十二
1							20.96	24.02	21.67	21.01	21.17	21.83
2							20.95	23.92	21.87	21.10	21.15	22.02
3							20.94	23.81	22.03	21.07	21.17	22.08
4							21.35	23.69	21.86	21.14	21.16	22.06
5							22.27	23.62	21.79	21.19	21.15	22.05
6							22.32	23.57	21.73	21.23	21.15	22.03
7						21.41	23.91	23.50	21.59	21.29	21.17	22.08
8						21.38	24.31	23.42	21.46	21.31	21.16	22.46
9						21.34	24.20	23.43	21.44	21.36	21.17	22.69
10						21.32	24.42	23.44	21.38	21.34	21.16	22.68
11						21.32	24.63	23.61	21.34	21.31	21.15	22.64
12						21.30	24.44	23.74	21.31	21.30	21.16	22.56
13						21.29	24.19	23.65	21.31	21.32	21.16	22.48
14						21.27	23.94	23.50	21.28	21.29	21.18	22.38
15						21.23	23.76	23.45	21.25	21.28	21.17	22.28
16						21.20	23.70	23.64	21.22	21.27	21.16	22.20
17						21.18	24.57	23.44	21.20	21.26	21.15	22.13
18						21.16	24.83	23.25	21.19	21.25	21.14	22.08
19						21.13	24.73	23.02	21.16	21.24	21.14	22.03
20						21.10	24.85	22.86	21.14	21.24	21.12	21.99
21						21.08	25.10	22.68	21.12	21.22	21.13	21.95
22						21.06	25.01	22.51	21.11	21.20	21.12	21.93
23						21.04	24.86	22.36	21.10	21.19	21.14	21.91
24						21.03	24.64	22.33	21.10	21.18	21.17	21.90
25						21.00	24.41	22.39	21.12	21.17	21.15	21.90
26						20.99	24.25	22.30	21.11	21.19	21.17	21.82
27						20.98	24.20	22.13	21.09	21.18	21.28	21.76
28						20.98	24.55	22.05	21.07	21.17	21.36	21.75
29						20.99	24.45	22.05	21.05	21.19	21.49	21.77
30						20.97	24.28	21.99	21.06	21.20	21.70	21.79
31							24.14	21.84		21.19		21.87
平均						——	23.84	23.07	21.34	21.22	21.20	22.10
最高						(21.42)	25.10	24.04	22.07	21.36	21.72	22.70
日期						(7)	21	1	3	9	30	9
最低						(20.96)	20.94	21.79	21.04	21.01	21.12	21.74
日期						(30)	2	31	29	1	20	28
全年統計	最高水位 25.10 7月21日						最低水位 (20.94) (7月2日)		水位較差 (4.16)			
	平均水位 ——			中水位 ——			最高月平均水位 23.84 7月			最低月平均水位 (21.20) (11月)		
附註	1.本站為蘇新唐河示範區，地下水測井觀測同断面河道水位。											
	2.本站基點已由精密水準隊接測因無法找出與原用標高之關係，故本表水位，均用精密計算。											
符號	() 不登統計											

壩王城水位站 1954 年水位曲綫圖



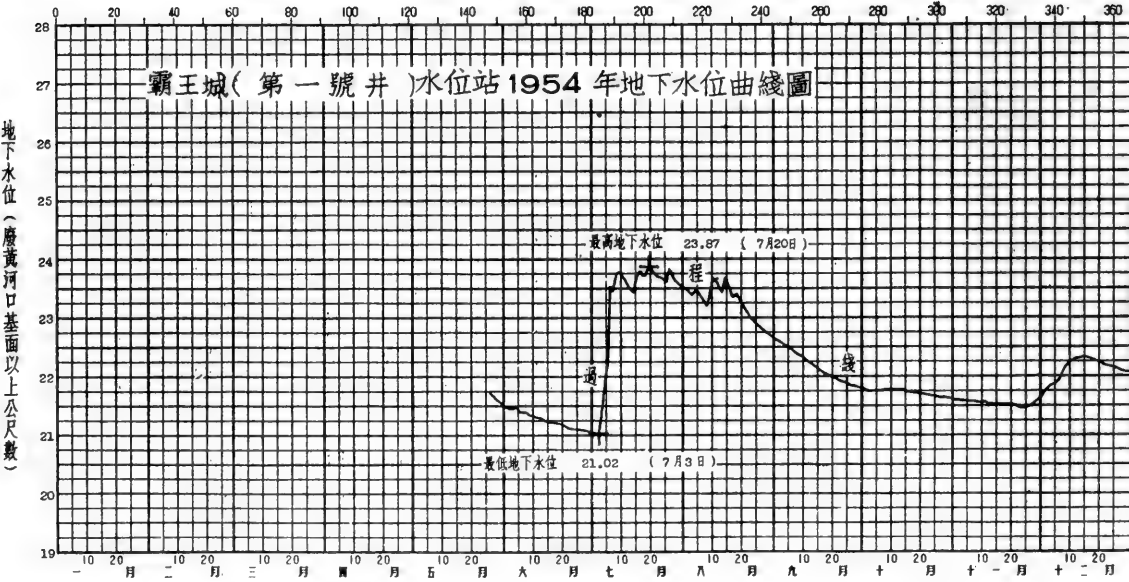
淮河中上游區洪澤湖水系

壩王城(第1號井)水位站1954年逐日平均地下水位表

安徽省靈璧縣壩王樓村

廢黃河口基面以上公尺數

月 日	一	二	三	四	五	六	七	八	九	十	十一	十二
1						21.48	21.04	23.50	22.64	21.78	21.61	21.64
2						21.45	21.03	23.48	22.60	21.77	21.60	21.71
3						21.44	21.02	23.43	22.58	21.74	21.60	21.78
4						21.44	21.37	23.38	22.56	21.75	21.59	21.83
5						21.46	21.94	23.46	22.52	21.76	21.58	21.86
6						21.40	22.24	23.45	22.49	21.75	21.58	21.89
7						21.38	23.51	23.35	22.46	21.76	21.58	21.92
8						21.38	23.47	23.26	22.41	21.77	21.58	22.01
9						21.36	23.74	23.20	22.37	21.77	21.57	22.13
10						21.33	23.78	23.50	22.34	21.77	21.56	22.20
11						21.32	23.73	23.68	22.30	21.78	21.54	22.26
12						21.30	23.65	23.64	22.27	21.77	21.56	22.29
13						21.29	23.57	23.55	22.23	21.78	21.53	22.31
14						21.27	23.49	23.43	22.19	21.78	21.51	22.30
15						21.25	23.43	23.67	22.16	21.76	21.52	22.32
16						21.24	23.70	23.54	22.13	21.75	21.51	22.31
17						21.22	23.79	23.42	22.08	21.74	21.51	22.29
18						21.21	23.72	23.35	22.05	21.73	21.51	22.28
19						21.20	23.71	23.40	22.02	21.72	21.51	22.26
20						21.18	23.87	23.33	22.00	21.71	21.51	22.25
21						21.16	23.82	23.23	21.97	21.70	21.50	22.23
22						21.14	23.77	23.14	21.95	21.69	21.50	22.20
23						21.12	23.72	23.06	21.92	21.69	21.48	22.18
24						21.11	23.70	22.99	21.90	21.68	21.46	22.16
25						21.10	23.66	22.94	21.90	21.67	21.46	22.15
26						21.09	23.60	22.89	21.87	21.66	21.48	22.14
27					21.71	21.08	23.83	22.84	21.85	21.65	21.49	22.12
28					21.66	21.07	23.75	22.80	21.83	21.64	21.52	22.10
29					21.62	21.06	23.64	22.76	21.82	21.65	21.56	22.08
30					21.56	21.05	23.59	22.72	21.80	21.63	21.60	22.08
31					21.52		23.52	22.68		21.64		22.08
平均					——	21.25	23.24	23.26	22.17	21.72	21.54	22.11
最高					(21.75)	21.48	23.87	23.73	22.65	21.78	21.62	22.32
日期					(26)	1	20	11	1	1	2	13
最低					(21.52)	21.05	21.02	22.68	21.80	21.62	21.46	21.63
日期					(31)	30	3	31	30	30	24	1
全年統計	最高地下水位 23.87 7 月 20 日					最低地下水位 (21.02) (7 月 3 日)				水位較差 (2.85)		
	平均地下水位 ——					最高月平均地下水位 23.26 8 月				最低月平均地下水位 (21.25) (6 月)		
歷年統計	最高地下水位 年 月 日					最低地下水位 年 月 日				平均地下水位		
附註	1. 本站為離新舊河地下水示範區測井。 2. 本站地下水井井口高度為廢黃河口基面以上24.282公尺，其高度由時水B.M 10號測而得。											
符號	() 不全統計											



淮河中上游區洪澤湖水系

壩王城(第2號井)水位站1954年逐日平均地下水位表

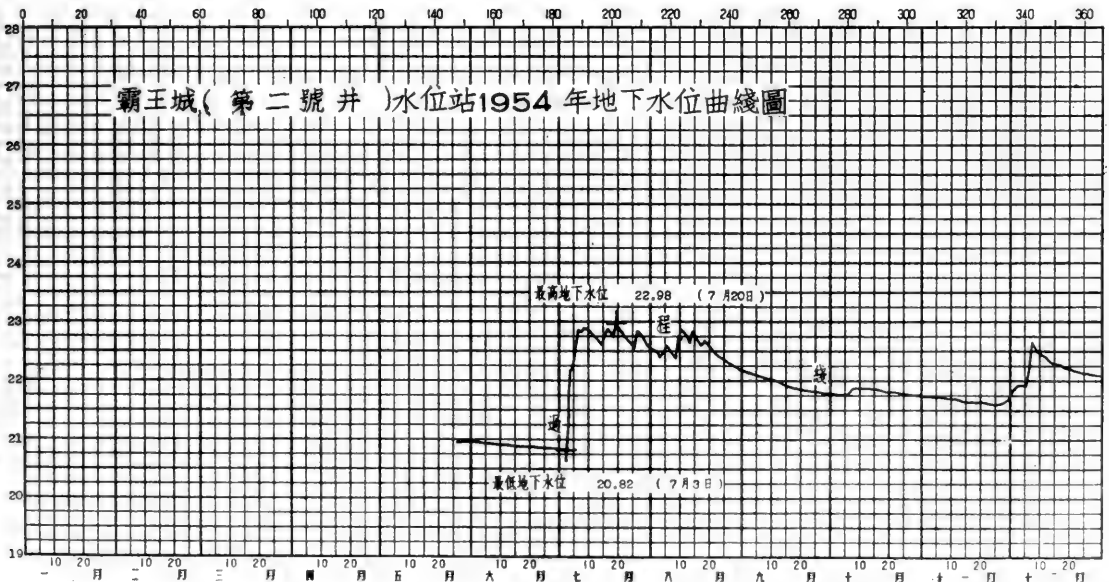
安徽省靈璧縣李曹坊村

廢黃河口基面以上公尺數

月 日	一	二	三	四	五	六	七	八	九	十	十一	十二
1						20.96	20.83	22.52	22.17	21.78	21.73	21.80
2						20.96	20.83	22.50	22.15	21.78	21.73	21.89
3						20.95	20.83	22.45	22.13	21.76	21.73	21.91
4						20.94	22.16	22.42	22.12	21.77	21.72	21.92
5						20.94	22.19	22.48	22.10	21.77	21.72	21.92
6						20.93	22.57	22.60	22.09	21.77	21.71	21.93
7						20.92	22.87	22.51	22.08	21.81	21.71	22.34
8						20.92	22.82	22.44	22.05	21.86	21.71	22.66
9						20.92	22.89	22.39	22.03	21.88	21.70	22.56
10						20.91	22.87	22.71	22.02	21.88	21.70	22.49
11						20.90	22.84	22.86	22.00	21.88	21.69	22.43
12						20.90	22.77	22.81	21.99	21.88	21.69	22.40
13						20.90	22.72	22.73	21.98	21.88	21.67	22.37
14						20.89	22.66	22.65	21.96	21.88	21.66	22.32
15						20.88	22.61	22.84	21.94	21.86	21.65	22.31
16						20.88	22.80	22.74	21.93	21.86	21.65	22.28
17						20.88	22.86	22.66	21.90	21.85	21.65	22.26
18						20.88	22.81	22.60	21.89	21.84	21.65	22.24
19						20.87	22.74	22.67	21.88	21.83	21.64	22.22
20						20.87	22.94	22.62	21.87	21.82	21.65	22.21
21						20.87	22.85	22.56	21.86	21.81	21.64	22.20
22						20.86	22.80	22.50	21.85	21.80	21.64	22.18
23						20.86	22.73	22.44	21.84	21.80	21.63	22.15
24						20.86	22.67	22.41	21.83	21.80	21.61	22.14
25						20.85	22.62	22.38	21.83	21.78	21.61	22.13
26					——	20.85	22.55	22.33	21.83	21.78	21.61	22.12
27					20.96	20.85	22.83	22.30	21.81	21.77	21.61	22.12
28					20.96	20.84	22.81	22.27	21.80	21.76	21.62	22.11
29					20.96	20.84	22.71	22.24	21.80	21.77	21.66	22.10
30					20.96	20.84	22.63	22.22	21.79	21.75	21.67	22.09
31					20.96		22.56	22.19		21.75		22.09
平均					——	20.89	22.53	22.52	21.95	21.81	21.67	22.19
最高					(20.96)	20.97	22.98	22.88	22.17	21.89	21.74	22.67
日期					(26)	1	20	10	1	9	1	8
最低					(20.95)	20.84	20.82	22.18	21.79	21.74	21.60	21.76
日期					(27)	28	3	31	30	30	26	1
全年統計	最高地下水位 22.98 7月20日					最低地下水位 (20.82) (7月3日)				水位較差 (2.16)		
	平均地下水位 ——					最高月平均地下水位 22.53 7月				最低月平均地下水位 (20.89) (6月)		
歷年統計	最高地下水位 年 月 日					最低地下水位 年 月 日				平均地下水位		
附註	1. 本站為滬新唐河地下水位直測井。 2. 本站地下水井井口高度為廢黃河口基面以上23.382公尺，其高度由緯水B.M.10校測而得。											
符號	() 不全統計											

壩王城(第二號井)水位站1954年地下水位曲綫圖

地下水位(廢黃河口基面以上公尺數)



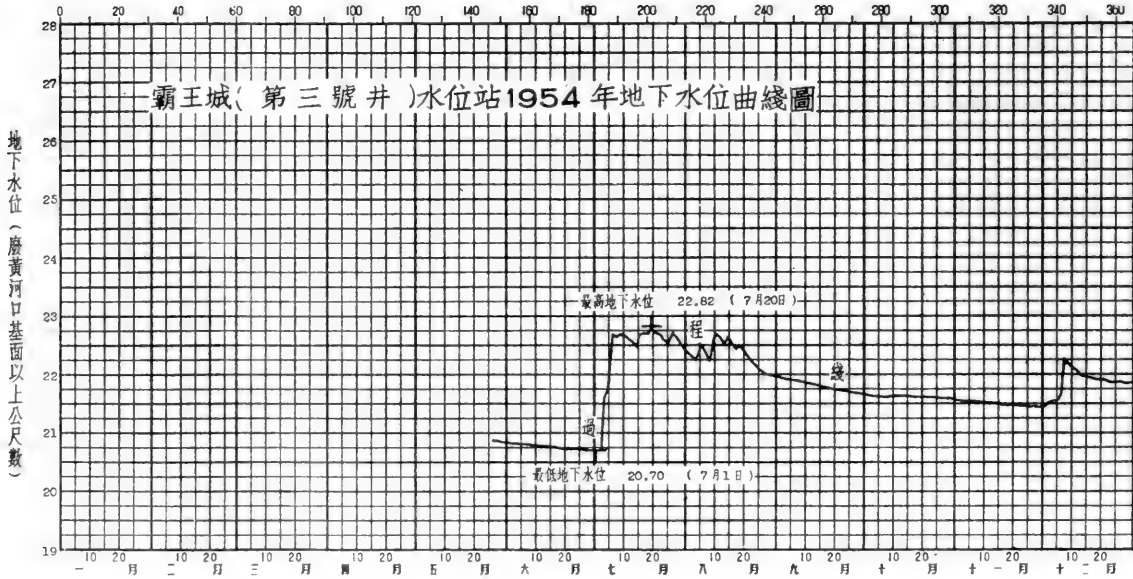
淮河中上游區洪澤湖水系

壩王城(第3號井)水位站1954年逐日平均地下水位表

安徽省靈璧縣李曹坊村

廢黃河口基面以上公尺數

月 日	一	二	三	四	五	六	七	八	九	十	十一	十二
1						20.84	20.70	22.40	21.96	21.65	21.56	21.45
2						20.82	20.70	22.36	21.94	21.64	21.56	21.48
3						20.82	20.70	22.29	21.93	21.63	21.56	21.51
4						20.82	21.59	22.24	21.92	21.63	21.55	21.54
5						20.82	21.70	22.36	21.91	21.63	21.54	21.55
6						20.80	22.14	22.50	21.90	21.62	21.54	21.56
7						20.80	22.69	22.41	21.89	21.61	21.54	21.68
8						20.80	22.64	22.30	21.88	21.62	21.54	22.26
9						20.78	22.71	22.23	21.86	21.63	21.53	22.21
10						20.78	22.68	22.56	21.86	21.63	21.52	22.14
11						20.78	22.67	22.69	21.84	21.64	21.52	22.10
12						20.77	22.62	22.64	21.84	21.64	21.52	22.07
13						20.77	22.57	22.57	21.83	21.64	21.50	22.02
14						20.76	22.51	22.49	21.81	21.64	21.50	21.98
15						20.76	22.45	22.64	21.80	21.64	21.49	21.98
16						20.75	22.67	22.58	21.79	21.63	21.49	21.96
17						20.75	22.72	22.49	21.76	21.63	21.49	21.94
18						20.75	22.73	22.42	21.76	21.62	21.48	21.93
19						20.74	22.69	22.50	21.75	21.62	21.48	21.92
20						20.74	22.80	22.43	21.74	21.61	21.48	21.91
21						20.73	22.75	22.35	21.73	21.61	21.47	21.91
22						20.73	22.71	22.29	21.72	21.61	21.47	21.89
23						20.72	22.67	22.21	21.71	21.61	21.46	21.88
24						20.72	22.62	22.17	21.70	21.61	21.45	21.86
25						20.72	22.58	22.12	21.70	21.60	21.45	21.86
26						20.72	22.50	22.07	21.69	21.59	21.44	21.86
27					20.86	20.71	22.71	22.05	21.68	21.59	21.44	21.86
28					20.86	20.71	22.67	22.02	21.67	21.59	21.44	21.86
29					20.85	20.71	22.60	21.99	21.66	21.58	21.44	21.85
30					20.84	20.71	22.52	21.98	21.66	21.58	21.45	21.85
31					20.84		22.45	21.97		21.58		21.85
平均					——	20.76	22.37	22.33	21.80	21.62	21.50	21.86
最高					(20.86)	20.84	22.82	22.70	21.96	21.65	21.56	22.27
日期					(26)	1	20	11	1	1	1	8
最低					(20.84)	20.71	20.70	21.97	21.65	21.57	21.44	21.44
日期					(30)	27	1	31	30	31	25	1
全年統計	最高地下水位 22.82 7月20日					最低地下水位 (20.70) (7月1日)					水位較差 (2.12)	
	平均地下水位 ——					最高月平均地下水位 22.37 7月					最低月平均地下水位 (20.76) (6月)	
歷年統計	最高地下水位 年 月 日					最低地下水位 年 月 日					平均地下水位	
附註	1.本站為蘇新唐河地下水示範區測井。 2.本站地下水井井口高度為廢黃河口基面以上23.163公尺,其高度由導水B.M.10號測得。 3.本站於5月26日16時開始觀測。											
符號	() 不全統計											



淮河中上游區洪澤湖水系

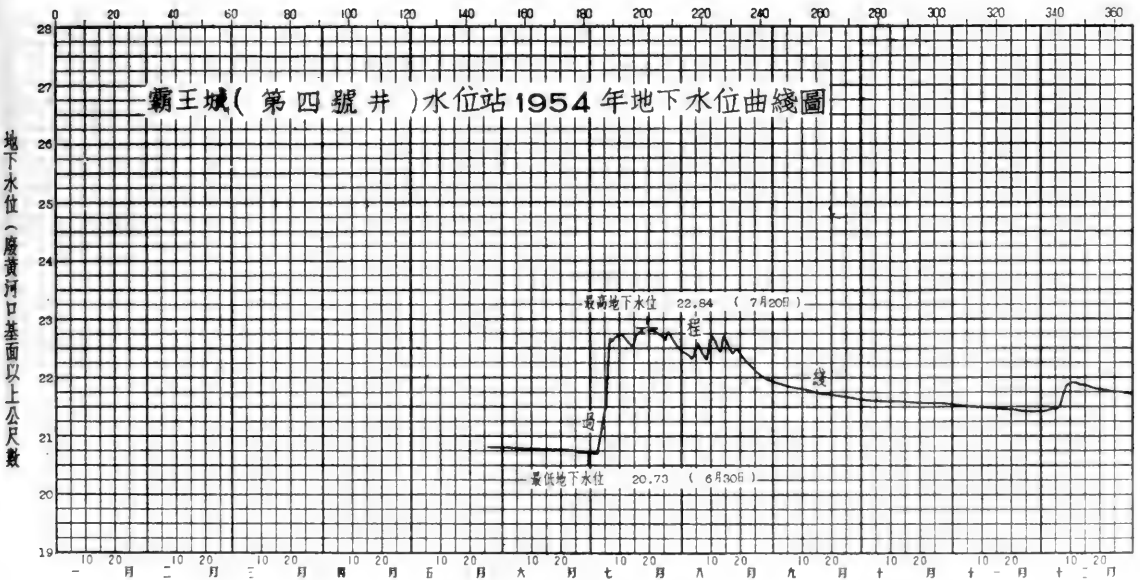
壩王城(第4號井)水位站1954年逐日平均地下水位表

安徽省靈璧縣白廟村

廢黃河口基面以上公尺數

月 日	一	二	三	四	五	六	七	八	九	十	十一	十二
1						20.81	20.74	22.44	21.92	21.63	21.54	21.42
2						20.80	20.74	22.42	21.90	21.62	21.53	21.43
3						20.80	20.73	22.37	21.88	21.61	21.52	21.45
4						20.80	20.99	22.32	21.88	21.60	21.52	21.46
5						20.80	21.30	22.38	21.86	21.61	21.52	21.57
6						20.79	21.48	22.58	21.85	21.60	21.51	21.48
7						20.78	22.67	22.49	21.83	21.60	21.51	21.51
8						20.78	22.61	22.39	21.82	21.59	21.51	21.66
9						20.78	22.70	22.29	21.81	21.59	21.51	21.83
10						20.78	22.72	22.60	21.80	21.60	21.50	21.89
11						20.78	22.74	22.72	21.79	21.60	21.50	21.91
12						20.78	22.70	22.65	21.78	21.60	21.49	21.91
13						20.78	22.63	22.53	21.77	21.60	21.49	21.90
14						20.77	22.56	22.43	21.76	21.60	21.48	21.86
15						20.77	22.50	22.69	21.75	21.60	21.47	21.87
16						20.77	22.69	22.60	21.74	21.59	21.47	21.85
17						20.77	22.79	22.47	21.73	21.59	21.46	21.84
18						20.76	22.80	22.41	21.72	21.59	21.46	21.82
19						20.76	22.78	22.49	21.71	21.58	21.46	21.81
20						20.76	22.82	22.46	21.70	21.58	21.45	21.81
21						20.76	22.81	22.38	21.69	21.57	21.45	21.80
22						20.76	22.81	22.30	21.68	21.57	21.45	21.79
23						20.75	22.77	22.24	21.68	21.57	21.44	21.77
24						20.75	22.75	22.20	21.67	21.57	21.43	21.76
25						20.75	22.71	22.13	21.67	21.56	21.42	21.76
26					——	20.74	22.65	22.08	21.66	21.56	21.42	21.75
27					20.82	20.74	22.79	22.04	21.65	21.56	21.41	21.95
28					20.82	20.74	22.68	22.00	21.64	21.55	21.41	21.74
29					20.82	20.74	22.60	21.98	21.64	21.55	21.42	21.73
30					20.81	20.74	22.54	21.95	21.64	21.54	21.42	21.73
31					20.81		22.47	21.94		21.54		21.72
平均					——	20.77	22.36	22.35	21.75	21.58	21.47	21.73
最高					(20.82)	20.81	22.84	22.73	21.92	21.63	21.54	21.92
日期					(26)	1	20	10	1	1	1	11
最低					(20.81)	20.73	20.73	21.93	21.64	21.54	21.41	21.42
日期					(30)	30	3	31	28	30	27	1
全年統計		最高地下水位 22.84 7月20日				最低地下水位 (20.73) (6月30日)				水位較差 (2.11)		
		平均地下水位			最高月平均地下水位 22.36 7月				最低月平均地下水位 (20.77) (6月)			
歷年統計		最高地下水位 年 月 日				最低地下水位 年 月 日				平均地下水位		
附註		1. 本站為濉新唐河地下水示範區測井。 2. 本站地下水井口高度為廢黃河口基面以上23.292公尺, 其高度由時水B.M.10號測面得。										
符號		() 不為統計										

壩王城(第四號井)水位站1954年地下水位曲綫圖



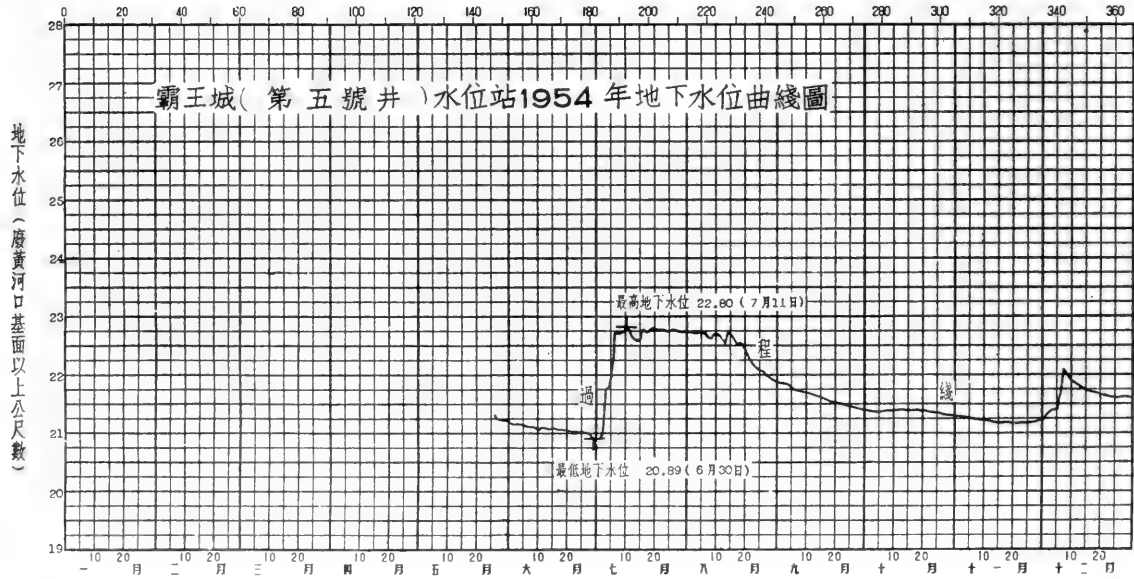
淮河中上游區洪澤湖水系

壩王城(第5號井)水位站1954年逐日平均地下水位表

安徽省靈璧縣吳家村

廢黃河口基面以上公尺數

月 日	一 月	二 月	三 月	四 月	五 月	六 月	七 月	八 月	九 月	十 月	十一 月	十二 月
1						21.19 ⁺	20.90	22.74	21.86 [*]	21.40	21.29	21.23
2						21.16	20.90	22.74	21.85	21.39	21.28	21.31
3						21.15	20.96 [⊕]	22.73	21.86	21.37	21.28	21.35
4						21.16	21.76	22.72	21.84	21.36	21.26	21.40
5						21.16	21.77	22.72	21.80	21.36	21.26	21.40
6						21.14	21.99	22.72	21.77	21.36	21.26	21.41
7						21.12	22.71	22.71	21.73	21.36	21.24	21.71
8						21.12	22.68	22.64	21.72	21.37	21.24	22.10
9						21.10	22.71	22.61	21.70	21.38	21.24	22.01
10						21.09	22.74	22.70	21.70	21.39	21.22	21.93
11						21.14	22.79	22.72	21.69	21.39	21.22	21.88
12						21.08	22.77	22.66	21.67	21.38	21.20	21.86
13						21.07	22.65	22.61	21.66	21.39	21.20	21.82
14						21.07	22.59	22.52	21.64	21.39	21.19	21.78
15						21.06	22.57	22.71	21.61	21.39	21.18	21.76
16						21.07	22.58	22.69 [*]	21.61	21.39	21.17	21.74
17						21.06	22.77	22.58	21.59	21.38	21.17	21.72
18						21.06	22.71	22.51	21.56	21.40	21.18	21.70
19						21.05	22.76	22.55	21.55	21.40	21.17	21.68
20						21.05	22.79	22.50	21.53	21.39	21.17	21.68
21						21.04	22.78	22.41	21.52	21.38	21.16	21.66
22						21.03	22.76	22.31	21.50	21.38	21.16	21.64
23						21.02	22.76	22.21	21.48	21.36	21.16	21.64
24						21.02	22.76	22.16	21.47	21.36	21.16	21.62
25						21.02	22.74	22.09	21.46	21.35	21.16	21.61
26						21.02	22.75	22.06	21.45	21.34	21.16	21.61
27					21.32	21.00	22.77	22.05	21.44	21.34	21.17	21.60
28					21.24	21.00	22.75	21.99	21.42	21.32	21.19	21.62
29					21.23	20.93	22.75	21.95	21.41	21.31	21.20	21.62
30					21.24	20.89	22.74	21.92	21.40	21.31	21.21	21.61
31					21.20 ⁺		22.74	21.89		21.30		21.60
平 均					——	21.07	22.46	22.46	21.62	21.37	21.20	21.65
最 高					(21.34)	21.19	22.80	22.75	21.87	21.40	21.30	22.10
日 期					(26)	1	11	1	1	1	1	8
最 低					(21.20)	20.89	20.90	21.88	21.39	21.30	21.16	21.22
日 期					(31)	30	1	31	30	29	20	1
全 年 統 計	最高地下水位 22.80 7 月 11日					最低地下水位 (20.89) (6 月 30日)				水位較差 (1.91)		
	平均地下水位 ——					最高月平均地下水位 22.46 7 月				最低月平均地下水位 (21.07) (6月)		
歷 年 統 計	最高地下水位 年 月 日					最低地下水位 年 月 日				平均地下水位		
附 註	1.本站為濉新河地下水位示範區測井。 2.本站地下水井井口高度為廢黃河口基面以上23.185公尺,其高度由時水B.M.13接測而得。 3. 8月16日及9月1日日平均水位以兩次水位平均值故加可疑符號。											
符 號	+改正數值 ※可疑數值 ⊕插補數值 ()不全統計											



范家水位站1954年說明表

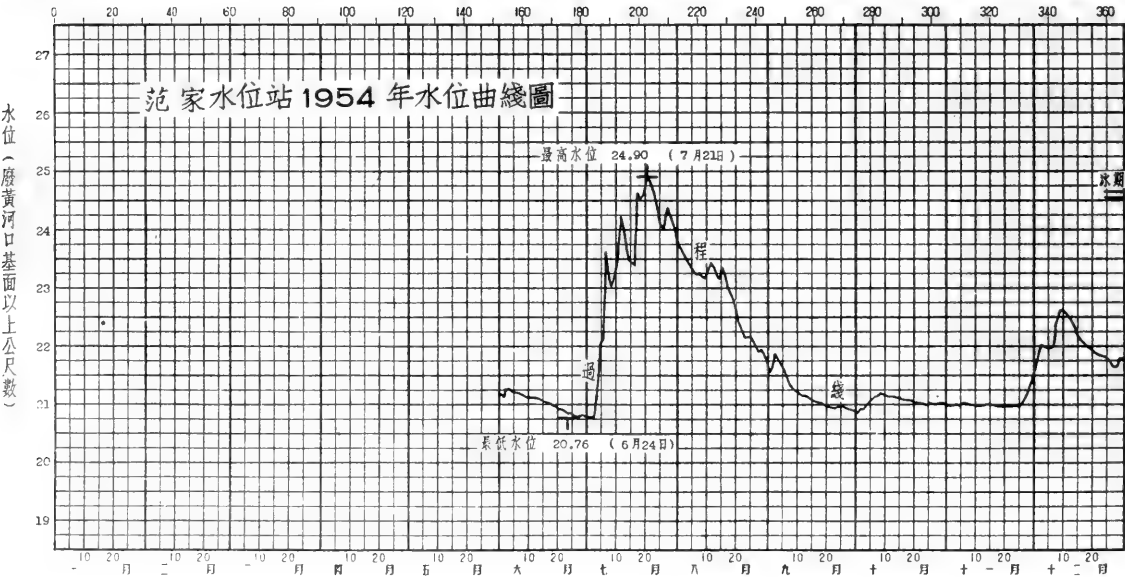
領 導 机 關		治 淮 委 員 会		整 編 机 關		治 淮 委 員 会	
測 站 地 點		安徽省靈璧縣范家村		东經: 117°26'		北緯: 33°47'	
集 水 面 積		平方公里					
測 站 沿 革		本站於 1954 年 5 月由治淮委员会設立為范家水位站, 观测迄今。					
測 驗 項 目		水位、地下水位。					
流 量 段 及 附 近 河 流 情 况							
斷 面 位 置							
水 尺	名 称 及 号 數		式樣及質料		位 置		
	基本水尺 P ₁₋₁ —P ₁₋₆		直立搪瓷尺		在范家正北約 150 公尺处濰河右岸。		
說 明							
水 準 基 點 說 明	号 數	測 量 日 期 年 月 日	原測高度 (公尺)	覆 測 日 期 年 月 日	覆測高度 (公尺)	由何水準 基點引測	標準基面 位 置
	時水B.M.17	1954					廢黃河口 尹集區小王家南刘家刘一德东牆角上。
水 位 觀 測 情 形		汛期 6 月 1 日至 6 月 16 日每日 7 時、19 時观测二次, 6 月 17 日至 9 月 30 日 每日 7 時、12 時、17 時观测三次, 汛後每日 8 時、12 時、16 時观测三次。					
流 量 測 驗 情 形							
含 沙 量 測 驗 情 形							
附 註		1. 水準基點由本会精密水準隊接測。 2. 本站位置圖同霸王城站。					

淮河中上游區洪澤湖水系濉河
范家水位站1954年逐日平均水位表

安徽省靈璧縣范家村

廢黃河口基面以上公尺數

月 日	一	二	三	四	五	六	七	八	九	十	十一	十二
1						21.18	20.79	23.73	21.57	20.84	20.99	21.69
2						21.12	20.78	23.63	21.65	20.93	20.98	21.90
3						21.26	20.77	23.52	21.88	20.91	20.99	22.02
4						21.28	21.15	23.41	21.75	20.98	21.00	21.99
5						21.24	22.06	23.36	21.68	21.03	20.97	21.96
6						21.20	22.10	23.30	21.59	21.09	21.02	21.96
7						21.20	23.64	23.23	21.45	21.14	21.01	22.00
8						21.18	23.16	23.26	21.33	21.14	21.00	22.36
9						21.16	23.01	23.17	21.28	21.19	20.99	22.62
10						21.13	23.25	23.16	21.24	21.17	20.99	22.63
11						21.13	23.47	23.31	21.20	21.15	20.98	22.60
12						21.12	24.24	23.44	21.16	21.12	20.98	22.54
13						21.10	23.99	23.37	21.15	21.15	20.99	22.45
14						21.10 ^①	23.62	23.24	21.14	21.12	21.00	22.37
15						21.08	23.46	23.15	21.10	21.11	21.00	22.24
16						21.04	23.42 ^②	23.36	21.07	21.10	20.98	22.16
17						21.03	23.38	23.17	21.05	21.08	20.98	22.09
18						21.01	24.62	22.98	21.04	21.07	20.97	22.03
19						20.98	24.50	22.86	21.02	21.06	20.96	21.98
20						20.95	24.63	22.71	20.99	21.06	20.96	21.93
21						20.92	24.89 ^③	22.50	20.98	21.03	20.96	21.89
22						20.91	24.82	22.32	20.96	21.02	20.96	21.86
23						20.89	24.66	22.19	20.94	21.01	20.97	21.84
24						20.84	24.45	22.14	20.94	21.00	20.98	21.82
25						20.84	24.22	22.18	20.98	20.99	20.97	21.81 ^④
26						20.82	24.07	22.13	20.96	21.01	20.99	21.77
27						20.80	24.00	21.99	20.93	21.00	21.09	21.66
28						20.80	24.38	21.91	20.92	21.00	21.17	21.65
29						20.81	24.26	21.94	20.90	21.01	21.31	21.65
30						20.79	24.09	21.89	20.90	21.02	21.48	21.79
31							23.87	21.75		21.01		21.80
平 均						21.03	23.48	22.85	21.19	21.05	21.02	22.03
最 高						21.29	24.90	23.75	21.92	21.20	21.54	22.64
日 期						3	21	1	3	9	30	10
最 低						20.76	20.77	21.69	20.90	20.83	20.95	21.64
日 期						24	3	31	29	1	22	29
全 年 统 计	最高水位 24.90 7 月 21 日					最低水位 (20.76) (6 月 24 日)				水位較差 (4.14)		
	平均水位				中水位			最高月平均水位 23.48 7 月		最低月平均水位 (21.02) (11月)		
附 註												
符 號	①橋樑數值 () 不登統計 ④結冰											



淮河中上游區洪澤湖水系

范家(第1號井)水位站1954年逐日平均地下水位表

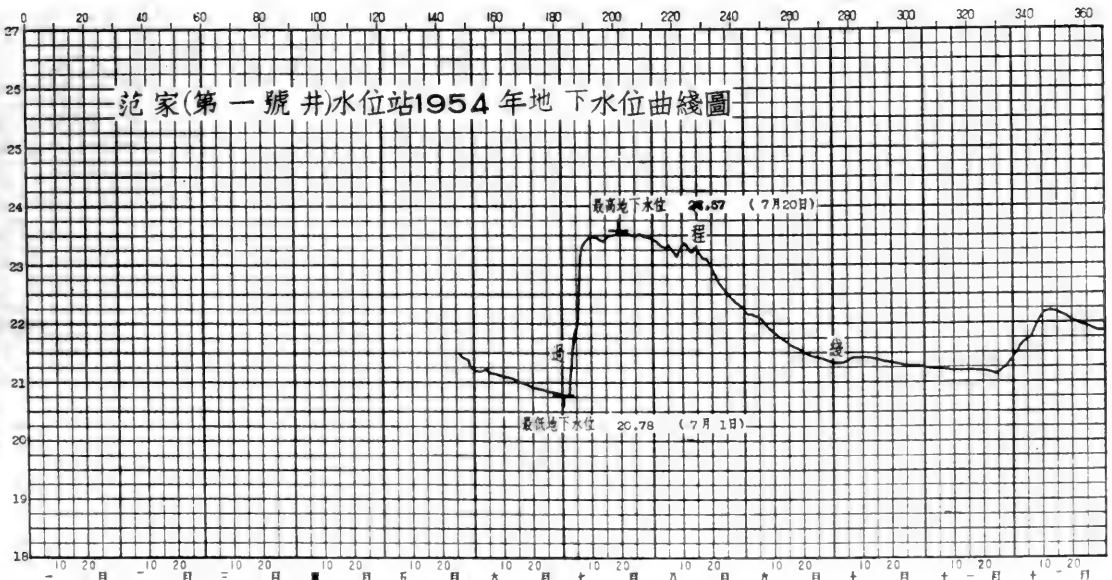
安徽省靈璧縣范家村

廢黃河口基面以上公尺數

月 日	一	二	三	四	五	六	七	八	九	十	十一	十二
1						21.22	20.78	23.42	22.20	21.33	21.24	21.45
2						21.18	20.78	23.38	22.15	21.33	21.23	21.50
3						21.17	20.78	23.34	22.16	21.31	21.22	21.61
4						21.20	21.38	23.30	22.14	21.32	21.22	21.67
5						21.21	21.75	23.27	22.11	21.35	21.21	21.70
6						21.18	22.01	23.33	22.07	21.35	21.21	21.73
7						21.14	23.14	23.26	22.03	21.39	21.22	21.77
8						21.15	23.34	23.19	21.97	21.41	21.21	21.89
9						21.12	23.41	23.12	21.92	21.42	21.20	22.03
10						21.10	23.45	23.28	21.87	21.42	21.20	22.11
11						21.08	23.48	23.37	21.84	21.42	21.18	22.17
12						21.07	23.46	23.36	21.79	21.41	21.19	22.20
13						21.06	23.45	23.27	21.76	21.41	21.19	22.21
14						21.05	23.41	23.21	21.72	21.41	21.18	22.20
15						21.02	23.38	23.29	21.69	21.39	21.19	22.19
16						21.00	23.44	23.25	21.65	21.38	21.18	22.17
17						20.99	23.49	23.17	21.61	21.37	21.17	22.14
18						20.98	23.50	23.09	21.58	21.35	21.17	22.12
19						20.96	23.50	23.10	21.55	21.35	21.17	22.09
20						20.93	23.56	23.01	21.54	21.34	21.17	22.05
21						20.91	23.54	22.90	21.50	21.32	21.16	22.03
22						20.88	23.54	22.79	21.47	21.31	21.15	22.00
23						20.87	23.53	22.69	21.44	21.30	21.15	21.97
24						20.87	23.51	22.62	21.43	21.29	21.14	21.94
25						20.85	23.49	22.56	21.42	21.28	21.14	21.94
26						20.84	23.47	22.51	21.41	21.28	21.16	21.92
27					21.48	20.82	23.52	22.44	21.39	21.27	21.21	21.90
28					21.40	20.82	23.50	22.39	21.37	21.26	21.24	21.87
29					21.37	20.80	23.48	22.34	21.35	21.26	21.31	21.85
30					21.36	20.80	23.46	22.31	21.34	21.26	21.36	21.85
31					21.23		23.44	22.27		21.26		21.86
平均					——	21.01	23.03	22.99	21.72	21.34	21.20	21.94
最高					(21.53)	21.22	23.57	23.43	22.20	21.42	21.37	22.21
日期					(26)	1	20	1	1	9	30	13
最低					(21.17)	20.79	20.78	22.26	21.34	21.26	21.14	21.43
日期					(31)	30	1	31	30	28	24	1
全年統計		最高地下水位 23.57 7月20日				最低地下水位 (20.78) (7月1日)				水位較差 (2.79)		
		平均地下水位 ——				最高月平均地下水位 23.03 7月				最低月平均地下水位 (21.01) (6月)		
歷年統計		最高地下水位 年 月 日				最低地下水位 年 月 日				平均地下水位		
附註		1. 本站為新唐河地下水示範區測井。 2. 本站地下水井井口高度為廢黃河口基面以上23.944公尺，其高度由時水B.M.17接測而得。										
符號		田圖補數值 () 不全統計										

范家(第一號井)水位站1954年地下水位曲綫圖

地下水位(廢黃河口基面以上公尺數)



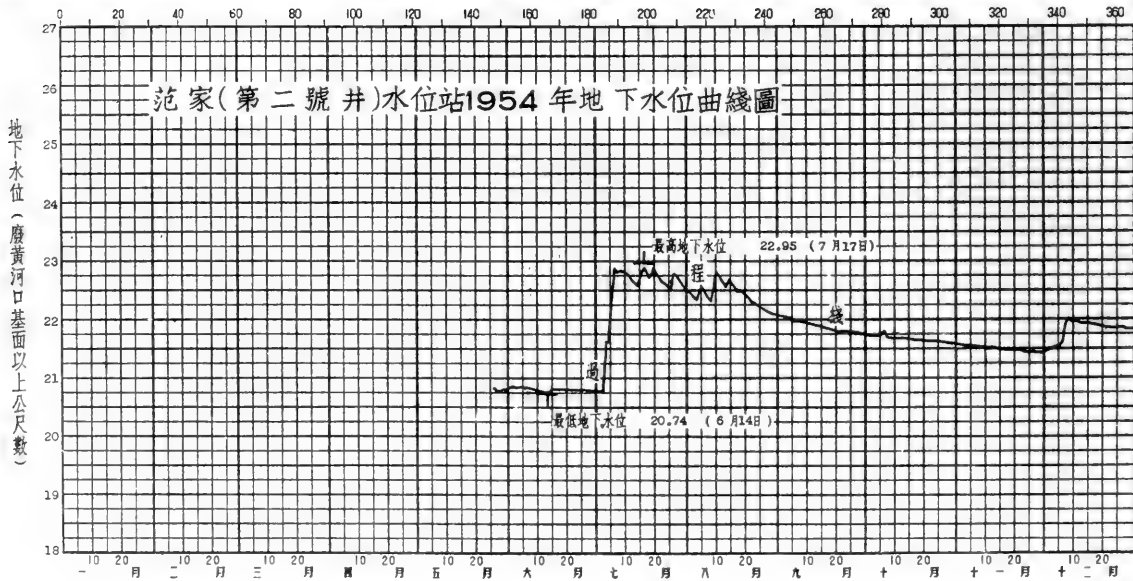
淮河中上游區洪澤湖水系

范家(第2號井)水位站1954年逐日平均地下水位表

安徽省靈璧縣范家村

廢黃河口基面以上公尺數

月 日	一	二	三	四	五	六	七	八	九	十	十一	十二
1						20.82	20.78	22.47	22.07	21.73	21.58	21.44
2						20.84	20.77	22.44	22.06	21.72	21.57	21.48
3						20.83	20.77	22.38	22.05	21.70	21.57	21.50
4						20.83	21.63	22.34	22.03	21.71	21.56	21.51
5						20.84	21.62	22.50	22.02	21.71	21.55	21.52
6						20.84	22.33	22.53	21.98	21.73	21.55	21.53
7						20.83	22.87	22.44	21.98	21.79	21.55	21.60
8						20.83	22.80	22.37	21.97	21.70	21.54	21.94
9						20.81	22.85	22.31	21.96	21.69	21.54	22.00
10						20.78	22.81	22.66	21.95	21.69	21.53	21.97
11						20.78	22.80	22.81	21.93	21.69	21.52	21.97
12						20.77	22.73	22.74	21.92	21.68	21.52	21.95
13						20.76	22.67	22.64	21.91	21.69	21.53	21.94
14						20.74	22.62	22.56	21.90	21.68	21.50	21.92
15						20.80	22.57	22.69	21.88	21.68	21.50	21.93
16						20.81	22.74	22.61	21.87	21.67	21.49	21.93
17						20.81	22.89	22.53	21.85	21.66	21.49	21.91
18						20.81	22.77	22.47	21.84	21.65	21.49	21.91
19						20.81	22.71	22.50	21.83	21.65	21.48	21.89
20						20.81	22.89	22.46	21.81	21.65	21.48	21.88
21						20.80	22.80	22.40	21.80	21.64	21.48	21.88
22						20.80	22.74	22.35	21.79	21.64	21.47	21.86
23						20.80	22.66	22.30	21.78	21.63	21.46	21.85
24						20.80	22.61	22.27	21.78	21.63	21.45	21.85
25						20.79	22.58	22.24	21.78	21.62	21.44	21.85
26						20.79	22.50	22.20	21.77	21.62	21.44	21.85
27					20.81	20.79	22.78	22.17	21.76	21.61	21.44	21.86
28					20.77	20.79	22.76	22.15	21.75	21.60	21.44	21.85
29					20.76	20.78 [Ⓟ]	22.67	22.13	21.74	21.61	21.44	21.84
30					20.81	20.78	22.60	22.10	21.74	21.59	21.44	21.84
31					20.80		22.52	22.09		21.59		21.84
平均					——	20.80	22.45	22.41	21.88	21.67	21.50	21.81
最高					(20.82)	20.84	22.95	22.86	22.07	21.79	21.58	22.00
日期					(27)	2	17	10	1	6	1	9
最低					(20.75)	20.74	20.77	22.09	21.73	21.59	21.43	21.44
日期					(29)	14	2	31	30	30	28	1
全年統計	最高地下水位 22.95 7月17日					最低地下水位 (20.74) (6月14日)			水位較差 (2.21)			
	平均地下水位 ——					最高月平均地下水位 22.45 7月			最低月平均地下水位 (20.80) (6月)			
歷年統計	最高地下水位 年 月 日					最低地下水位 年 月 日			平均地下水位			
附註	1. 本站為觀新舊河地下水示範區觀井。 2. 本站地下水井井口高度為廢黃河口基面以上23.329公尺,其高度隨時系B.M.17接測而得。 3. 本站於5月26日開始觀測。											
符號	Ⓟ插值數值 ()不登錄計											



淮河中上游區洪澤湖水系

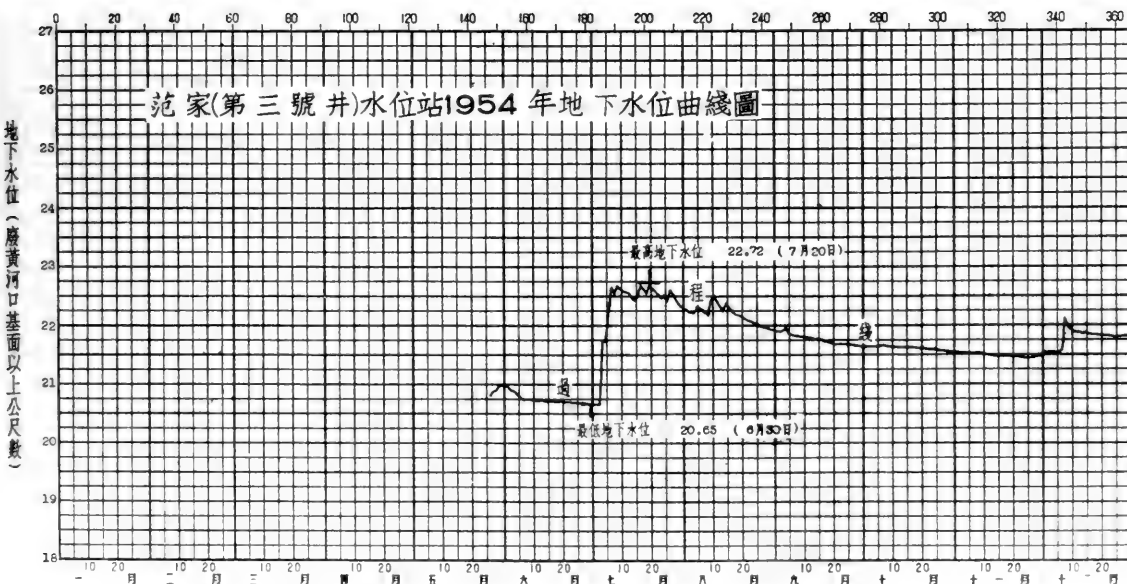
范家(第3號井)水位站1954年逐日平均地下水位表

安徽省靈璧縣西松林村

廢黃河口基面以上公尺數

月 日	一 月	二 月	三 月	四 月	五 月	六 月	七 月	八 月	九 月	十 月	十一 月	十二 月
1						20.98	20.65	22.26	21.90	21.64	21.54	21.50
2						20.93	20.65	22.25	21.89	21.64	21.54	21.52
3						20.88	20.65	22.23	21.91	21.62	21.53	21.53
4						20.87	21.75	22.20	21.98	21.63	21.53	21.53
5						20.81	21.73	22.30	21.86	21.64	21.52	21.53
6						20.76	22.15	22.31	21.84	21.63	21.52	21.53
7						20.74	22.66	22.23	21.83	21.65	21.51	21.67
8						20.74	22.54	22.19	21.82	21.65	21.52	22.12
9						20.75	22.68	22.15	21.81	21.64	21.51	21.98
10						20.74	22.61	22.45	21.80	21.64	21.50	21.91
11						20.73	22.59	22.51	21.80	21.63	21.50	21.89
12						20.72	22.55	22.40	21.79	21.63	21.50	21.87
13						20.74	22.55	22.30	21.79	21.63	21.49	21.87
14						20.73	22.49	22.23	21.76	21.63	21.48	21.84
15						20.71	22.43	22.36	21.75	21.62	21.48	21.86
16						20.72	22.54	22.29	21.74	21.62	21.48	21.84
17						20.71	22.68	22.22	21.72	21.61	21.47	21.84
18						20.70	22.60	22.17	21.72	21.61	21.47	21.84
19						20.70	22.54	22.17	21.70	21.60	21.47	21.83
20						20.70	22.71	22.15	21.69	21.60	21.47	21.83
21						20.70	22.63	22.12	21.69	21.59	21.46	21.82
22						20.69	22.58	22.09	21.68	21.59	21.46	21.81
23						20.69	22.51	22.06	21.67	21.58	21.46	21.81
24						20.68	22.47	22.05	21.68	21.58	21.44	21.80
25						20.69	22.47	22.04	21.68	21.57	21.44	21.80
26						20.67	22.38	22.00	21.67	21.57	21.45	21.80
27					20.80	20.67	22.61	21.98	21.66	21.57	21.46	21.81
28					20.89	20.67	22.51	21.96	21.65	21.56	21.45	21.81
29					20.90	20.66	22.42	21.95	21.65	21.56	21.46	21.80
30					20.98	20.66	22.35	21.93	21.64	21.55	21.46	21.80
31					20.98		22.29	21.91		21.55		21.80
平均					——	20.74	22.29	22.18	21.76	21.61	21.49	21.78
最高					(20.98)	20.98	22.72	22.62	21.98	21.65	21.54	22.16
日期					(30)	1	20	10	4	5	1	8
最低					(20.60)	20.65	20.65	21.91	21.64	21.55	21.43	21.49
日期					(27)	30	1	31	30	30	25	1
全年統計	最高地下水位 22.72 7月20日					最低地下水位 (20.65) (6月30日)					水位較差 (2.07)	
	平均地下水位 ——					最高月平均地下水位 22.29 7月					最低月平均地下水位 (20.74) (6月)	
歷年統計	最高地下水位 年 月 日					最低地下水位 年 月 日					平均地下水位	
附註	1.本站為濉新河地下水示範區測站。 2.本站地下水井口高度為廢黃河口基面以上 23.090 公尺,其高度由永久水準點引測而得。											
符號	() 不全統計											

范家(第3號井)水位站1954年地下水位曲綫圖



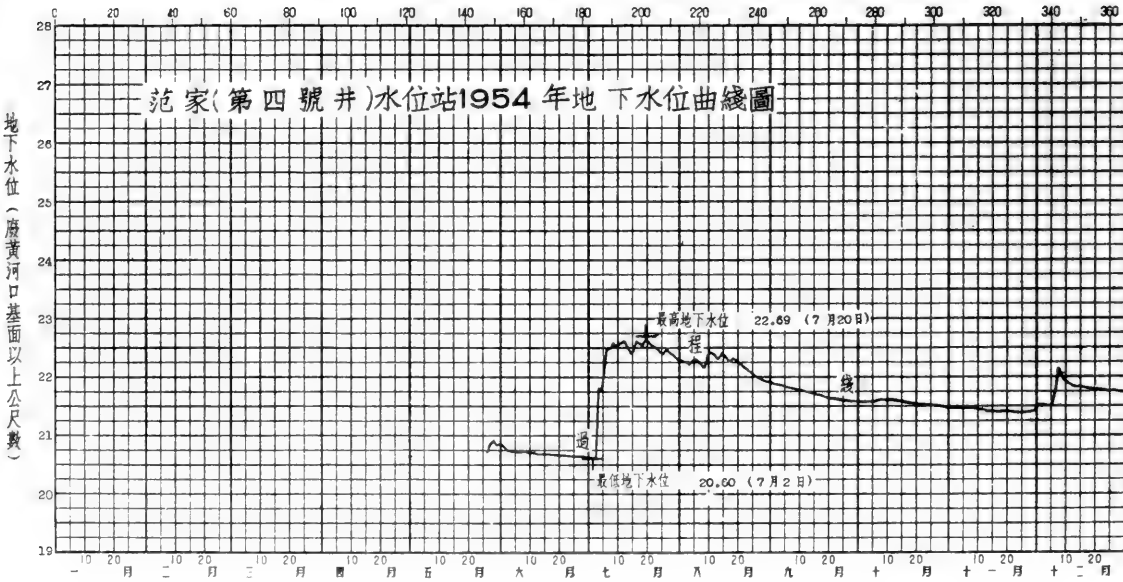
淮河中上游區洪澤湖水系

范家(第4號井)水位站1954年逐日平均地下水位表

安徽省靈璧縣小馬家村

廢黃河口基面以上公尺數

月 日	一	二	三	四	五	六	七	八	九	十	十一	十二
1						20.84	20.62	22.29	21.89	21.58	21.48	21.52
2						20.80	20.61	22.27	21.88	21.58	21.48	21.52
3						20.74	20.61	22.25	21.87	21.56	21.47	21.51
4						20.74	21.82	22.22	21.85	21.56	21.47	21.51
5						20.72	21.77	22.30	21.84	21.57	21.46	21.50
6						20.73	22.17	22.32	21.82	21.56	21.46	21.52
7						20.70	22.50	22.27	21.80	21.59	21.46	21.78
8						20.71	22.47	22.22	21.79	21.61	21.46	22.14
9						20.72	22.58	22.15	21.78	21.61	21.46	22.02
10						20.70	22.52	22.37	21.77	21.60	21.45	21.94
11						20.70	22.55	22.43	21.76	21.60	21.44	21.90
12						20.70	22.61	22.40	21.75	21.59	21.44	21.87
13						20.68	22.60	22.35	21.74	21.58	21.44	21.86
14						20.68	22.48	22.30	21.72	21.58	21.42	21.82
15						20.68	22.41	22.41	21.71	21.58	21.42	21.83
16						20.68	22.46	22.36	21.67	21.57	21.42	21.82
17						20.68	22.62	22.30	21.68	21.56	21.41	21.81
18						20.67	22.55	22.25	21.67	21.56	21.41	21.81
19						20.67	22.52	22.32	21.65	21.55	21.40	21.80
20						20.67	22.66	22.29	21.64	21.54	21.41	21.79
21						20.66	22.58	22.24	21.64	21.54	21.40	21.79
22						20.66	22.54	22.19	21.63	21.53	21.40	21.78
23						20.66	22.52	22.14	21.62	21.53	21.40	21.77
24						20.64	22.49	22.13	21.62	21.53	21.39	21.76
25						20.64	22.44	22.07	21.62	21.52	21.39	21.76
26						20.64	22.39	22.01	21.60	21.52	21.39	21.76
27					20.71	20.64	22.48	21.98	21.60	21.51	21.40	21.76
28					20.85	20.63	22.42	21.96	21.59	21.50	21.40	21.76
29					20.91	20.63	22.38	21.94	21.59	21.50	21.41	21.75
30					20.83	20.62	22.34	21.92	21.58	21.49	21.41	21.74
31					20.84		22.30	21.90		21.49		21.74
平均					——	20.69	22.26	22.21	21.71	21.55	21.43	21.76
最高					(20.91)	20.84	22.89	22.48	21.90	21.62	21.48	22.16
日期					(28)	1	20	10	1	8	1	8
最低					(20.68)	20.62	20.60	21.90	21.58	21.49	21.38	21.48
日期					(27)	30	2	31	30	30	24	1
全年統計	最高地下水位 22.69 7月20日					最低地下水位 (20.60) (7月2日)					水位較差 (2.09)	
	平均地下水位 ——					最高月平均地下水位 22.26 7月					最低月平均地下水位 (20.69) (6月)	
歷年統計	最高地下水位 年 月 日					最低地下水位 年 月 日					平均地下水位	
附註	1.本站為淮河流域地下水示範區觀井。 2.本站地下水井口所處廢黃河口基面以上22.825公尺,其高度由時水B.A.17接測而得。 3.本站5月26日16時發生斷測。											
符號	() 不登統計											



淮河中上游區洪澤湖水系

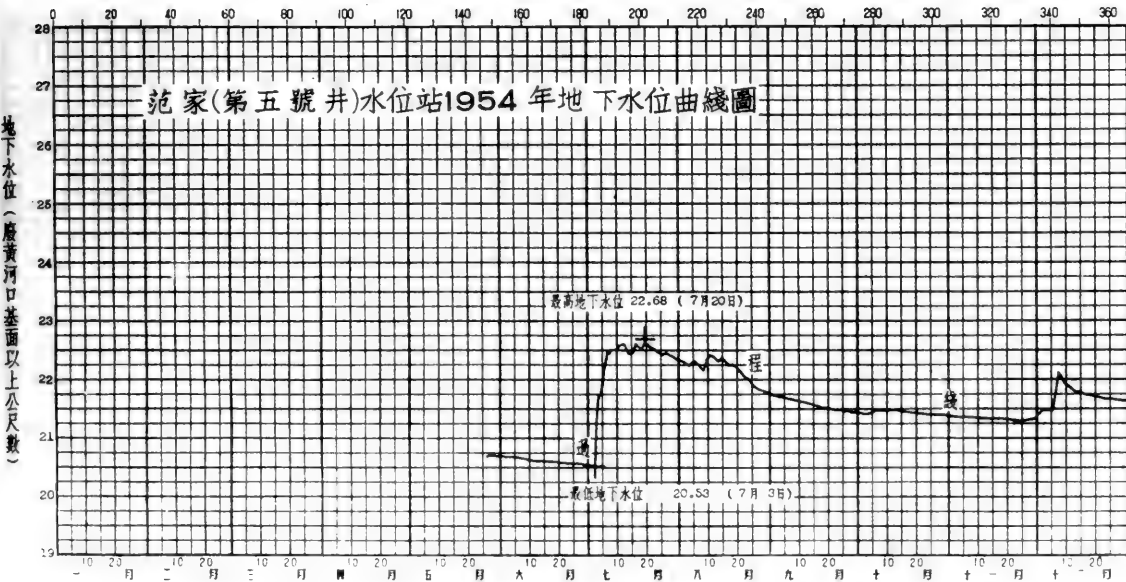
范家(第5號井)水位站1954年逐日平均地下水位表

安徽省靈璧縣小王村

廢黃河口基面以上公尺數

月 日	一	二	三	四	五	六	七	八	九	十	十一	十二
1						20.69	20.54	22.32	21.75	21.44	21.38	21.40
2						20.68	20.54	22.31	21.73	21.44	21.38	21.45
3						20.68	20.53	22.27	21.72	21.42	21.37	21.46
4						20.67	21.70	22.23	21.71	21.43	21.37	21.46
5						20.66	21.74	22.28	21.69	21.44	21.36	21.46
6						20.66	22.07	22.31	21.68	21.44	21.36	21.46
7						20.66	22.46	22.27	21.66	21.46	21.36	21.77
8						20.65	22.43	22.21	21.65	21.48	21.36	22.11
9						20.64	22.52	22.15	21.64	21.49	21.35	22.02
10						20.64	22.51	22.33	21.63	21.48	21.35	21.94
11						20.64	22.54	22.42	21.62	21.48	21.34	21.90
12						20.63	22.60	22.40	21.61	21.48	21.34	21.85
13						20.62	22.60	22.36	21.60	21.48	21.34	21.82
14						20.62	22.47	22.32	21.59	21.48	21.33	21.78
15						20.62	22.43	22.37	21.57	21.46	21.33	21.78
16						20.61	22.45	22.34	21.56	21.46	21.33	21.76
17						20.61	22.62	22.29	21.54	21.45	21.32	21.75
18						20.60	22.56	22.24	21.53	21.44	21.32	21.74
19						20.60	22.51	22.25	21.52	21.44	21.32	21.73
20						20.59	22.66	22.22	21.51	21.44	21.32	21.72
21						20.59	22.58	22.17	21.50	21.43	21.32	21.71
22						20.58 ^①	22.54	22.10	21.49	21.43	21.31	21.70
23						20.58	22.53	22.04	21.48	21.42	21.30	21.68
24						20.57	22.48	22.02	21.48	21.42	21.30	21.67
25						20.57	22.44	21.95	21.48	21.42	21.29	21.67
26						20.56	22.41	21.89	21.47	21.41	21.30	21.66
27					20.68	20.56	22.45	21.86	21.46	21.41	21.31	21.66
28					20.72	20.56	22.43	21.83	21.45	21.40	21.31	21.65
29					20.71	20.55	22.40	21.81	21.45	21.41	21.33	21.64
30					20.70	20.55	22.37	21.79	21.44	21.40	21.34	21.64
31					20.69		22.34	21.77		21.40		21.64
平 均					——	20.61	22.24	22.16	21.57	21.44	21.33	21.70
最 高					(20.73)	20.69	22.68	22.44	21.76	21.49	21.39	22.12
日 期					(26)	1	20	10	1	9	1	9
最 低					(20.63)	20.55	20.53	21.77	21.44	21.39	21.29	21.38
日 期					(27)	29	3	31	30	31	24	1
全 年 統 計	最高地下水位 22.68 7月20日					最低地下水位 (20.53) (7月3日)					水位較差 (2.15)	
	平均地下水位 ——					最高月平均地下水位 22.24 7月					最低月平均地下水位 (20.61) (6月)	
歷 年 統 計	最高地下水位 年 月 日					最低地下水位 年 月 日					平均地下水位	
附 註	1.本站為淮新河地下水位示範區測井。 2.本站地下水井口高度為廢黃河口基面以上22.907公尺,其高度由時水B.M.17按測而得。 3.本站於5月26日16時開始觀測。											
符 號	⊕ 補差數值 () 不登統計											

范家(第五號井)水位站1954年地下水位曲綫圖

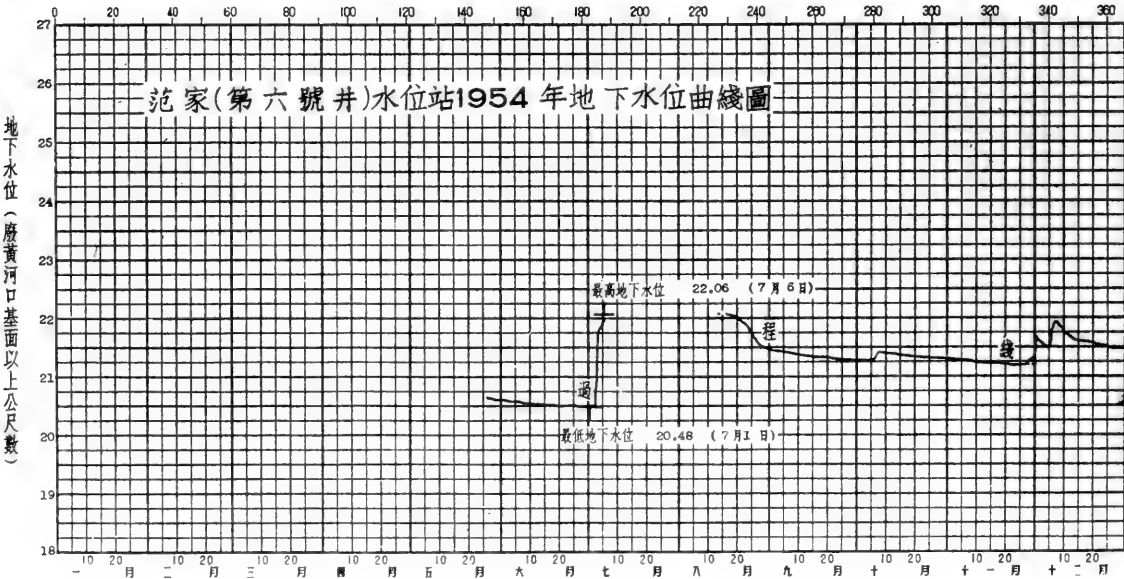


范家(第6號井)水位站1954年逐日平均地下水位表

安徽省靈璧縣小王村

廢黃河口基面以上公尺數

月 日	一	二	三	四	五	六	七	八	九	十	十一	十二
1						20.60	20.48		21.47	21.26	21.29	21.68
2						20.59	20.48		21.44	21.27	21.29	21.61
3						20.58	20.48		21.43	21.26	21.28	21.55
4						20.57	21.77		21.42	21.26	21.27	21.52
5						20.56	21.83		21.41	21.27	21.27	21.49
6						20.56	21.96		21.41	21.26	21.26	21.52
7						20.56			21.40	21.30	21.26	21.89
8						20.54			21.39	21.40	21.26	21.92
9						20.54			21.38	21.41	21.25	21.85
10						20.54			21.38	21.40	21.24	21.78
11						20.52			21.37	21.39	21.24	21.75
12						20.52			21.36	21.38	21.23	21.68
13						20.52			21.36	21.38	21.23	21.65
14						20.52		22.06	21.35	21.38	21.22	21.62
15						20.51			21.34	21.36	21.22	21.60
16						20.51			21.34	21.36	21.21	21.59
17						20.51		22.05	21.32	21.35	21.21	21.59
18						20.51		22.04	21.32	21.35	21.21	21.58
19						20.51		22.04	21.32	21.34	21.20	21.57
20						20.50		22.02	21.32	21.34	21.20	21.56
21						20.50		21.99	21.31	21.33	21.20	21.55
22						20.50 ^①		21.94	21.30	21.33	21.19	21.53
23						20.50		21.91	21.30	21.32	21.18	21.52
24						20.50		21.87	21.30	21.32	21.17	21.51
25						20.50		21.78	21.29	21.32	21.17	21.51
26						20.50		21.68	21.28	21.31	21.18	21.49
27					20.64	20.49		21.63	21.28	21.31	21.18	21.48
28					20.62	20.49		21.55	21.27	21.31	21.19	21.48
29					20.62	20.49		21.51	21.27	21.31	21.28	21.47
30					20.60	20.49		21.49	21.27	21.30	21.30	21.47
31					20.60			21.48		21.30		21.48
平均					——	20.52	——	——	21.35	21.33	21.23	21.60
最高					(20.64)	20.60	22.06	22.06	21.48	21.41	21.30	21.93
日期					(27)	1	6	14	1	8	30	8
最低					(20.60)	20.49	20.48	21.48	21.27	21.26	21.17	21.47
日期					(30)	27	1	31	28	1	24	28
全年統計	最高地下水位 22.06 7月6日					最低地下水位 (20.48) (7月1日)			水位較差 (1.58)			
	平均地下水位 ——					最高月平均地下水位 21.35 9月			最低月平均地下水位 (20.52) (6月)			
歷年統計	最高地下水位 年 月 日					最低地下水位 年 月 日			平均地下水位			
附註	1.本站為濉新廢河地下水示範觀測井。 2.本站地下水位井口高度為廢黃河口基面上22.500公尺,其高度由時水B.M.17接測而得。 3.最高地下水位係地面高度。 4.自7月7日至8月13日,及8月15日16日係地面積水,故記錄中斷,日平均值空白。											
符號	①插補數值 () 不全統計											



淮河中上游區洪澤湖水系

范家(第7號井)水位站1954年逐日平均地下水位表

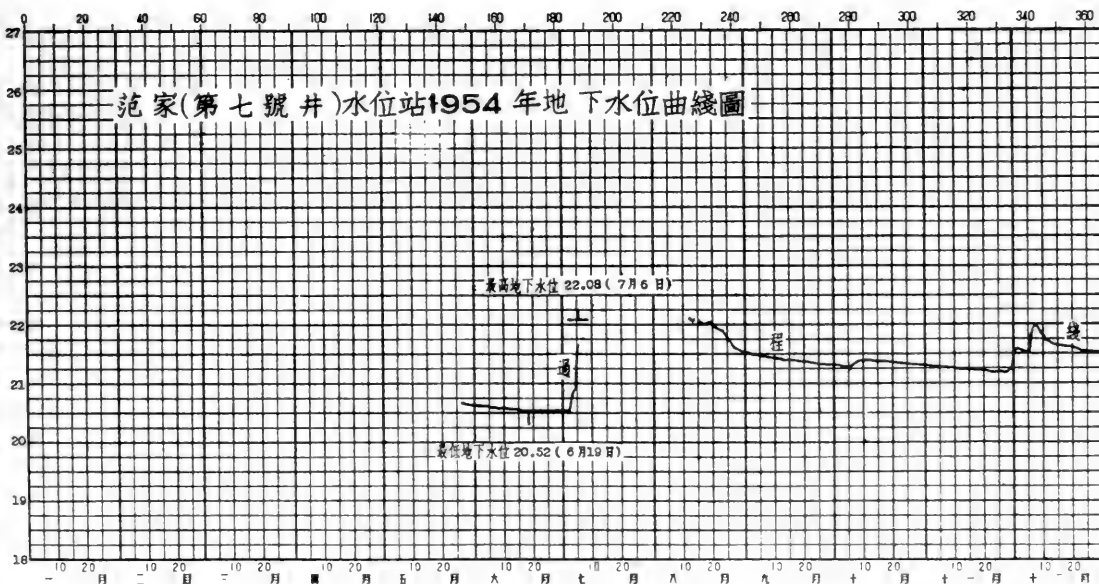
安徽省靈璧縣劉家村

廢黃河口基面以上公尺數

月 日	一	二	三	四	五	六	七	八	九	十	十一	十二
1						20.63	20.53		21.52	21.30	21.29	21.53
2						20.61	20.53		21.51	21.30	21.28	21.59
3						20.60	20.53		21.49	21.29	21.28	21.56
4						20.60	20.81		21.48	21.29	21.28	21.53
5						20.60	20.91		21.47	21.29	21.27	21.51
6						20.58	21.67		21.47	21.28	21.27	21.51
7						20.57			21.45	21.29	21.26	21.91
8						20.58			21.44	21.34	21.26	21.98
9						20.56			21.44	21.37	21.25	21.94
10						20.57			21.44	21.38	21.25	21.82
11						20.56			21.43	21.38	21.24	21.79
12						20.55			21.42	21.38	21.24	21.71
13						20.55		22.08	21.42	21.38	21.23	21.69
14						20.55		22.04	21.39	21.38	21.22	21.66
15						20.54			21.40	21.37	21.22	21.64
16						20.54		22.07	21.40	21.36	21.22	21.63
17						20.53		22.02	21.39	21.36	21.21	21.62
18						20.53		22.00	21.38	21.36	21.21	21.62
19						20.53		22.01	21.38	21.36	21.20	21.61
20						20.54		22.05	21.37	21.35	21.20	21.59
21						20.54		21.98	21.37	21.34	21.20	21.59
22						20.54		21.94	21.36	21.34	21.19	21.57
23						20.54 ^④		21.91	21.35	21.33	21.18	21.55
24						20.54		21.90	21.35	21.33	21.17	21.54
25						20.54		21.82	21.34	21.33	21.17	21.53
26						20.53		21.73	21.34	21.32	21.18	21.53
27					20.66	20.54		21.67	21.33	21.31	21.17	21.53
28					20.65	20.53		21.60	21.32	21.31	21.16	21.51
29					20.64	20.53		21.58	21.32	21.31	21.20	21.51
30					20.63	20.54		21.56	21.32	21.30	21.23	21.51
31					20.63			21.53		21.30		21.51
平均					——	20.56	——	——	21.40	21.33	21.22	21.62
最高					(20.66)	20.63	22.08	22.08	21.52	21.39	21.30	21.99
日期					(27)	1	6	13	1	11	1	8
最低					(20.63)	20.52	20.53	21.53	21.31	21.28	21.16	21.48
日期					(29)	19	1	31	30	6	25	1
全年統計	最高地下水位 22.08 7月6日					最低地下水位 (20.52) (6月19日)				水位較差 (1.56)		
	平均地下水位 ——					最高月平均地下水位 (21.62) (12月)				最低月平均地下水位 (20.56) 6月)		
歷年統計	最高地下水位 年 月 日					最低地下水位 年 月 日					平均地下水位	
附註	1.本站為臨新唐河地下水示範區測井。 3.本站於5月27日開始觀測。 5.最高地下水位係地面高度。 2.本站地下水井井口高度為廢黃河口基面以上22.503公尺,其高度由時水B.M.17接測而得。 4.7月7日至8月2日及8月15日係地面積水,故記錄中斷,日平均欄空白。											
符號	④ 替補數值 () 不登統計											

范家(第七號井)水位站1954年地下水位曲綫圖

地下水位(廢黃河口基面以上公尺數)



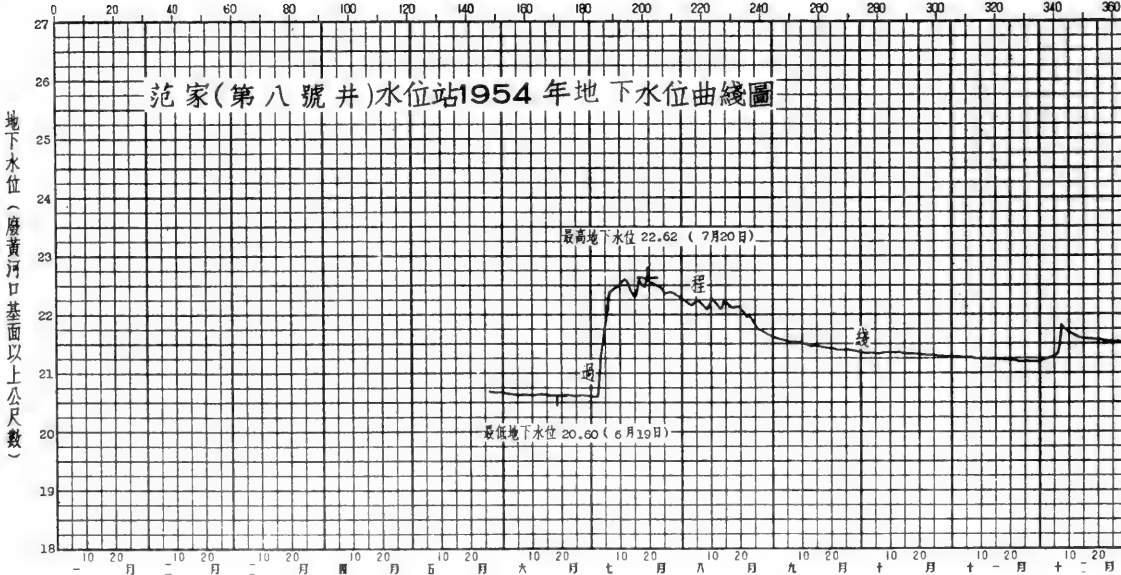
淮河中上游區洪澤湖水系

范家(第8號井)水位站1954年逐日平均地下水位表

安徽省靈璧縣劉家村

廢黃河口基面以上公尺數

月 日	一	二	三	四	五	六	七	八	九	十	十一	十二
1						20.66	20.61	22.26	21.61	21.35	21.28	21.20
2						20.65	20.60	22.23	21.59	21.35	21.27	21.23
3						20.64	20.60	22.19	21.57	21.34	21.27	21.24
4						20.64	21.26	22.14	21.56	21.34	21.27	21.25
5						20.64	21.64	22.21	21.55	21.34	21.26	21.26
6						20.64	21.98	22.25	21.54	21.33	21.26	21.27
7						20.63	22.38	22.20	21.53	21.32	21.26	21.33
8						20.64	22.40	22.14	21.52	21.34	21.25	21.83
9						20.63	22.47	22.08	21.52	21.35	21.24	21.77
10						20.64	22.49	22.17	21.51	21.35	21.24	21.71
11						20.62	22.55	22.27	21.50	21.35	21.24	21.68
12						20.62	22.59	22.23	21.49	21.35	21.24	21.65
13						20.62	22.58	22.17	21.48	21.35	21.24	21.63
14						20.63	22.42	22.08	21.46	21.35	21.23	21.60
15						20.62	22.33	22.23	21.47	21.34	21.24	21.59
16						20.62	22.33	22.20	21.46	21.34	21.22	21.58
17						20.61	22.59	22.14	21.45	21.34	21.22	21.57
18						20.61	22.51	22.10	21.44	21.33	21.22	21.57
19						20.61	22.46	22.13	21.43	21.33	21.22	21.56
20						20.62	22.60	22.14	21.42	21.32	21.21	21.55
21						20.62	22.53	22.07	21.42	21.32	21.21	21.56
22						20.62 +	22.53	22.03	21.41	21.31	21.20	21.54
23						20.62 ⊕	22.50	21.96	21.40	21.31	21.20	21.53
24						20.61	22.46	21.97	21.39	21.31	21.18	21.52
25						20.61	22.44	21.88	21.40	21.31	21.18	21.52
26						20.61	22.35	21.80	21.39	21.30	21.19	21.52
27					20.68	20.61	22.38	21.74	21.38	21.29	21.18	21.51
28					20.68	20.61	22.36	21.71	21.37	21.29	21.18	21.51
29					20.66	20.61	22.36	21.67	21.37	21.29	21.18	21.50
30					20.66	20.61	22.31	21.65	21.36	21.28	21.18	21.49
31					20.67		22.30	21.62		21.29		21.49
平均						20.62	22.19	22.05	21.47	21.33	21.23	21.51
最高					(20.69)	20.66	22.62	22.28	21.61	21.36	21.28	21.84
日期					(27)	1	20	11	1	10	1	8
最低					(20.66)	20.60	20.60	21.62	21.36	21.28	21.18	21.19
日期					(29)	19	2	31	30	30	24	1
全年統計	最高地下水位 22.62 7月20日					最低地下水位 (20.60) (6月19日)				水位較差 (2.02)		
	平均地下水位 ———				最高月平均地下水位 22.19 7月				最低月平均地下水位 (20.62) (6月)			
歷年統計	最高地下水位 年 月 日					最低地下水位 年 月 日					平均地下水位	
附註	1. 本站為濉新唐河地下水示範觀測井。 2. 本站地下水井井口高度為廢黃河口基面以上22.848公尺，其高度由時水B.M.17接測而得。 3. 本站於5月26日開始觀測。 4. 本站地下水，6月22日儀器校正數測錯，故日平均水位改正。											
符號	+ 改正數值 ⊕ 補插數值 () 不全統計											



淮河中上游區洪澤湖水系

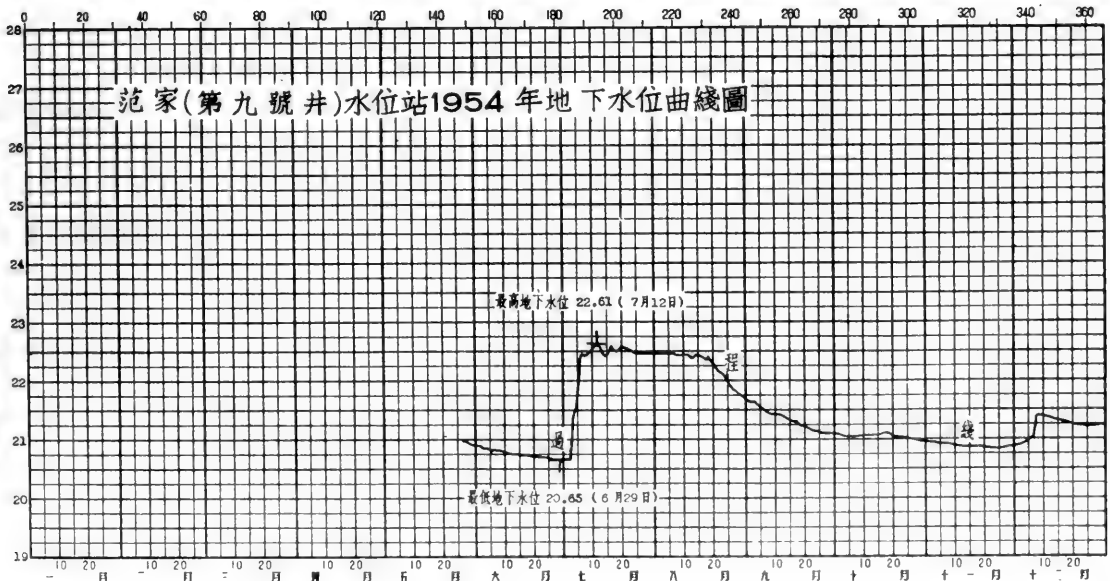
范家(第9號井)水位站1954年逐日平均地下水位表

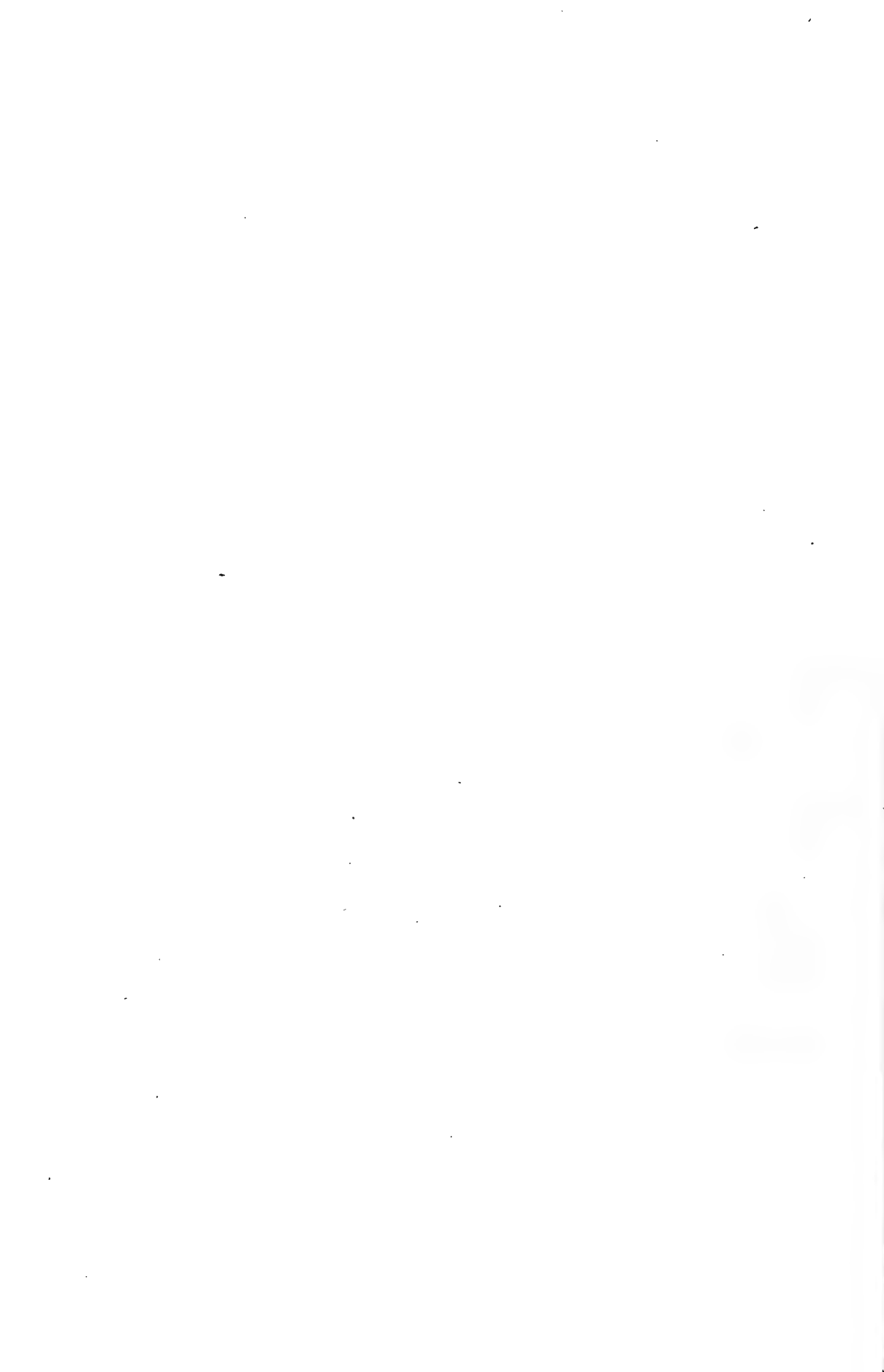
安徽省靈璧縣劉家村

廢黃河口基面以上公尺數

月	一	二	三	四	五	六	七	八	九	十	十一	十二
日	一	二	三	四	五	六	七	八	九	十	十一	十二
1						20.88	20.65	22.46	21.66	21.09	20.95	20.87
2						20.88	20.66	22.46	21.64	21.08	20.94	20.89
3						20.86	20.66	22.45	21.64	21.06	20.93	20.90
4						20.84	21.38	22.45	21.62	21.05	20.93	20.92
5						20.84	21.51	22.45	21.57	21.05	20.92	20.95
6						20.82	22.09	22.46	21.53	21.05	20.92	20.98
7						20.82	22.45	22.44	21.49	21.05	20.91	21.05
8						20.80	22.43	22.44	21.45	21.04	20.90	21.36
9						20.80	22.49	22.43	21.43	21.05	20.90	21.39
10						20.79	22.51	22.43	21.43	21.04	20.89	21.38
11						20.77	22.57	22.44	21.42	21.05	20.88	21.37
12						20.76	22.61	22.45	21.42	21.07	20.87	21.37
13						20.75	22.58	22.39	21.40	21.07	20.87	21.36
14						20.74	22.45	22.37	21.37	21.07	20.86	21.33
15						20.74	22.42	22.44	21.34	21.06	20.86	21.33
16						20.74	22.45	22.42	21.32	21.07	20.85	21.31
17						20.74	22.58	22.39	21.30	21.08	20.86	21.29
18						20.73	22.52	22.36	21.30	21.12	20.86	21.28
19						20.72	22.48	22.40	21.24	21.11	20.86	21.26
20						20.71	22.57	22.32	21.22	21.07	20.85	21.25
21						20.70	22.57	22.26	21.20	21.05	20.85	21.24
22						20.69	22.55	22.17	21.18	21.04	20.84	21.22
23						20.68 [⊕]	22.53	22.12	21.15	21.03	20.84	21.21
24						20.69	22.48	22.10	21.14	21.02	20.84	21.20
25						20.68	22.46	22.02	21.14	21.01	20.84	21.19
26						20.67	22.46	21.93	21.12	21.00	20.84	21.19
27					20.98	20.65	22.47	21.82	21.11	20.99	20.85	21.20
28					20.96	20.66	22.46	21.81	21.10	20.99	20.85	21.21
29					20.94	20.65	22.46	21.77	21.10	20.98	20.86	21.23
30					20.92	20.66	22.46	21.73	21.09	20.96	20.86	21.24
31					20.90		22.46	21.69		20.96		21.23
平均					——	20.75	22.24	22.25	21.34	21.04	20.88	21.20
最高					(21.00)	20.88	22.61	22.47	21.67	21.13	20.95	21.39
日期					(26)	1	12	11	1	18	1	9
最低					(20.69)	20.65	20.65	21.69	21.08	20.96	20.84	20.87
日期					(31)	29	1	31	30	30	22	1
全年統計	最高地下水位 22.61 7月12日					最低地下水位 (20.65) (6月29日)				水位較差 (1.96)		
	平均地下水位 ——					最高月平均地下水位 22.25 8月				最低月平均地下水位 (20.75) (6月)		
歷年統計	最高地下水位 年 月 日					最低地下水位 年 月 日				平均地下水位		
附註	1. 本站為新舊唐河地下水位區測井。 2. 本站地下水井口高度為廢黃河口基面以上22.751公尺，其高度由時水B.W.17檢測而得。 3. 本站於5月26日16時開始觀測，本月最高水位即該時水位。											
符號	⊕ 插補數值 () 不全統計											

范家(第9號井)水位站1954年地下水位曲綫圖





尹集水位站1954年說明表

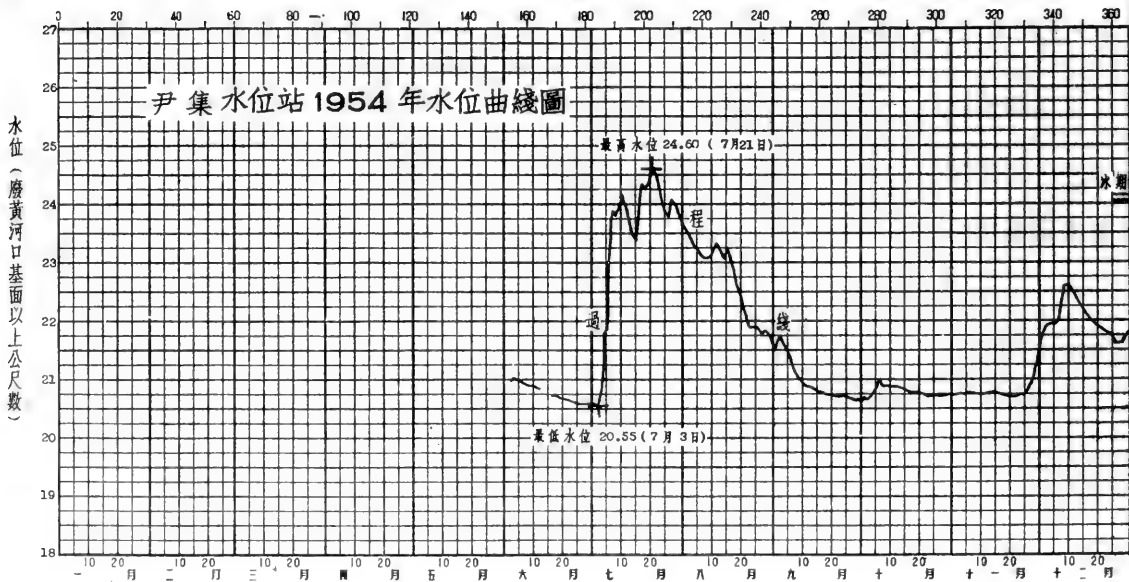
領 導 機 關		治 淮 委 員 會		整 編 機 關		治 淮 委 員 會									
測 站 地 點		安徽省靈璧縣尹集北桂村		東經：117°27'		北緯：33°47'									
集 水 面 積		平方公里													
測 站 沿 革		本站於 1954 年 5 月由治淮委員會設立為尹集水位站，觀測迄今。													
測 驗 項 目		水位、地下水位。													
流 量 段 及 附 近 河 流 情 況															
斷 面 位 置															
水 尺 說 明	名 稱 及 號 數		式樣及質料		位 置										
	基本水尺 P ₁₋₁ —P ₂₋₅		直立搪瓷尺		在尹集東北約 500 公尺處百貴家西北約 200 公尺處濉河右岸。										
水 準 基 點 說 明	號 數	測 量 日 期		原 測 高 度		覆 測 日 期		覆 測 高 度		由何水準 基點引測		標 準 基 面		位 置	
		年	月	日	(公尺)	年	月	日	(公尺)						
	尹集東△	1954			26.568								廢黃河口	尹集東約 200 公尺濉河堤上。	
水 位 觀 測 情 形		汛期 6 月 1 日至 6 月 14 日每日 7 時、19 時觀測二次，6 月 17 日至 9 月 30 日每日 7 時、12 時、17 時觀測三次，汛後每日 8 時、12 時、16 時觀測三次。													
流 量 測 驗 情 形															
含 沙 量 測 驗 情 形															
附 註		1. 水準基點由本會精密水準隊接測。 2. 本站位置圖同霸王城站。													

淮河中上游區洪澤湖水系濉河
尹集水位站1954年逐日平均水位表

安徽省靈璧縣尹集北桂村

廢黃河口基面以上公尺數

月 日	一	二	三	四	五	六	七	八	九	十	十一	十二
1							20.57	23.63	21.47	20.62	20.75	21.61
2							20.53	23.54	21.56	20.68	20.74	21.81
3						20.98	20.55	23.43	21.75	20.66	20.75	21.94
4						21.02	20.79	23.33	21.63	20.71	20.76	21.95
5						20.99	21.77	23.25	21.52	20.78	20.74	21.95
6						20.96	21.85	23.22	21.44	20.89	20.76	21.93
7						20.94	23.55	23.14	21.29	21.00	20.78	21.98
8						20.94	23.87	23.09	21.12	20.87	20.76	22.31
9						20.90	23.79	23.08	21.05	20.90	20.75	22.58
10						20.88	23.93	23.08	20.97	20.89	20.75	22.61
11						20.88	24.17	23.22	20.93	20.87	20.74	22.58
12						20.85	24.00	23.33	20.87	20.86	20.75	22.52
13						20.84	23.76	23.28	20.87	20.88	20.75	22.43
14						——	23.62	23.17	20.86	20.85	20.77	22.34
15						——	23.45	23.05	20.83	20.84	20.77	22.23
16						——	23.38	23.24	20.79	20.84	20.76	22.15
17						20.73	24.05	23.06	20.77	20.80	20.75	22.07
18						20.72	24.34	22.89	20.77	20.78	20.74	22.02
19						20.71	24.25	22.69	20.74	20.78	20.72	21.96
20						20.67	24.36	22.53	20.72	20.77	20.71	21.91
21						20.65	24.60 ^①	22.35	20.72	20.76	20.70	21.87
22						20.64	24.56	22.14	20.70	20.75	20.70	21.84
23						20.63	24.40	21.94	20.69	20.73	20.71	21.81
24						20.62	24.20	21.87	20.69	20.72	20.75	21.79
25						20.60	23.98	21.89	20.72	20.71	20.74	21.77
26						20.59	23.85	21.90	20.70	20.73	20.76	21.69
27						20.57	23.78	21.83	20.68	20.73	20.85	21.62
28						20.57	24.09	21.76	20.66	20.70	20.95	21.61
29						20.58	24.02	21.83	20.64	20.72	21.15	21.63
30						20.57	23.85	21.79	20.65	20.74	21.39	21.72
31							23.73	21.66		20.76		21.76
平 均						——	23.41	22.72	20.96	20.75	20.79	22.00
最 高						(21.03)	24.60	23.65	21.77	21.01	21.44	22.61
日 期						(4)	21	1	3	7	30	10
最 低						(20.57)	20.55	21.60	20.64	20.62	20.70	21.57
日 期						(27)	3	31	29	1	20	1
全 年 统 计	最高水位 24.60 7月21日					最低水位 (20.55) (7月3日)				水位较差 (4.05)		
	平均水位 ——					中水位 ——				最高月平均水位 23.41 7月		
										最低月平均水位 (20.75) (10月)		
附 註	1.本站係淮新唐河示範區，地下水測井觀測同断面河道水位。 2.本站於5月3日開始觀測 3.本年6月14日至16日因水尺被船撞毀而缺測。 4.7月21日水位係根據上游霸王城、范家水位插補而得。											
符 號	①插補數值 () 不登統計 Ⅱ 結冰											



淮河中上游區洪澤湖水系

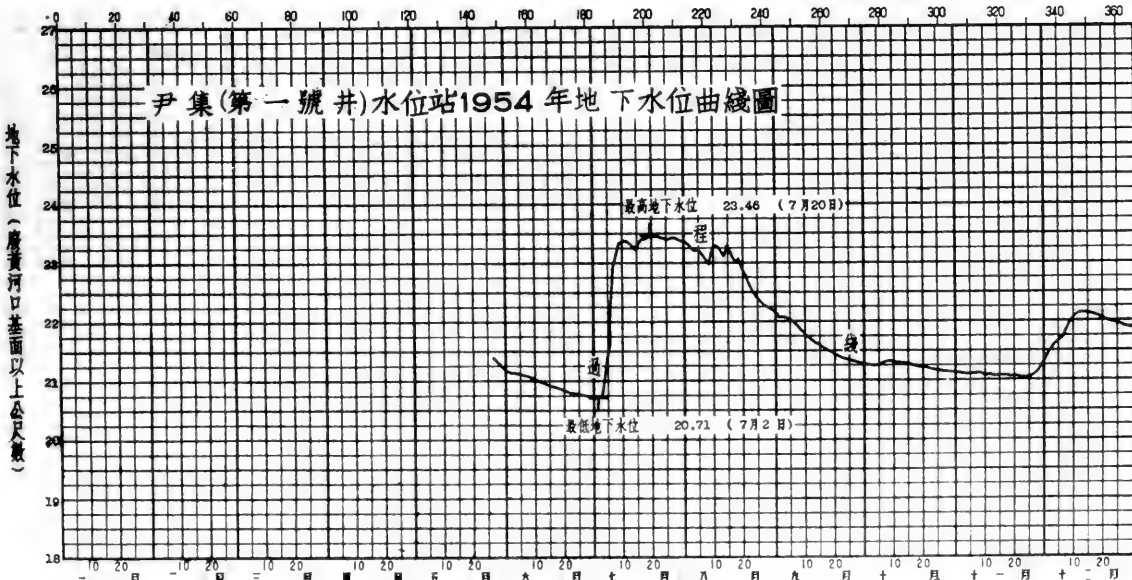
尹集(第1號井)水位站1954年逐日平均地下水位表

安徽省靈璧縣尹集

廢黃河口基面以上公尺數

月 日	一	二	三	四	五	六	七	八	九	十	十一	十二
1						21.18	20.72	23.34	22.12	21.26	21.13	21.35
2						21.14	20.72	23.31	22.07	21.26	21.12	21.44
3						21.12	20.71	23.25	22.08	21.24	21.12	21.53
4						21.14	20.94	23.19	22.07	21.24	21.11	21.60
5						21.13	21.33	23.21	22.04	21.26	21.10	21.65
6						21.10	21.61	23.20	22.00	21.27	21.11	21.69
7						21.09	22.87	23.10	21.96	21.31	21.11	21.73
8						21.08	23.06	23.04	21.91	21.32	21.11	21.82
9						21.06	23.25	22.98	21.86	21.31	21.10	21.93
10						21.03	23.37	23.19	21.81	21.31	21.09	22.02
11						21.01	23.39	23.31	21.76	21.30	21.08	22.09
12						21.00	23.38	23.27	21.71	21.29	21.09	22.13
13						20.98	23.34	23.19	21.68	21.29	21.08	22.15
14						20.96	23.28	23.12	21.64	21.29	21.07	22.14
15						20.94	23.22	23.29	21.60	21.27	21.08	22.14
16						20.92	23.33	23.20	21.57	21.27	21.08	22.12
17						20.90	23.41	23.09	21.53	21.25	21.07	22.10
18						20.89	23.42	23.01	21.50	21.24	21.07	22.08
19						20.87	23.42	23.09	21.48	21.23	21.06	22.07
20						20.85	23.46	22.95	21.45	21.22	21.06	22.04
21						20.83	23.46	22.84	21.43	21.21	21.06	22.03
22						20.81	23.45	22.71	21.40	21.20	21.05	22.00
23						20.79	23.44	22.58	21.38	21.19	21.04	21.99
24						20.78	23.42	22.48	21.36	21.18	21.04	21.97
25						20.77	23.41	22.41	21.36	21.17	21.05	21.96
26						20.76	23.39	22.35	21.34	21.16	21.06	21.94
27					21.40	20.75	23.43	22.30	21.33	21.15	21.09	21.91
28					21.34	20.74	23.42	22.26	21.30	21.14	21.13	21.89
29					21.30	20.73	23.40	22.22	21.29	21.14	21.19	21.88
30					21.25	20.73	23.38	22.20	21.28	21.14	21.26	21.87
31					21.20		23.35	22.17		21.14		21.89
平均					——	20.94	22.90	22.90	21.64	21.23	21.09	21.91
最高					(21.42)	21.18	23.46	23.35	22.13	21.32	21.28	22.15
日期					(27)	1	20	1	1	7	30	13
最低					(21.20)	20.73	20.71	22.16	21.28	21.13	21.04	21.34
日期					(31)	25	2	31	30	30	23	1
全年統計		最高地下水位 23.46 7月20日				最低地下水位 (20.71) (7月2日)				水位較差 (2.75)		
		平均地下水位 ——				最高月平均地下水位 22.90 7月				最低月平均地下水位 (20.94 6月)		
歷年統計		最高地下水位 年 月 日				最低地下水位 年 月 日				平均地下水位		
附註		1. 本站為創新廣河地下水示範區測井。 2. 本站地下水井口高度為廢黃河口基面以上22.926公尺，其高度由時水B.M.18被測而得。 3. 本站於5月26日16時開始觀測。										
符號		() 不登錄										

尹集(第一號井)水位站1954年地下水位曲綫圖



淮河中上游區洪澤湖水系

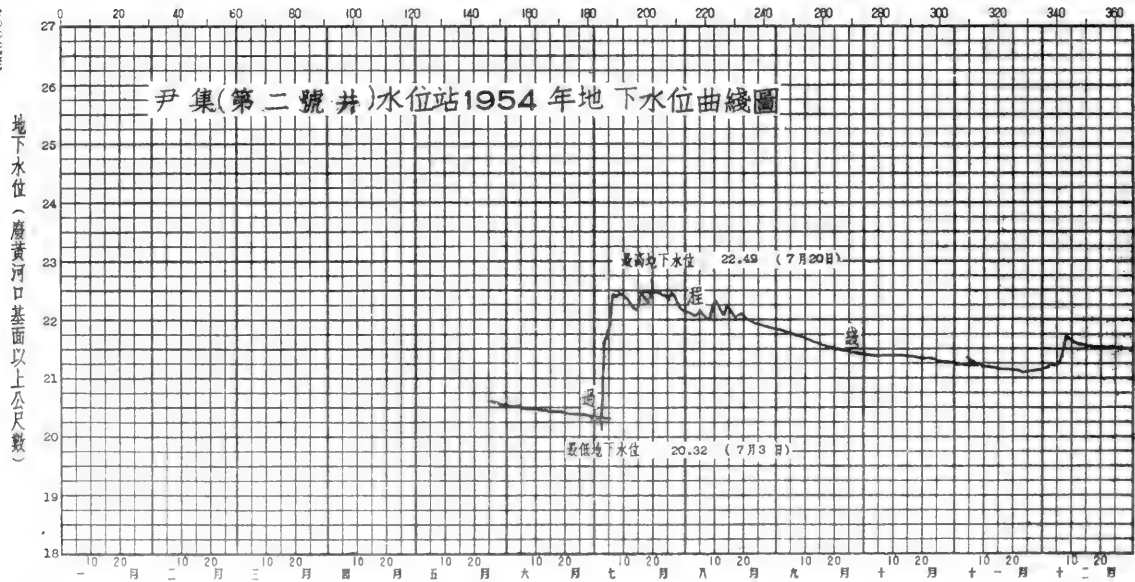
尹集(第2號井)水位站1954年逐日平均地下水位表

安徽省靈璧縣土橋村

廢黃河口基面以上公尺數

月 日	一	二	三	四	五	六	七	八	九	十	十一	十二
1						20.54	20.34	22.13	21.83	21.41	21.25	21.15
2						20.52	20.33	22.12	21.81	21.40	21.24	21.17
3						20.51	20.32	22.08	21.80	21.39	21.24	21.20
4						20.52	21.62	22.05	21.79	21.39	21.23	21.22
5						20.52	21.72	22.09	21.77	21.39	21.22	21.22
6						20.50	21.94	22.15	21.76	21.38	21.22	21.24
7						20.48	22.43	22.07	21.73	21.38	21.22	21.31
8						20.48	22.39	22.01	21.72	21.39	21.21	21.58
9						20.48	22.46	21.99	21.70	21.38	21.20	21.71
10						20.47	22.42	22.22	21.68	21.39	21.20	21.66
11						20.46	22.41	22.33	21.66	21.39	21.18	21.63
12						20.46	22.33	22.26	21.65	21.39	21.19	21.60
13						20.44	22.26	22.15	21.64	21.39	21.17	21.59
14						20.44	22.20	22.07	21.61	21.39	21.16	21.56
15						20.44	22.15	22.22	21.59	21.38	21.16	21.56
16						20.43	22.36	22.17	21.58	21.38	21.16	21.55
17						20.42	22.44	22.06	21.56	21.37	21.15	21.54
18						20.42	22.37	22.02	21.54	21.36	21.15	21.54
19						20.42	22.29	22.08	21.53	21.35	21.14	21.53
20						20.41	22.48	22.10	21.52	21.34	21.14	21.53
21						20.40	22.46	22.04	21.50	21.33	21.14	21.53
22						20.39	22.47	22.00	21.49	21.33	21.13	21.52
23						20.38	22.45	21.97	21.48	21.32	21.12	21.52
24						20.38	22.40	21.94	21.47	21.32	21.10	21.51
25						20.37	22.42	21.93	21.46	21.31	21.10	21.51
26						20.37	22.34	21.91	21.45	21.30	21.11	21.50
27					20.58	20.36	22.46	21.90	21.44	21.29	21.12	21.50
28					20.57	20.36	22.43	21.88	21.43	21.28	21.12	21.50
29					20.57	20.35	22.28	21.87	21.43	21.29	21.13	21.50
30					20.55	20.35	22.21	21.85	21.42	21.27	21.14	21.50
31					20.54		22.15	21.84		21.27		21.50
平 均					——	20.44	22.11	22.05	21.60	21.35	21.17	21.47
最 高					(20.69)	20.54	22.49	22.36	21.83	21.41	21.25	21.71
日 期					(26)	1	20	11	1	1	1	9
最 低					(20.54)	20.34	20.32	21.83	21.42	21.27	21.10	21.14
日 期					(30)	30	3	31	29	30	24	1
全 年 统 计	最高地下水位 22.49 7 月 20日					最低地下水位 (20.32) (7 月 3 日)					水位較差 (2.17)	
	平均地下水位 ——					最高月平均地下水位 22.11 7 月					最低月平均地下水位 (20.44) (6 月)	
歷 年 统 计	最高地下水位 年 月 日					最低地下水位 年 月 日					平均地下水位	
附 註	1.本站為新舊河堤下水示範區測井。 2.本站地下水位井口高度為廢黃河口基面以上22.925公尺,其高度由尹集東山點校測而得。 3.本站於5月26日16時開始觀測。											
符 號	() 不全統計											

尹集(第二號井)水位站1954年地下水位曲綫圖



淮河中上游區洪澤湖水系

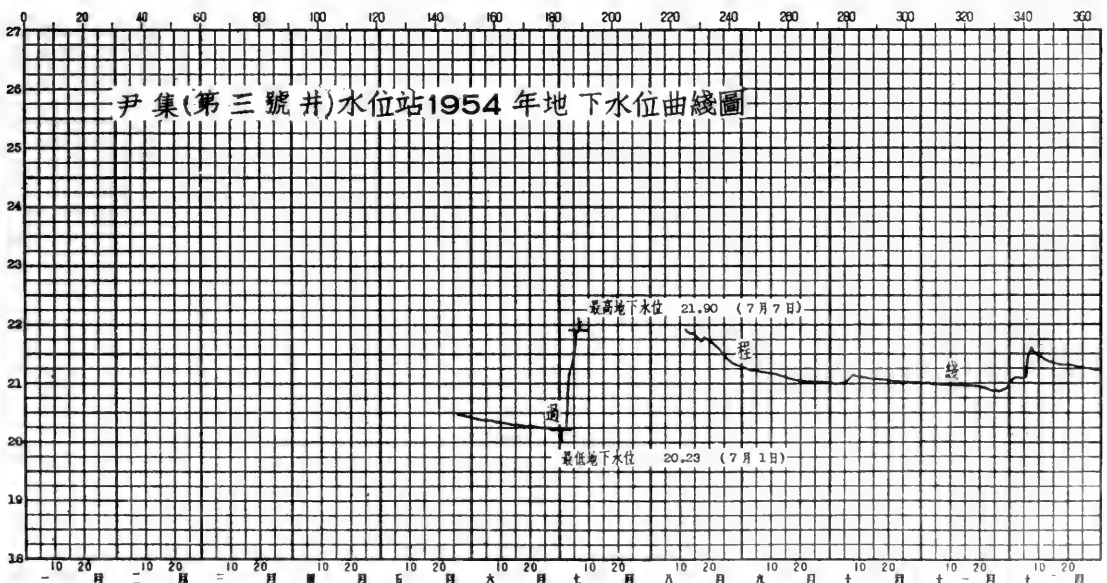
尹集(第3號井)水位站1954年逐日平均地下水位表

安徽省靈璧縣劉宅村

廢黃河口基面以上公尺數

月 日	一	二	三	四	五	六	七	八	九	十	十一	十二
1						20.41	20.23		21.26	21.01	21.00	21.03
2						20.40	20.23		21.25	21.00	21.00	21.09
3						20.39	20.23		21.23	21.00	21.00	21.09
4						20.38	21.17		21.22	21.00	20.98	21.09
5						20.37	21.30		21.22	21.01	20.98	21.08
6						20.37	21.57		21.21	21.01	20.98	21.10
7						20.36	21.90		21.19	21.07	20.98	21.47
8						20.36			21.19	21.13	20.96	21.61
9						20.34			21.17	21.14	20.96	21.54
10						20.33			21.16	21.12	20.97	21.47
11						20.33			21.15	21.12	20.96	21.45
12						20.32			21.15	21.11	20.97	21.41
13						20.32		21.90	21.14	21.11	20.96	21.38
14						20.30		21.85	21.12	21.10	20.95	21.36
15						20.30		21.86	21.11	21.09	20.95	21.35
16						20.30		21.81	21.10	21.09	20.94	21.34
17						20.30		21.76	21.08	21.08	20.94	21.32
18						20.29		21.72	21.08	21.07	20.94	21.33
19						20.28		21.79	21.06	21.07	20.94	21.32
20						20.28		21.75	21.06	21.06	20.93	21.31
21						20.28		21.71	21.05	21.06	20.93	21.31
22						20.27		21.68	21.04	21.05	20.92	21.30
23						20.26		21.64	21.03	21.04	20.90	21.28
24						20.25		21.59	21.04	21.04	20.87	21.28
25						20.25		21.54	21.04	21.04	20.86	21.27
26						20.25		21.47	21.03	21.03	20.87	21.26
27					20.46	20.25		21.43	21.03	21.03	20.86	21.25
28					20.45	20.25		21.37 ⁹	21.02	21.02	20.87	21.24
29					20.44	20.24		21.33	21.02	21.02	20.90	21.23
30					20.43	20.24		21.31	21.01	21.02	20.92	21.22
31					20.42			21.28		21.02		21.22
平均					——	20.31	——	——	21.12	21.06	20.94	21.29
最高					(20.46)	20.41	21.90	21.90	21.27	21.14	21.01	21.62
日期					(27)	1	7	13	1	8	1	8
最低					(20.42)	20.24	20.23	21.28	21.00	21.99	20.86	21.01
日期					(31)	29	1	31	30	2	25	1
全年統計	最高地下水位 21.90 (7月7日)					最低地下水位 (20.23) (7月1日)			水位較差 (1.67)			
	平均地下水位 ——					最高月平均地下水位 (21.29) (12月)			最低月平均地下水位 (20.31) (6月)			
歷年統計	最高地下水位 年 月 日					最低地下水位 年 月 日			平均地下水位			
附註	1. 本站為斷黃河地下水位觀測井。 2. 本站地下水位井口高度為廢黃河口基面以上22.327公尺，其高度由時水 22.20 公尺面起。 3. 本站於5月27日開始觀測。 4. 本年7月8日至8月12日係地面積水，誤測故圖中斷，日平均圖空白。 5. 最高地下水位係地面高度。											
符號	⊕ 補值 () 不統計											

尹集(第三號井)水位站1954年地下水位曲綫圖



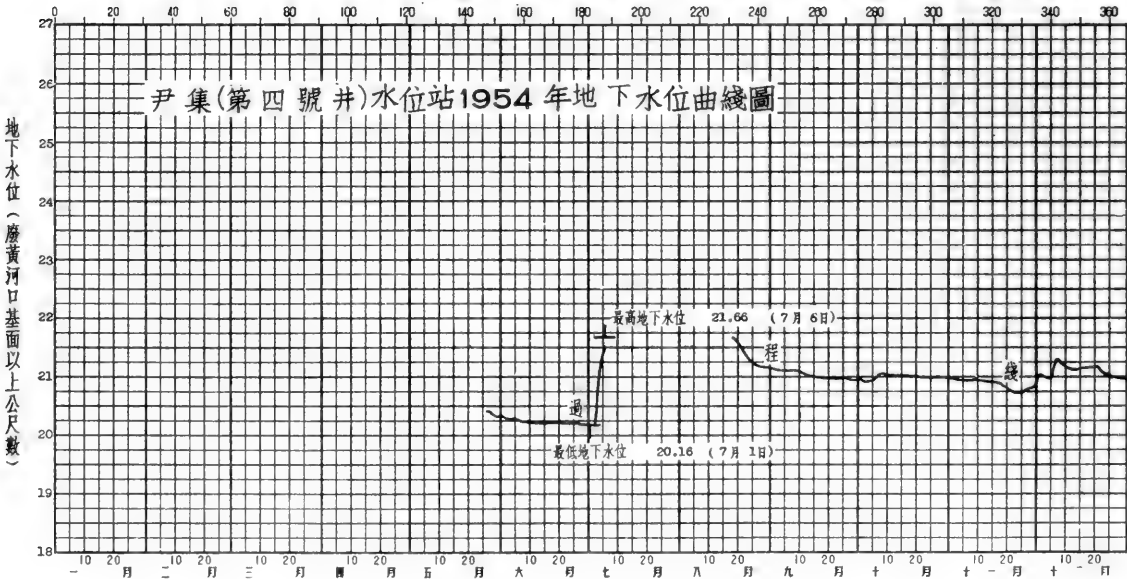
淮河中上游區洪澤湖水系

尹集(第4號井)水位站1954年逐日平均地下水位表

安徽省靈璧縣胡王村

廢黃河口基面以上公尺數

月 日	一	二	三	四	五	六	七	八	九	十	十一	十二
1						20.34	20.17		21.14	20.94	20.97	21.04
2						20.29	20.16		21.13	20.93	20.95	21.05
3						20.28	20.17		21.12	20.91	20.94	21.00
4						20.26	20.90		21.12	20.92	20.94	20.99
5						20.28	21.26		21.11	20.93	20.94	20.96
6						20.26	21.47		21.11	20.94	20.94	21.02
7						20.26			21.11	21.01	20.93	21.28
8						20.24			21.10	21.06	20.94	21.30
9						20.24			21.10	21.04	20.94	21.23
10						20.23			21.08	21.04	20.94	21.18
11						20.22			21.07	21.02	20.93	21.14
12						20.22			21.05	21.02	20.93	21.12
13						20.21			21.03	21.02	20.92	21.12
14						20.20			21.01	21.02	20.91	21.12
15						20.20			21.00	21.01	20.91	21.14
16						20.20			21.00	21.01	20.90	21.14
17						20.20			20.99	21.01	20.90	21.15
18						20.20			20.98	21.01	20.89	21.15
19						20.20		21.64	20.97	21.01	20.84	21.15
20						20.19		21.58	20.97	21.00	20.82	21.16
21						20.19		21.52	20.97	21.00	20.78	21.17
22						20.19		21.46	20.96	20.99	20.75	21.10
23						20.18		21.36	20.96	20.99	20.73	21.06
24						20.18		21.31	20.96	20.98	20.72	21.04
25						20.18		21.26	20.97	20.98	20.71	21.06
26						20.18		21.22	20.98	20.98	20.74	20.99
27					20.40	20.18		21.19	20.96	20.98	20.79	21.00
28					20.40	20.17		21.18	20.95	20.98	20.80	20.98
29					20.34	20.17		21.16	20.94	20.98	20.80	20.97
30					20.32	20.17		21.16	20.93	20.97	20.82	20.96
31					20.30			21.15		20.97		20.96
平均						20.22			21.02	20.99	20.87	21.09
最高					(20.46)	20.37	21.66	(21.65)	21.14	21.06	20.97	21.36
日期					(26)	1	6	(19)	1	8	1	7
最低					(20.30)	20.17	20.16	21.15	20.93	20.91	20.71	20.96
日期					(31)	28	1	31	30	3	24	5
全年統計	最高地下水位 21.66 7月6日					最低地下水位 (20.16) (7月1日)					水位較差 1.50	
	平均地下水位 ——					最高月平均地下水位 (21.09) (12月)					最低月平均地下水位 (20.22) (6月)	
歷年統計	最高地下水位 年 月 日					最低地下水位 年 月 日					平均地下水位	
附註	1. 本站係在廢黃河地下水位區內。 2. 本站地下水井井口高度為廢黃河口基面以上22.150公尺。 3. 本站於5月20日開始觀測，本日僅觀測一次，故未算日平均水位。 4. 最高地下水位係地面高度。 5. 自7月7日因雨致井口被淹而停水，故記錄中斷，日平均欄空白。											
符號	() 不登錄											



淮河中上游區洪澤湖水系

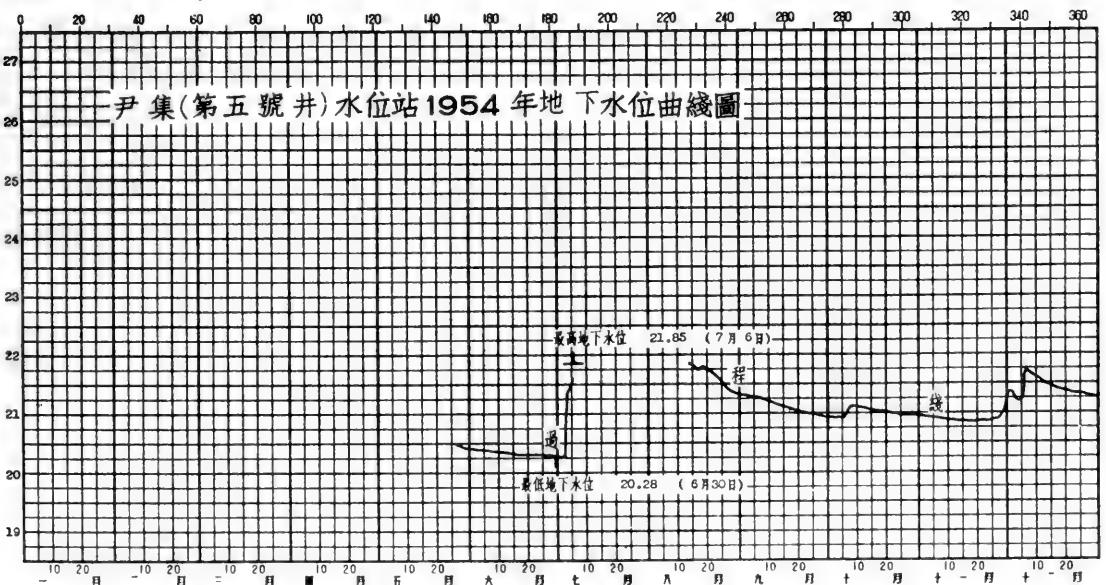
尹集(第5號井)水位站1954年逐日平均地下水位表

安徽省靈璧縣胡王村

廢黃河口基面以上公尺數

月 日	一	二	三	四	五	六	七	八	九	十	十一	十二	
1						20.42	20.28		21.33	20.93	20.95	21.33	
2						20.40	20.28		21.32	20.94	20.93	21.35	
3						20.39	20.28		21.31	20.92	20.93	21.32	
4						20.38	21.30		21.30	20.93	20.92	21.20	
5						20.38	21.42		21.28	20.93	20.91	21.18	
6						20.38	21.58		21.27	20.92	20.91	21.29	
7						20.37			21.26	21.01	20.90	21.69	
8						20.36			21.24	21.10	20.90	21.73	
9						20.36			21.23	21.13	20.89	21.67	
10						20.35			21.21	21.12	20.88	21.62	
11						20.34			21.20	21.11	20.87	21.60	
12						20.34			21.18	21.10	20.88	21.55	
13						20.34			21.16	21.09	20.87	21.52	
14						20.34			21.15	21.08	20.85	21.48	
15						20.33		21.85	21.12	21.06	20.86	21.46	
16						20.32		21.83	21.11	21.06	20.85	21.44	
17						20.32		21.77	21.09	21.05	20.84	21.41	
18						20.32		21.75	21.07	21.04	20.84	21.40	
19						20.32		21.81	21.06	21.03	20.84	21.39	
20						20.32		21.77	21.04	21.02	20.85	21.37	
21						20.31		21.75	21.03	21.01	20.85	21.37	
22						20.31		21.71	21.02	21.00	20.86	21.35	
23						20.31		21.67	21.00	21.00	20.86	21.34	
24						20.31		21.63	20.99	20.99	20.85	21.32	
25						20.30		21.58	20.99	20.98	20.86	21.32	
26						20.30		21.51	21.00	20.97	20.88	21.31	
27					20.49	20.29		21.45	20.97	20.97	20.88	21.30	
28					20.48	20.29		21.41	20.96	20.96	20.89	21.29	
29					20.44	20.29		21.38	20.95	20.96	20.97	21.27	
30					20.42	20.29		21.36	20.94	20.96	21.05	21.26	
31					20.42			21.34		20.95		21.25	
平均					——	20.34	——	——	21.13	21.01	20.89	21.40	
最高					(20.54)	20.42	(21.85)	21.85	21.34	21.13	21.05	21.74	
日期					(27)	1	(6)	15	1	9	30	8	
最低					(20.41)	20.28	20.28	21.34	20.94	20.92	20.84	21.16	
日期					(30)	30	1	31	30	3	17	5	
全年統計	最高地下水位 21.85					7月6日	最低地下水位 (20.28)		(6月30日)	水位較差 (1.57)			
	平均地下水位 ——					最高月平均地下水位 (21.40)			(12月)	最低月平均地下水位 (20.34) (6月)			
歷年統計	最高地下水位					年 月 日		最低地下水位		年 月 日		平均地下水位	
附註	1. 本站為新唐河地下水示範區測井。 2. 本站地下水井非口高度為廢黃河口基面以上22.396公尺。茲將最高時水位21.74公尺而得。 3. 本站於5月27日開始觀測。 4. 自7月7日至8月14日，係地面積水，故記錄中斷，日平均值空白。 5. 最高地下水位係地面高度。												
符號	() 不全統計												

尹集(第五號井)水位站1954年地下水位曲綫圖



地下水位(廢黃河口基面以上公尺數)

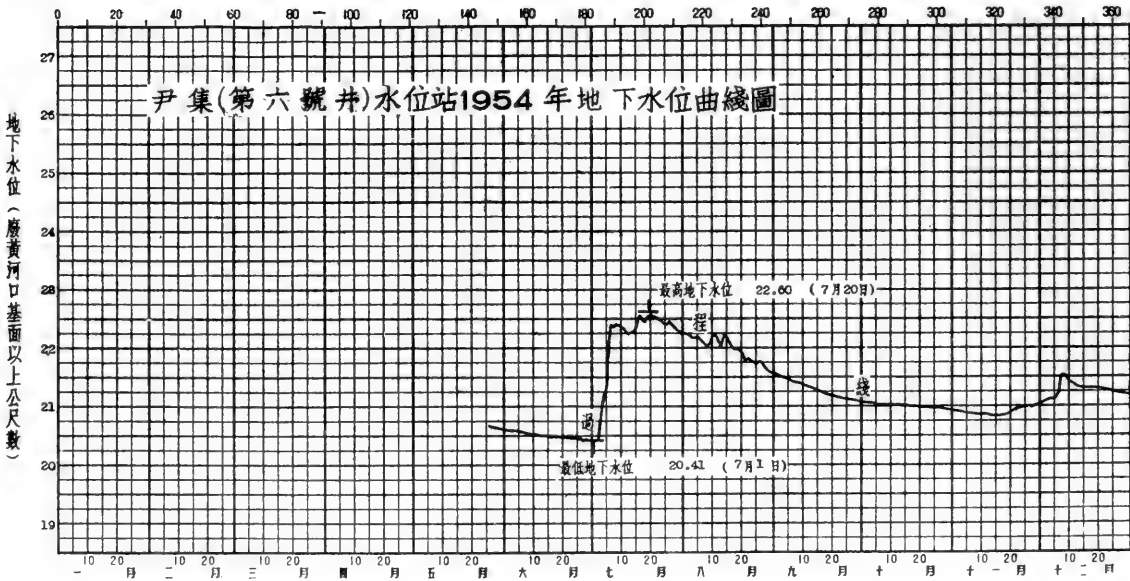
淮河中上游區洪澤湖水系

尹集(第6號井)水位站1954年逐日平均地下水位表

安徽省靈璧縣穆渡口村

廢黃河口基面以上公尺數

月 日	一	二	三	四	五	六	七	八	九	十	十一	十二
1						20.60	20.42	22.25	21.55	21.06	20.92	21.04
2						20.58	20.41	22.23	21.53	21.06	20.91	21.06
3						20.58	20.41	22.20	21.51	21.04	20.90	21.09
4						20.58	20.92	22.16	21.50	21.04	20.90	21.11
5						20.57	21.11	22.16	21.48	21.04	20.89	21.12
6						20.56	21.73	22.19	21.46	21.03	20.88	21.13
7						20.55	22.38 [⊕]	22.11	21.43	21.03	20.88	21.19
8						20.54	22.34	22.05	21.41	21.03	20.88	21.51
9						20.54	22.42 [⊕]	22.02	21.40	21.03	20.87	21.51
10						20.52	22.37	22.07	21.38	21.03	20.86	21.45
11						20.52	22.34	22.24	21.36	21.02	20.86	21.41
12						20.52	22.31	22.23	21.35	21.02	20.86	21.38
13						20.51	22.22	22.11	21.33	21.02	20.85	21.36
14						20.50	22.27	22.02	21.31	21.02	20.84	21.32
15						20.50	22.27	22.24	21.29	21.01	20.84	21.31
16						20.48	22.39	22.16	21.27	21.01	20.83	21.30
17						20.48	22.54	22.05	21.24	21.00	20.83	21.30
18						20.48	22.49	21.98	21.23	21.00	20.82	21.30
19						20.48	22.45	21.97	21.21	21.00	20.83	21.30
20						20.46	22.55	21.96	21.19	21.00	20.85	21.29
21						20.46	22.55	21.91	21.18	20.99	20.86	21.29
22						20.45	22.52	21.76	21.16	20.98	20.92	21.28
23						20.45	22.50	21.82	21.14	20.98	20.95	21.27
24						20.44	22.46	21.78	21.13	20.97	20.96	21.26
25						20.44	22.43	21.75	21.13	20.96	20.97	21.25
26						20.44	22.39 [⊕]	21.71	21.12	20.96	20.98	21.24
27					20.65	20.43	22.44 [⊕]	21.77	21.10	20.95	20.99	21.23
28					20.64	20.43	22.41	21.74	21.09	20.94	20.98	21.22
29					20.63	20.42	22.34	21.65	21.08	20.94	21.00	21.21
30					20.62	20.42	22.30	21.59	21.08	20.93	21.02	21.20
31					20.61		22.27	21.57		20.92		21.20
平均					——	20.50	22.10	21.98	21.29	21.00	20.90	21.26
最高					(20.65)	20.60	22.60	22.25	21.55	21.06	21.02	21.54
日期					(27)	1	20	1	1	1	30	8
最低					(20.61)	20.42	20.41	21.56	21.07	20.92	20.82	21.03
日期					(31)	29	1	31	30	31	17	1
全年統計	最高地下水位 22.60 7月20日					最低地下水位 (20.41) (7月1日)					水位較差 (2.19)	
	平均地下水位 ——					最高月平均地下水位 22.10 7月					最低月平均地下水位 (20.50) (6月)	
歷年統計	最高地下水位 年 月 日					最低地下水位 年 月 日					平均地下水位	
附註	1.本站為離新唐河地下水示範區測井。 2.本站地下水水位計口高度為廢黃河口基面以上22.890公尺。該高度由時水B.M.17標高而得。 3.本站於5月27日開始觀測。											
符號	⊕ 插補數值 () 不全統計											



澮塘溝水文站1954年說明表

領 導 機 關		治 淮 委 員 會				整 編 機 關		治 淮 委 員 會			
測 站 地 點		安徽省靈璧縣澮塘溝集				東經: 117°34'		北緯: 33°45'			
集 水 面 積		5000 平方公里									
測 站 沿 革		本站於 1951 年 3 月由治淮委員會設立為澮塘溝水位站, 1951 年 7 月改設為澮塘溝三等水文站, 1952 年 5 月撤銷。1953 年 5 月由治淮委員會復設為澮塘溝三等水文站, 觀測迄今。									
測 驗 項 目		水位、流量、降水量、蒸發量。									
流 量 段 及 附 近 河 流 情 况		流量段河床尚順直穩定, 無水草、淺灘及深潭, 河床有淤泥, 稍有亂石, 高水時無漫溢分流現象。在流速儀斷面上游約 350 公尺處, 北股河由拖尾河匯入。下游約 150 公尺處為濉河分流口。									
斷 面 位 置		流速儀斷面(兼基本水尺斷面)在澮塘溝北約 150 公尺處。									
水 尺 說 明	名 稱 及 號 數		式 樣 及 質 料		位 置						
	基本水尺兼流速儀水尺 P ₁₋₁ —P ₂₋₃		直立搪瓷尺		在濉河分流口上游約 150 公尺濉河右岸。						
水 準 基 點 說 明	號 數	測 量 日 期 年 月 日	原 測 高 度 (公 尺)	覆 測 日 期 年 月 日	覆 測 高 度 (公 尺)	由 何 水 準 基 點 引 測	標 準 基 面	位 置			
	B.M.133		23.600	1954 9	23.573		廢黃河口	澮塘溝集街南 150 公尺處大角亭內張仝千紀念碑座上刻有「□」。			
	T.B.M.1		23.321	1954 9	23.314	B.M.133	廢黃河口	澮塘溝集東首王正才屋東南牆基屋角上。			
水 位 觀 測 情 形		枯水時期, 每日 7 時、12 時、17 時觀測三次, 汛期(6 月至 9 月)每日 6 時、9 時、12 時、15 時、18 時觀測五次, 另為配合報汛每日 8 時加測一次, 水位驟漲驟落時, 隨時增加測次。									
流 量 測 驗 情 形		本站測流用流速儀, 及枯水時期同時採用積深浮標, 平時每月約測 3 次, 汛期每月約測 20 次, 水位驟漲驟落時, 隨時增加測次。流速儀二架, 均為旋杯式, 係南京水工儀器廠出品, 均於汛前校正。									
含 沙 量 測 驗 情 形											
附 註		1. 1953 年所用之澮 T.B.M.1 已損毀, 本年予以新設改編號為 T.B.M.1。 2. 本站水準基點 T.B.M.1 由本會精密水準隊接測, 高度改正數為 -0.007 公尺, 本年水位已加改正。 3. 本年測站位置圖與 1953 年刊印相同。									

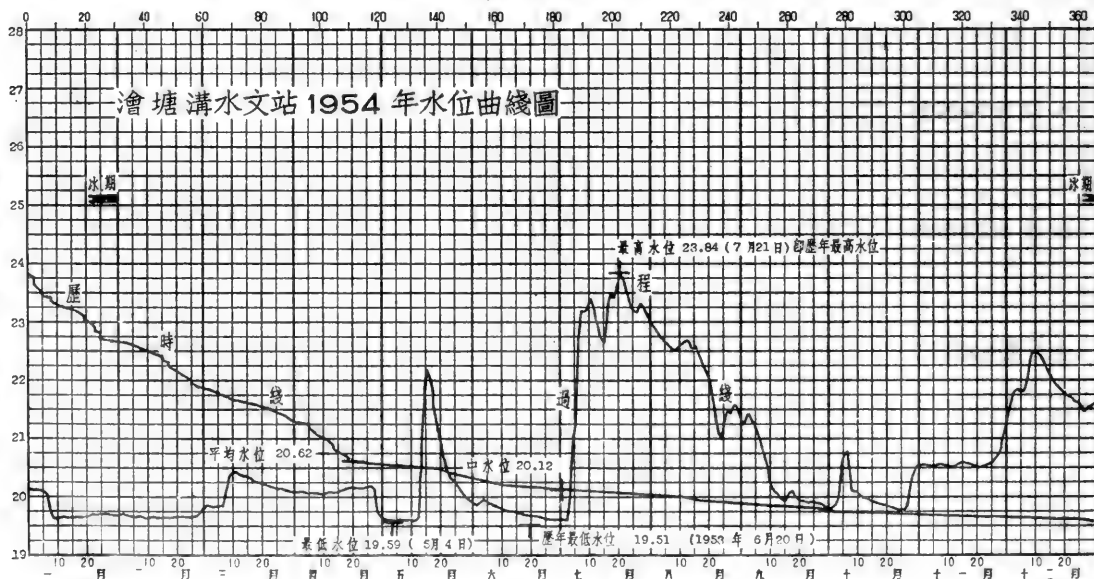
滄塘溝水文站1954年逐日平均水位表

安徽省靈璧縣滄塘溝集

廢黃河口基面以上公尺數

月 日	一	二	三	四	五	六	七	八	九	十	十一	十二
1	20.13	19.69	19.83	20.08	19.62	19.89	19.60	22.97	21.25	19.79	20.55	21.45
2	20.11	19.71	19.86	20.09	19.61	19.86	19.60	22.90	21.29	19.82	20.55	21.63
3	20.11	19.68	19.84	20.09	19.60	19.89	19.60	22.81	21.42	19.86	20.54	21.78
4	20.10	19.67	19.83	20.09	19.60	19.95	20.01	22.73	21.36	20.00	20.54	21.82
5	20.10	19.66	19.84	20.07	19.59	19.92	21.01	22.68	21.25	20.52	20.52	21.82
6	20.09	19.65	19.84	20.06	19.60	19.89	21.25	22.64	21.14	20.72	20.52	21.80
7	20.03	19.65	19.84	20.06	19.61	19.87	22.69	22.58	20.98	20.78	20.55	21.86
8	19.70	19.66	20.02	20.06	19.60	19.84	23.20	22.54	20.79	20.13	20.55	22.15
9	19.64	19.65	20.32	20.05	19.59	19.81	23.17	22.50	20.60	20.07	20.54	22.42
10	19.63	19.63	20.39	20.04	19.60	19.80	23.23	22.52	20.35	20.08	20.53	22.47
11	19.63	19.64	20.43	20.06	19.59	19.78	23.40	22.61	20.17	20.04	20.51	22.46
12	19.64	19.66	20.42	20.08	19.60	19.75	23.26	22.66	20.08	19.99	20.50	22.41
13	19.65	19.65	20.39	20.07	19.64	19.74	23.00	22.69	20.05	19.98	20.54	22.33
14	19.64	19.64	20.37	20.06	20.58	19.74	22.83+	22.65	20.00	19.96	20.57	22.23
15	19.64	19.64	20.35	20.07	21.85	19.74	22.69	22.50	19.94	19.93	20.59	22.13
16	19.64	19.65	20.33	20.09	22.18	19.72	22.65	22.58	19.92	19.92	20.58	22.04
17	19.66	19.65	20.30	20.12	22.05	19.70	23.27	22.46	20.04	19.90	20.57	21.94
18	19.66	19.64	20.26	20.14	21.66	19.69	23.50	22.94	20.10	19.87	20.56	21.91
19	19.66	19.66	20.26	20.15	21.26	19.67	23.42	22.20	20.02	19.86	20.54	21.85
20	19.66	19.66	20.25	20.16	21.02	19.67	23.57	22.05	19.96	19.85	20.52	21.79
21	19.65	19.66	20.23	20.15	20.80	19.66	23.82	21.88	19.92	19.83	20.50	21.74
22	19.69	19.66	20.21	20.15	20.59	19.66	23.77	21.61	19.92	19.82	20.50	21.71
23	19.71	19.66	20.19	20.15	20.41	19.66	23.61	21.90	19.92	19.80	20.51	21.68
24	19.70	19.65	20.17	20.15	20.31	19.65	23.41	21.06	19.89	19.78	20.55	21.64
25	19.71	19.64	20.16	20.16	20.28	19.63	23.24	21.00	19.92	19.77	20.56	21.62
26	19.70	19.66	20.14	20.17	20.22	19.62	23.18	21.34	19.90	19.78	20.57	21.56
27	19.70	19.67	20.15	20.18	20.13	19.61	23.16	21.46	19.89	19.77	20.65	21.48
28	19.70	19.70	20.13	20.12	20.06	19.60	23.32	21.44	19.88	19.87	20.74	21.50
29	19.70		20.12	19.74	20.00	19.60	23.26	21.57	19.83	20.30	20.94	21.53
30	19.69		20.10	19.66	19.95	19.60	23.12	21.56	19.81	20.47	21.17	21.56
31	19.69		20.09		19.91		23.04	21.43		20.53		21.60
平均	19.77	19.66	20.15	20.08	20.26	19.74	22.64	22.17	20.32	20.02	20.58	21.87
最高	20.13	19.75	20.44	20.18	22.20	19.96	23.84	23.01	21.42	20.87	21.23	22.47
日期	1	2	11	26	16	4	21	1	3	7	30	10
最低	19.63	19.63	19.80	19.65	19.59	19.60	19.59	20.96	19.77	19.76	20.50	21.43
日期	10	10	1	30	4	27	1	25	30	25	11	1
全年統計	最高水位 23.84		7月21日		最低水位 19.59		5月4日		水位較差 4.25			
	平均水位 20.62		中水位 20.12		最高月平均水位 22.64		7月		最低月平均水位 19.66		2月	
歷年統計	最高水位 23.84		1954年7月21日		最低水位 (19.51)		(1953年6月20日)		平均水位 20.62			
附註	1. 本站基點經本會精密水準隊接測高度改正數為-0.007公尺, 本年水位已加改正。 2. 3月8日因下游築壩水位抬高現象。 3. 冰期情況未能詳細記載僅供參考。 4. 歷年統計係根據1953年至1954年實測資料統計。(1951年至1952年另有統計)因基點關係未找出。											
符號	+改正數值 ⊕補遺數值 ()不登統計 Ⅱ結冰 Ⅲ封凍											

水位(廢黃河口基面以上公尺數)



淮河中上游區洪澤湖水系濉河

澮塘溝水文站歷年水位統計表

年 份	最 高 水 位			最 低 水 位			水位較差 公 尺	平均水位 公 尺	中 水 位 公 尺	標準基面	附 註
	高度(公尺)	月	日	高度(公尺)	月	日					
1951	23.07	7	22	(19.92)	(6	20)	(3.15)	———	———	廢黃河口	
1952	(21.86)	(3	20)	(19.82)	(5	17)	(2.04)	———	———	"	
1953	21.97	6	23	(19.51)	(6	20)	(2.46)	———	———	"	
1954	23.84	7	21	19.59	5	4	4.25	20.62	20.12	"	
歷 年 統 計	1951 1952	最高： 23.07 1951 年 7 月 22 日		最低： (19.82) 1952 年 (5 月 17 日)		最大： (3.15) (1951 年)		歷 年 平 均 ———	歷 年 中 水 位 ———		
	1953 1954	最高： 23.84 1954 年 7 月 21 日		最低： (19.51) 1953 年 (6 月 20 日)		最大： 4.25 1954 年		歷 年 平 均 20.62	歷 年 中 水 位 ———		
		最高：		最低：		最大：		歷 年 平 均	歷 年 中 水 位		
		年 月 日		年 月 日		年					
附 註	1. 1951年至1952年根據基點T.B.所測水位高度，1953年至1954年根據基點T.B.直接測量得之水位訂定。二次未找出關係，故前後分別統計。1953年改正數為-0.027公尺，1954年改正數為-0.007公尺，本表水位已加改正。 2. () 為不全統計。										

滄塘溝水文站1954年流量實測成果表

安徽省靈璧縣滄塘溝集

共 2 頁第 1 頁

測次	施測時間			流量	水位(公尺)		流量	斷面面積	平均流速	水面寬度	平均水深	比降	河床	含沙量
	月	日	起迄時分		基水	本尺								
				測法	基水	本尺	流量段水尺	秒公方	平方公尺	秒公尺	公尺	公尺	萬分率	噸率
1	3	7	11:55-13:05	流速	19.83	19.83	2.63	25.2	0.10	31.4	0.80			
2	5	14	15:00-16:12	"	20.86	20.86	51.6	76.0	0.68	63.4	1.20			
3		15	5:55-7:26	"	21.75	21.75	111	136	0.82	67.5	2.01			
4		15	14:20-15:38	"	21.98	21.98	133+	152+	0.88	67.6	2.25			
5		16	7:49-9:36	"	22.18	22.18	153	170	0.90	70.7	2.40			
6		16	12:25-13:52	"	22.20	22.20	151	168	0.90	69.2	2.43			
7		16	18:19-19:24	"	22.20	22.20	149	168	0.89	70.1	2.40			
8		17	8:58-10:20	"	22.09	22.09	125	156	0.80	70.1	2.23			
9		18	9:20-10:37	"	21.71	21.71	87.2	125	0.70	66.3	1.89			
10		18	22:00-23:15	"	21.48	21.48	76.1	113	0.67	66.4	1.70			
11		19	14:30-15:39	"	21.21	21.21	57.1	94.9	0.60	64.4	1.47			
12		20	13:54-15:05	"	21.00	21.00	45.8	86.8	0.53	65.8	1.32			
13		21	14:57-15:55	"	20.76	20.76	34.2	67.2	0.51	62.6	1.07			
14		22	14:56-16:22	"	20.57	20.57	26.2	56.2	0.48	58.9	0.95			
15		23	13:40-14:35	"	20.40	20.40	19.5	47.9	0.41	43.9	1.01			
16		24	17:08-17:30	"	20.28	20.28	16.3	42.3	0.39	37.0	1.14			
17		25	14:26-15:03	"	20.29	20.29	16.9	42.0	0.40	36.8	1.14			
18		27	14:03-14:45	"	20.12	20.12	11.0	36.8	0.30	34.9	1.05			
19	6	8	8:07-8:42	"	19.84	19.84	4.62	26.1	0.18	31.7	0.82			
20		10	16:52-17:20	"	19.78	19.78	2.93	24.2	0.12	31.2	0.78			
21		12	7:58-8:42	"	19.76	19.76	2.43	23.1	0.10	30.9	0.75			
22		14	9:35-10:30	"	19.74	19.74	2.10	22.3	0.094	30.5	0.73			
23		20	8:10-9:00	"	19.67	19.67	1.01	21.8	0.046	30.0	0.73			
24		26	7:40-9:00	"	19.62	19.62	0.61	19.5	0.031	30.0	0.65			
25	7	4	19:38-20:10	"	20.25	20.25	9.73	41.1	0.24	36.8	1.12			
26		5	8:37-9:35	"	21.02	21.02	48.6	78.6	0.62	63.3	1.24			
27		5	14:51-15:56	"	21.13	21.13	55.3	85.9	0.64	62.4	1.38			
28		5	21:20-22:26	"	21.15	21.15	56.2	87.0	0.64	63.5	1.37			
29		7	14:03-15:37	"	22.86	22.86	194+	237+	0.82	161.8	1.42			
30		8	16:19-18:24	"	23.21	23.21	215	318	0.66	173.7	1.83			
31		9	15:59-18:21	"	23.16	23.16	182	310	0.59	206.0	1.50			
32		12	10:31-12:25	"	23.26	23.26	212	348	0.57	216.0	1.89			
33		14	8:30-10:51	"	22.84	22.84	166	247	0.67	171.0	1.44			
34		18	9:50-12:47	"	23.51	23.51	287	401	0.72	218.8	1.83			
35		19	9:16-11:35	"	23.43	23.43	278	374	0.74	219.4	1.79			
36		21	9:22-12:05	"	23.83	23.83	328	454	0.72	221.8	2.04			
37		23	9:00-11:23	"	23.62	23.62	294	409	0.72	220.8	1.85			
38		25	8:45-11:30	"	23.23	23.23	239	325	0.74	211.6	1.54			
39		28	8:47-11:25	"	23.32	23.32	271	338	0.80	215.5	1.56			
40		29	15:37-17:24	"	23.23	23.23	262	367	0.85	203.2	1.51			
41	8	2	9:11-12:03	"	22.90	22.90	196	260	0.75	199.3	1.30			
42		3	8:40-11:26	"	22.82	22.82	190	244	0.78	188.2	1.30			
43		4	9:10-11:58	"	22.73	22.73	180	227	0.79	163.6	1.38			
44		5	9:30-11:58	"	22.68	22.68	180	225	0.80	177.5	1.26			
45		6	9:30-12:15	"	22.64	22.64	180	218	0.82	175.5	1.24			
46		7	19:00-20:27	"	22.51	22.51	172	204	0.84	117.8	1.34			
47		9	4:50-6:15	"	22.51	22.51	176	194	0.91	145.0	1.34			
48		11	9:12-12:00	"	22.60	22.60	173	206	0.84	157.2	1.31			
49		13	8:50-11:15	"	22.69	22.69	184	208	0.88	181.1	1.15			
50		17	8:50-11:07	"	22.46	22.46	158	187	0.84	145.8	1.28			
51		18	8:40-10:17	"	22.36	22.36	155	174	0.89	70.5	2.47			
52		20	8:55-9:18	"	22.06	22.06	122	153	0.80	69.2	2.21			
53		21	8:38-10:35	"	21.90	21.90	106	144	0.72	68.6	2.18			
54		22	15:17-16:40	"	21.57	21.57	78.3	121	0.65	66.1	1.83			
55		23	9:04-10:08	"	21.32	21.32	64.8	103	0.63	64.6	1.59			
56		26	9:16-10:58	"	21.31	21.31	73.4	102	0.72	65.4	1.56			
57		27	8:57-9:11	"	21.47	21.47	81.6	114	0.72	66.2	1.72			
58		28	8:37-9:53	"	21.42	21.42	75.9	112	0.68	66.1	1.69			
59		29	8:37-9:50	"	21.52	21.52	87.3	116	0.71	66.4	1.74			
60		30	17:58-18:10	"	21.56	21.56	91.1	119	0.76	65.9	1.80			

共 2 頁第 2 頁

測次	施測時間			測法	水位(公尺)		流量 秒公方	斷面面積 平方公尺	平均流速 秒公尺	水面寬度 公尺	平均水深 公尺	比降 萬分率	河床糙率	含沙量 公方公斤
	月	日	起迄時分		基本尺	流量段水尺								
61	9	1	10:34-11:44	減速鏡	21.29	21.29	68.8	96.6	0.71	64.4	1.49			
62		4	9:36-11:01	"	21.36	21.36	71.4	106	0.67	66.0	1.61			
63		5	9:55-11:09	"	21.26	21.26	65.8	101	0.65	64.6	1.56			
64		7	8:43-10:02	"	20.98	20.98	47.1	86.4	0.54	63.6	1.36			
65		8	8:15- 9:17	"	20.81	20.81	34.8	69.5	0.50	60.6	1.15			
66		8	21:30-22:00	"	20.72	20.72	30.0	63.3	0.47	59.2	1.04			
67		9	9:17-10:12	"	20.62	20.62	26.5	59.0	0.45	59.3	0.99			
68		9	22:09-23:13	"	20.50	20.50	23.9	62.8	0.38	55.9	1.12			
69		10	9:42-10:45	"	20.37	20.37	15.7	44.1	0.35	41.4	1.06			
70		13	9:05- 9:50	橫深浮標	20.05	20.05	4.48	26.1	0.17	34.1	0.76			
71		15	7:00- 7:50	"	19.96	19.96	6.98	25.7	0.27	31.6	0.81			
72		16	16:13-16:50	流速儀	19.93	19.93	6.09	28.5	0.21	31.6	0.90			
73		17	9:48-10:18	"	19.97	19.97	5.59	30.1	0.18	33.2	0.90			
74		19	8:25- 9:24	"	20.03	20.03	5.16	32.3	0.16	33.7	0.96			
75		19	9:56-10:58	浮標	20.02	20.02	6.02	31.2	0.19	33.7	0.92			
76	10	20	8:50- 9:35	流速儀	19.97	19.97	4.26	30.9	0.14	33.3	0.93			
77		16	11:00-11:33	"	19.92	19.92	5.01	30.7	0.16	32.9	0.93			
78		20	10:15-10:45	"	19.85	19.85	3.83	29.1	0.14	32.0	0.91			
79		26	9:13-10:30	"	19.78	19.78	1.77	24.6	0.07	31.3	0.78			
80		29	16:30-17:05	"	20.36	20.36	2.78	48.1	0.06	42.1	1.14			
81	11	31	15:20-16:15	"	20.54	20.54	2.88	57.8	0.05	58.1	1.00			
82		20	15:15-16:02	"	20.52	20.52	2.88	55.1	0.05	58.2	0.95			
83		12	9:50-11:50	"	22.33	22.33	27.8	173	0.16	72.0	2.40			
全年	最大實測流量 328 秒公方 7 月21 日							最小實測流量 0.61 秒公方 6 月26 日						
統計	實測測點最大流速 1.295 秒公尺 施測方法 流速儀							測點位置 0.2 水深 日期 7 月19 日						
附註	1. 測次 30,31,32,33,47,54,68,經批判後證實欠準,故未參加定議。 2. +為改正數值。													
註														

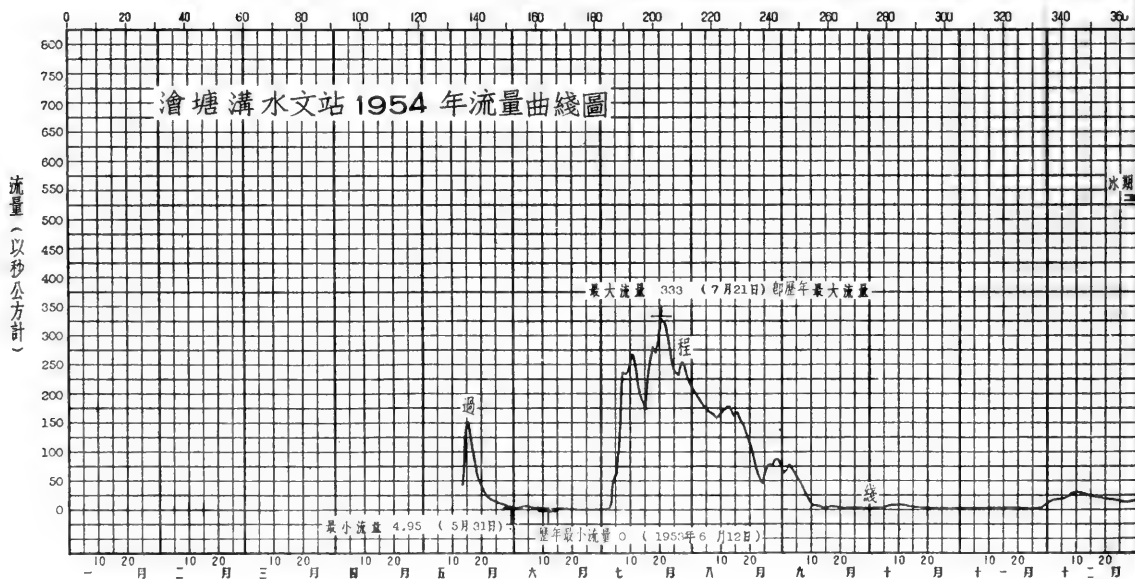
淮河中上游區洪澤湖水系濉河

滄塘溝水文站1954年逐日平均流量表

安徽省靈璧縣滄塘溝集

流量以秒公方計

月 日	一	二	三	四	五	六	七	八	九	十	十一	十二
1						4.90	0.46	208	63.8	2.55	3.30	13.3
2						4.30	0.46	199	66.8	2.94	3.30	16.3
3						4.90	0.46	189	75.8	3.47	3.24	18.9
4						6.20	7.51	181	71.5	3.18	3.24	19.5
5						5.54	50.0	176	63.8	3.29	3.12	19.5
6						4.90	64.3	173	56.0	4.51	3.12	19.2
7						4.50	178	167	45.7	5.62	3.30	20.2
8						3.92	238	164	34.7	6.77	3.30	25.2
9						3.38	234	160	25.0	6.80	3.24	29.8
10						3.20	243	162	14.7	6.98	3.18	30.7
11						2.86	268	170	8.81	6.24	3.06	30.5
12						2.52	248	173	6.87	5.35	3.00	29.7
13						2.21	217	177	6.42	5.20	3.24	28.3
14					41.8	2.21	192	174	5.62	4.90	3.42	26.6
15					120	2.21	177	161	4.69	4.45	3.54	24.9
16					150	1.93	174	167	4.30	4.30	3.48	23.4
17					123	1.65	249	156	6.24	4.00	3.42	21.6
18					87.6	1.52	283	148	7.35	3.60	3.36	21.1
19					60.6	1.27	270	135	5.87	3.47	3.24	20.0
20					46.6	1.27	293	123	4.90	3.34	3.12	19.0
21					35.0	1.13	330	109	4.30	3.07	3.00	18.2
22					27.2	1.13	322	89.8	4.30	2.94	3.00	17.7
23					20.3	1.13	299	67.2	4.30	2.67	3.06	17.2
24					17.1	1.00	270	51.3	3.87	2.43	3.30	16.5
25					15.5	0.78	244	46.9	4.30	2.30	3.36	16.1
26					14.1	0.68	237	70.2	4.00	2.43	3.42	15.1
27					11.4	0.58	233	79.1	3.87	2.30	3.95	13.8
28					9.23	0.46	255	77.5	3.73	2.13	4.62	14.1
29					7.35	0.46	247	86.5	3.07	2.36	6.44	14.6
30					6.21	0.46	229	86.5	2.80	2.88	9.08	15.1
31					5.25		216	76.4		3.18		15.8
總 數					(799.24)	73.20	6269.19	4203.4	617.41	119.65	108.45	631.9
平 均					—	2.44	202	136	20.6	3.86	3.61	20.4
最 大					153	6.45	333	212	75.9	7.58	9.88	30.7
日 期					16	4	21	1	3	8	30	10
最 小					(4.95)	0.46	0.37	44.6	2.30	1.78	3.00	13.0
日 期					(31)	27	1	25	30	28	11	1
全 年 統 計	最大流量 333 7 月 21 日 最小流量 (4.95) (5 月 31 日) 流量比率 (67.4)											
	平均流量 —		中水流量 —		最大月平均流量 202		7 月 最小月平均流量 (2.44)		(6 月)			
	年逕流量 —		公方 單位集水面積平均流量 — 秒公升/平方公里 年逕流深度 — 公厘									
歷 年 統 計	最大流量 333 1954 年 7 月 21 日 最小流量 0 (1953 年 6 月 12 日) 平均流量 —											
附 註	1. 本表逐日平均流量 5 月 1 日至 7 月 3 日係採用改正因數法 (即破格耳法) 修正水位流量關係曲線推求。水位在 20.5 公尺以下時在 Q_c 曲線上直接推求。7 月 4 日至 10 月 27 日係採用水位面積、水位流速所定水位流量關係曲線推求。10 月 28 日至 12 月 31 日因下游築壩測點過少, 乃採用 $Q \sim A \sqrt{D}$ $H \sim A \sqrt{D}$ 延長之。2. 5 月 13 日以前僅測流一次, 故未推求日平均流量。											
	3. 冰期流量係根據暢流期水位~流量關係曲線推求。4. 歷年統計係根據 1951 年 1953 年及 1954 年資料統計。											
	符 號 () 不全統計 II 結冰 I 封凍											



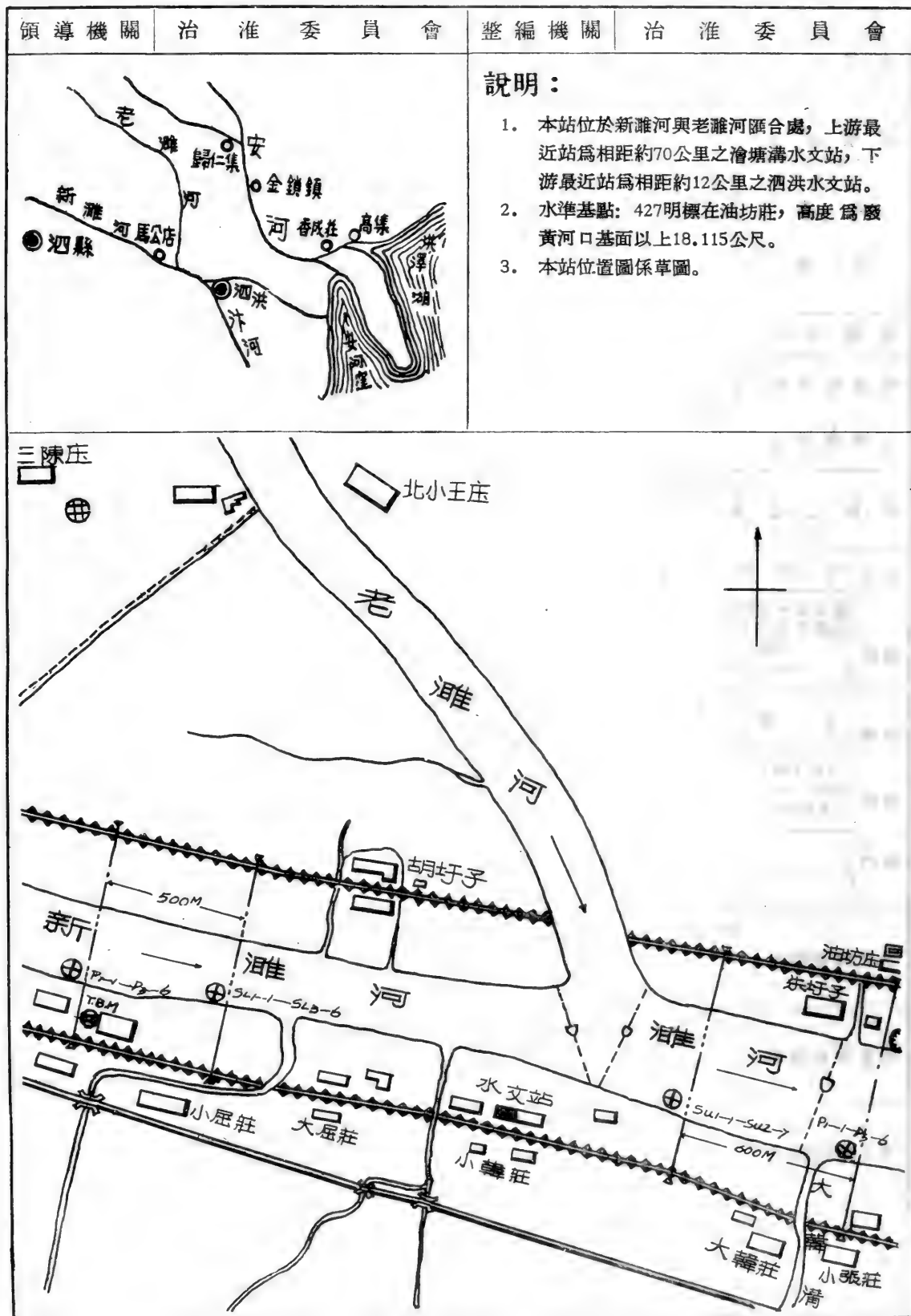
共 1 頁第 1 頁

日期			水位	流量	日期			水位	流量	日期			水位	流量																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
月	日	时分	公尺	秒公方	月	日	时分	公尺	秒公方	月	日	时分	公尺	秒公方																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
7	4	0:00	19.64	1.33	7	20	3:00	23.38	255	8	27	18:00	21.47	79.4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
		6:00	19.84	3.28			12:00	19.94	4.60			15:00	20.06	6.61	18:00	20.16	8.76	21:00	20.38	14.0	24:00	20.60	24.7	6:00	20.92	42.2	9:00	21.00	47.0	12:00	21.10	53.5	5		17:00	21.15	56.8		21	6:00	23.81	329		29	6:00	21.52	83.0	2:00	21.15	56.8	3:00	21.14	56.1	4:00	21.15	56.8	6:00	21.10	53.5	9:00	21.08	52.2	12:00	21.12	54.8	15:00	21.18	58.7	18:00	21.31	68.2	21:00	21.59	88.2	6		24:00	21.85	108		22	12:00	23.84	333		30	12:00	21.53	83.8	3:00	22.18	133	6:00	22.44	155	9:00	22.61	170	12:00	22.76	184	16:00	22.90	199	21:00	23.03	215	24:00	23.12	228	3:00	23.17	235	6:00	23.19	238	7		9:00	23.21	240		23	6:00	23.64	304		31	6:00	21.50	81.5	11:00	23.21	240	12:00	23.22	242	21:00	23.21	240	24:00	23.18	236	6:00	23.15	232	9:00	23.20	239	18:00	23.15	232	3:00	23.18	232	12:00	23.20	239	8		15:00	23.24	245		24	12:00	23.42	271		9	12:00	21.25	63.8	18:00	23.28	250	21:00	23.34	259	24:00	23.38	265	3:00	23.40	268	9:00	23.42	271	12:00	23.41	270	21:00	23.38	265	24:00	23.36	262	3:00	23.34	259	9		6:00	23.32	256		25	6:00	23.26	247		1	6:00	21.26	64.5	9:00	23.29	252	12:00	23.26	247	18:00	23.22	242	24:00	23.16	233	6:00	23.10	225	12:00	23.04	217	18:00	22.98	209	24:00	22.88	197	3:00	22.87	196	10		12:00	22.83	191		26	3:00	23.21	240		2	12:00	21.30	67.5	24:00	22.74	182	12:00	22.69	177	24:00	22.64	173	15:00	22.65	173	21:00	22.67	175	6:00	22.70	178	15:00	22.69	177	21:00	22.64	173	12:00	22.64	173	11		24:00	22.74	182		27	12:00	23.11	226		3	12:00	21.42	75.9	12:00	22.69	177	24:00	22.59	168	15:00	22.46	157	24:00	22.59	168	9:00	22.60	169	24:00	22.52	162	12:00	22.44	155	18:00	22.34	147	24:00	22.48	142	12		3:00	23.08	222		28	9:00	23.12	228		4	15:00	21.35	71.0	6:00	23.15	232	12:00	23.28	250	18:00	23.41	270	24:00	23.47	278	6:00	23.50	283	9:00	23.51	285	15:00	23.51	285	18:00	23.50	283	24:00	23.48	280	13		6:00	23.44	274		29	18:00	23.20	239		5	12:00	21.25	63.8	12:00	23.42	271	24:00	23.34	259	3:00	23.32	256	9:00	23.29	252	12:00	23.26	247	18:00	23.22	242	24:00	23.16	233	6:00	23.10	225	12:00	23.04	217	14		18:00	22.98	209		30	3:00	23.29	252		6	12:00	21.15	56.8	24:00	22.88	197	6:00	23.21	240	11:00	23.21	240	12:00	23.22	242	21:00	23.21	240	24:00	23.18	236	6:00	23.15	232	9:00	23.20	239	18:00	23.15	232	15		3:00	23.18	232		31	12:00	23.03	215		7	12:00	20.98	45.8	12:00	23.20	239	24:00	23.01	212	12:00	22.97	207	24:00	22.94	204	2:00	22.90	199	3:00	22.79	187	4:00	22.71	179	5:00	22.68	176	6:00	22.62	171	16		7:00	22.58	167		8	12:00	22.54	164		8	12:00	20.79	34.5	8:00	22.54	164	9:00	22.49	159	15:00	22.45	156	12:00	22.54	164	24:00	22.61	170	6:00	22.59	168	12:00	22.62	171	24:00	22.62	171	12:00	22.65	173	17		21:00	22.67	175		9	6:00	22.59	168		9	12:00	20.60	24.7	6:00	22.70	178	15:00	22.69	177	21:00	22.67	175	6:00	22.64	173	12:00	22.64	173	21:00	22.67	175	24:00	22.64	173	12:00	22.42	154	15:00	22.46	157	18		24:00	22.59	168		10	12:00	20.36	15.0		10	12:00	20.36	15.0	9:00	22.60	169	24:00	22.52	162	12:00	22.44	155	18:00	22.34	147	24:00	22.48	142	12:00	22.19	134	20:00	22.00	119	21:00	21.88	110	22:00	21.61	89.6	19		23:00	21.16	57.4		11	12:00	20.16	8.76		11	12:00	20.16	8.76	24:00	21.07	51.6	21:00	21.00	47.0	9:00	20.96	44.6	24:00	21.15	56.8	6:00	21.25	63.8	24:00	21.47	79.4	6:00	21.47	79.4	12:00	21.46	78.7																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
		12:00	19.94	4.60			15:00	20.06	6.61			18:00	20.16	8.76	21:00	20.38	14.0	24:00	20.60	24.7	6:00	20.92	42.2	9:00	21.00	47.0	12:00	21.10	53.5	5		17:00			21.15	56.8				21	6:00	23.81			329		29	6:00	21.52	83.0	2:00	21.15	56.8	3:00	21.14	56.1	4:00	21.15	56.8	6:00	21.10	53.5	9:00	21.08	52.2	12:00	21.12	54.8	15:00	21.18	58.7	18:00	21.31	68.2			21:00	21.59	88.2			6		24:00			21.85	108		22	12:00	23.84	333		30	12:00	21.53	83.8	3:00	22.18	133	6:00	22.44	155	9:00	22.61	170	12:00	22.76	184	16:00	22.90	199	21:00	23.03	215			24:00	23.12	228			3:00	23.17	235			6:00	23.19	238	7		9:00	23.21	240		23	6:00	23.64	304		31	6:00	21.50	81.5	11:00	23.21	240	12:00	23.22	242	21:00	23.21	240	24:00	23.18	236			6:00	23.15	232			9:00	23.20	239			18:00	23.15	232	3:00	23.18	232	12:00	23.20	239	8		15:00	23.24	245		24	12:00	23.42	271		9	12:00	21.25	63.8	18:00	23.28	250	21:00	23.34	259			24:00	23.38	265			3:00	23.40	268			9:00	23.42	271	12:00	23.41	270	21:00	23.38	265	24:00	23.36	262	3:00	23.34	259	9		6:00	23.32	256		25	6:00	23.26	247		1	6:00	21.26	64.5			9:00	23.29	252			12:00	23.26	247			18:00	23.22	242	24:00	23.16	233	6:00	23.10	225	12:00	23.04	217	18:00	22.98	209	24:00	22.88	197	3:00	22.87	196	10		12:00	22.83	191		26	3:00	23.21			240		2			12:00	21.30	67.5			24:00	22.74	182	12:00	22.69	177	24:00	22.64	173	15:00	22.65	173	21:00	22.67	175	6:00	22.70	178	15:00	22.69	177	21:00	22.64	173	12:00	22.64	173	11		24:00			22.74	182				27	12:00	23.11			226		3	12:00	21.42	75.9	12:00	22.69	177	24:00	22.59	168	15:00	22.46	157	24:00	22.59	168	9:00	22.60	169	24:00	22.52	162	12:00	22.44	155	18:00	22.34	147			24:00	22.48	142			12		3:00			23.08	222		28	9:00	23.12	228		4	15:00	21.35	71.0	6:00	23.15	232	12:00	23.28	250	18:00	23.41	270	24:00	23.47	278	6:00	23.50	283	9:00	23.51	285			15:00	23.51	285			18:00	23.50	283			24:00	23.48	280	13		6:00	23.44	274		29	18:00	23.20	239		5	12:00	21.25	63.8	12:00	23.42	271	24:00	23.34	259	3:00	23.32	256	9:00	23.29	252			12:00	23.26	247			18:00	23.22	242			24:00	23.16	233	6:00	23.10	225	12:00	23.04	217	14		18:00	22.98	209		30	3:00	23.29	252		6	12:00	21.15	56.8	24:00	22.88	197	6:00	23.21	240			11:00	23.21	240			12:00	23.22	242			21:00	23.21	240	24:00	23.18	236	6:00	23.15	232	9:00	23.20	239	18:00	23.15	232	15		3:00	23.18	232		31	12:00	23.03	215		7	12:00	20.98	45.8			12:00	23.20	239			24:00	23.01	212			12:00	22.97	207	24:00	22.94	204	2:00	22.90	199	3:00	22.79	187	4:00	22.71	179	5:00	22.68	176	6:00	22.62	171	16		7:00	22.58	167		8	12:00	22.54			164		8			12:00	20.79	34.5			8:00	22.54	164	9:00	22.49	159	15:00	22.45	156	12:00	22.54	164	24:00	22.61	170	6:00	22.59	168	12:00	22.62	171	24:00	22.62	171	12:00	22.65	173	17		21:00			22.67	175				9	6:00	22.59			168		9	12:00	20.60	24.7	6:00	22.70	178	15:00	22.69	177	21:00	22.67	175	6:00	22.64	173	12:00	22.64	173	21:00	22.67	175	24:00	22.64	173	12:00	22.42	154	15:00	22.46	157	18		24:00	22.59	168		10	12:00	20.36	15.0		10	12:00	20.36	15.0	9:00	22.60	169	24:00	22.52	162	12:00	22.44	155	18:00	22.34	147	24:00	22.48	142	12:00	22.19	134	20:00	22.00	119	21:00	21.88	110	22:00	21.61	89.6	19		23:00	21.16	57.4		11	12:00	20.16	8.76		11	12:00	20.16	8.76	24:00	21.07	51.6	21:00	21.00	47.0	9:00	20.96	44.6	24:00	21.15	56.8	6:00	21.25	63.8	24:00	21.47	79.4	6:00	21.47	79.4	12:00	21.46	78.7																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
		15:00	20.06	6.61			18:00	20.16	8.76			21:00	20.38	14.0	24:00	20.60	24.7	6:00	20.92	42.2	9:00	21.00	47.0	12:00	21.10	53.5	5		17:00			21.15			56.8						21	6:00			23.81			329		29	6:00	21.52	83.0	2:00	21.15	56.8	3:00	21.14	56.1	4:00	21.15	56.8	6:00	21.10	53.5	9:00	21.08	52.2	12:00	21.12	54.8	15:00	21.18	58.7			18:00	21.31	68.2					21:00			21.59	88.2			6		24:00			21.85	108		22	12:00	23.84	333		30	12:00	21.53	83.8	3:00	22.18	133	6:00	22.44	155	9:00	22.61	170			12:00	22.76	184			16:00	22.90	199			21:00	23.03	215			24:00	23.12	228			3:00	23.17	235			6:00	23.19	238	7		9:00	23.21	240		23	6:00	23.64	304		31			6:00	21.50	81.5			11:00	23.21	240			12:00	23.22	242	21:00	23.21	240	24:00	23.18	236			6:00	23.15	232			9:00	23.20	239			18:00	23.15	232	3:00	23.18	232	12:00	23.20	239			8		15:00			23.24	245				24	12:00	23.42	271		9	12:00	21.25	63.8	18:00	23.28	250	21:00	23.34	259			24:00	23.38	265			3:00	23.40	268			9:00	23.42	271			12:00	23.41	270			21:00	23.38	265			24:00	23.36	262	3:00	23.34	259	9		6:00	23.32	256		25	6:00	23.26	247		1	6:00	21.26	64.5			9:00	23.29	252			12:00	23.26			247					18:00	23.22	242			24:00	23.16	233	6:00	23.10	225	12:00	23.04	217	18:00	22.98	209	24:00	22.88	197	3:00	22.87	196	10		12:00	22.83	191		26	3:00	23.21			240				2					12:00	21.30			67.5			24:00	22.74	182	12:00	22.69	177	24:00	22.64	173	15:00	22.65	173	21:00	22.67	175	6:00	22.70	178	15:00	22.69	177	21:00	22.64	173	12:00	22.64	173			11		24:00					22.74			182				27	12:00	23.11			226		3	12:00	21.42	75.9	12:00	22.69	177	24:00	22.59	168	15:00	22.46	157	24:00	22.59	168	9:00	22.60	169			24:00	22.52	162			12:00	22.44	155			18:00	22.34	147			24:00	22.48	142			12		3:00			23.08	222		28	9:00	23.12	228		4	15:00	21.35	71.0	6:00	23.15	232			12:00	23.28	250			18:00	23.41	270			24:00	23.47	278	6:00	23.50	283	9:00	23.51	285			15:00	23.51	285			18:00	23.50	283			24:00	23.48	280	13		6:00	23.44	274				29	18:00	23.20			239		5			12:00	21.25	63.8	12:00	23.42	271	24:00	23.34	259	3:00	23.32	256	9:00	23.29	252			12:00	23.26	247			18:00	23.22	242			24:00	23.16	233			6:00	23.10	225			12:00	23.04	217			14		18:00	22.98	209		30	3:00	23.29	252		6	12:00	21.15	56.8	24:00	22.88	197	6:00	23.21	240			11:00	23.21	240			12:00	23.22			242					21:00	23.21	240			24:00	23.18	236	6:00	23.15	232	9:00	23.20	239	18:00	23.15	232	15		3:00	23.18	232		31	12:00	23.03	215		7	12:00	20.98	45.8			12:00			23.20	239					24:00	23.01			212			12:00	22.97	207	24:00	22.94	204	2:00	22.90	199	3:00	22.79	187	4:00	22.71	179	5:00	22.68	176	6:00	22.62	171	16		7:00	22.58	167		8	12:00	22.54			164		8			12:00	20.79	34.5			8:00	22.54	164	9:00	22.49	159	15:00	22.45	156	12:00	22.54	164	24:00	22.61	170	6:00	22.59	168	12:00	22.62	171	24:00	22.62	171	12:00	22.65	173	17		21:00			22.67	175				9	6:00	22.59			168		9	12:00	20.60	24.7	6:00	22.70	178	15:00	22.69	177	21:00	22.67	175	6:00	22.64	173	12:00	22.64	173	21:00	22.67	175	24:00	22.64	173	12:00	22.42	154	15:00	22.46	157	18		24:00	22.59	168		10	12:00	20.36	15.0		10	12:00	20.36	15.0	9:00	22.60	169	24:00	22.52	162	12:00	22.44	155	18:00	22.34	147	24:00	22.48	142	12:00	22.19	134	20:00	22.00	119	21:00	21.88	110	22:00	21.61	89.6	19		23:00	21.16	57.4		11	12:00	20.16	8.76		11	12:00	20.16	8.76	24:00	21.07	51.6	21:00	21.00	47.0	9:00	20.96	44.6	24:00	21.15	56.8	6:00	21.25	63.8	24:00	21.47	79.4	6:00	21.47	79.4	12:00	21.46	78.7																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
		18:00	20.16	8.76			21:00	20.38	14.0			24:00	20.60	24.7	6:00	20.92	42.2	9:00	21.00	47.0	12:00	21.10	53.5	5		17:00			21.15			56.8										21			6:00			23.81			329		29	6:00	21.52	83.0	2:00	21.15	56.8	3:00	21.14	56.1	4:00	21.15	56.8	6:00	21.10	53.5	9:00	21.08	52.2	12:00	21.12	54.8			15:00	21.18	58.7					18:00			21.31	68.2					21:00			21.59	88.2			6		24:00			21.85	108		22	12:00	23.84	333		30	12:00	21.53	83.8			3:00	22.18	133			6:00	22.44	155			9:00	22.61	170			12:00	22.76	184			16:00	22.90	199			21:00	23.03	215			24:00	23.12	228			3:00	23.17	235					6:00	23.19	238			7		9:00			23.21	240		23	6:00	23.64	304		31			6:00	21.50	81.5			11:00	23.21	240			12:00	23.22	242	21:00	23.21	240	24:00	23.18	236					6:00			23.15	232					9:00	23.20	239			18:00	23.15	232	3:00	23.18	232	12:00	23.20	239			8		15:00			23.24	245				24	12:00	23.42			271		9			12:00	21.25	63.8			18:00	23.28	250	21:00	23.34	259			24:00	23.38	265			3:00	23.40	268			9:00	23.42	271			12:00	23.41	270			21:00	23.38			265					24:00	23.36	262			3:00	23.34	259	9		6:00	23.32	256		25	6:00	23.26	247		1	6:00	21.26	64.5			9:00	23.29	252			12:00	23.26			247									18:00	23.22			242			24:00	23.16	233	6:00	23.10	225	12:00	23.04	217	18:00	22.98	209	24:00	22.88	197	3:00	22.87	196	10		12:00	22.83	191		26	3:00	23.21					240								2					12:00	21.30			67.5			24:00	22.74	182	12:00	22.69	177	24:00	22.64	173	15:00	22.65	173	21:00	22.67	175	6:00	22.70	178			15:00	22.69	177			21:00	22.64	173			12:00	22.64	173			11		24:00					22.74			182				27	12:00	23.11			226		3	12:00	21.42	75.9			12:00	22.69	177			24:00	22.59	168			15:00	22.46	157	24:00	22.59	168	9:00	22.60	169			24:00	22.52	162			12:00	22.44	155			18:00	22.34	147			24:00	22.48	142					12				3:00					23.08	222		28	9:00	23.12	228		4	15:00	21.35	71.0	6:00	23.15	232			12:00	23.28	250			18:00	23.41	270			24:00	23.47	278			6:00	23.50	283			9:00	23.51	285					15:00	23.51	285			18:00	23.50	283			24:00	23.48	280	13		6:00	23.44	274				29	18:00	23.20			239				5					12:00	21.25	63.8			12:00	23.42	271	24:00	23.34	259	3:00	23.32	256	9:00	23.29	252			12:00	23.26	247			18:00	23.22	242			24:00	23.16	233			6:00			23.10	225					12:00	23.04			217			14		18:00	22.98	209		30	3:00	23.29	252		6	12:00	21.15	56.8	24:00	22.88	197	6:00	23.21	240			11:00	23.21	240			12:00	23.22			242					21:00	23.21	240			24:00	23.18	236	6:00	23.15	232	9:00	23.20	239	18:00	23.15	232	15		3:00	23.18	232		31	12:00	23.03	215		7	12:00	20.98	45.8			12:00			23.20	239					24:00	23.01			212			12:00	22.97	207	24:00	22.94	204	2:00	22.90	199	3:00	22.79	187	4:00	22.71	179	5:00	22.68	176	6:00	22.62	171	16		7:00	22.58	167		8	12:00	22.54			164		8			12:00	20.79	34.5			8:00	22.54	164	9:00	22.49	159	15:00	22.45	156	12:00	22.54	164	24:00	22.61	170	6:00	22.59	168	12:00	22.62	171	24:00	22.62	171	12:00	22.65	173	17		21:00			22.67	175				9	6:00	22.59			168		9	12:00	20.60	24.7	6:00	22.70	178	15:00	22.69	177	21:00	22.67	175	6:00	22.64	173	12:00	22.64	173	21:00	22.67	175	24:00	22.64	173	12:00	22.42	154	15:00	22.46	157	18		24:00	22.59	168		10	12:00	20.36	15.0		10	12:00	20.36	15.0	9:00	22.60	169	24:00	22.52	162	12:00	22.44	155	18:00	22.34	147	24:00	22.48	142	12:00	22.19	134	20:00	22.00	119	21:00	21.88	110	22:00	21.61	89.6	19		23:00	21.16	57.4		11	12:00	20.16	8.76		11	12:00	20.16	8.76	24:00	21.07	51.6	21:00	21.00	47.0	9:00	20.96	44.6	24:00	21.15	56.8	6:00	21.25	63.8	24:00	21.47	79.4	6:00	21.47	79.4	12:00	21.46	78.7																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
		21:00	20.38	14.0			24:00	20.60	24.7			6:00	20.92	42.2	9:00	21.00	47.0	12:00	21.10	53.5	5		17:00			21.15			56.8																21			6:00			23.81			329		29	6:00	21.52	83.0	2:00	21.15	56.8	3:00	21.14	56.1	4:00	21.15	56.8	6:00	21.10	53.5	9:00	21.08	52.2			12:00	21.12	54.8					15:00			21.18	58.7					18:00			21.31	68.2					21:00			21.59	88.2			6		24:00			21.85	108				22	12:00	23.84			333		30			12:00	21.53	83.8			3:00	22.18	133			6:00	22.44	155			9:00	22.61	170			12:00	22.76	184			16:00	22.90	199					21:00	23.03	215					24:00			23.12	228			3:00	23.17	235					6:00	23.19	238			7		9:00			23.21	240		23	6:00	23.64	304		31					6:00			21.50	81.5					11:00	23.21	240			12:00	23.22	242	21:00	23.21	240	24:00	23.18	236					6:00			23.15	232					9:00	23.20			239					18:00	23.15	232			3:00	23.18	232	12:00	23.20	239			8		15:00			23.24	245				24	12:00	23.42			271		9			12:00	21.25			63.8					18:00	23.28	250			21:00	23.34	259			24:00	23.38	265			3:00	23.40	268			9:00	23.42	271			12:00	23.41	270			21:00	23.38			265									24:00	23.36			262			3:00	23.34	259	9		6:00	23.32	256		25	6:00	23.26	247		1	6:00	21.26	64.5			9:00	23.29	252			12:00	23.26					247													18:00	23.22			242			24:00	23.16	233	6:00	23.10	225	12:00	23.04	217	18:00	22.98	209	24:00	22.88	197	3:00	22.87	196			10		12:00			22.83	191				26	3:00	23.21					240								2					12:00	21.30			67.5			24:00	22.74	182			12:00	22.69	177			24:00	22.64	173			15:00	22.65	173	21:00	22.67	175	6:00	22.70	178			15:00	22.69	177			21:00	22.64	173			12:00	22.64	173			11		24:00									22.74					182				27	12:00	23.11			226		3	12:00	21.42	75.9			12:00	22.69	177			24:00	22.59	168			15:00	22.46	157			24:00	22.59	168			9:00	22.60	169					24:00	22.52	162			12:00	22.44	155			18:00	22.34	147			24:00	22.48	142					12				3:00									23.08	222				28	9:00	23.12	228		4	15:00	21.35	71.0	6:00	23.15	232			12:00	23.28	250			18:00	23.41	270			24:00	23.47	278			6:00			23.50	283					9:00	23.51			285					15:00	23.51	285			18:00	23.50	283			24:00	23.48	280	13		6:00	23.44	274				29	18:00	23.20			239				5					12:00	21.25	63.8			12:00	23.42	271	24:00	23.34	259	3:00	23.32	256	9:00	23.29	252			12:00	23.26	247			18:00	23.22	242			24:00	23.16	233			6:00			23.10	225					12:00	23.04			217			14		18:00	22.98	209		30	3:00	23.29	252		6	12:00	21.15	56.8	24:00	22.88	197	6:00	23.21	240			11:00	23.21	240			12:00	23.22			242					21:00	23.21	240			24:00	23.18	236	6:00	23.15	232	9:00	23.20	239	18:00	23.15	232	15		3:00	23.18	232		31	12:00	23.03	215		7	12:00	20.98	45.8			12:00			23.20	239					24:00	23.01			212			12:00	22.97	207	24:00	22.94	204	2:00	22.90	199	3:00	22.79	187	4:00	22.71	179	5:00	22.68	176	6:00	22.62	171	16		7:00	22.58	167		8	12:00	22.54			164		8			12:00	20.79	34.5			8:00	22.54	164	9:00	22.49	159	15:00	22.45	156	12:00	22.54	164	24:00	22.61	170	6:00	22.59	168	12:00	22.62	171	24:00	22.62	171	12:00	22.65	173	17		21:00			22.67	175				9	6:00	22.59			168		9	12:00	20.60	24.7	6:00	22.70	178	15:00	22.69	177	21:00	22.67	175	6:00	22.64	173	12:00	22.64	173	21:00	22.67	175	24:00	22.64	173	12:00	22.42	154	15:00	22.46	157	18		24:00	22.59	168		10	12:00	20.36	15.0		10	12:00	20.36	15.0	9:00	22.60	169	24:00	22.52	162	12:00	22.44	155	18:00	22.34	147	24:00	22.48	142	12:00	22.19	134	20:00	22.00	119	21:00	21.88	110	22:00	21.61	89.6	19		23:00	21.16	57.4		11	12:00	20.16	8.76		11	12:00	20.16	8.76	24:00	21.07	51.6	21:00	21.00	47.0	9:00	20.96	44.6	24:00	21.15	56.8	6:00	21.25	63.8	24:00	21.47	79.4	6:00	21.47	79.4	12:00	21.46	78.7																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
		24:00	20.60	24.7			6:00	20.92	42.2			9:00	21.00	47.0	12:00	21.10	53.5	5		17:00			21.15			56.8																						21			6:00			23.81			329		29	6:00	21.52	83.0	2:00	21.15	56.8	3:00	21.14	56.1	4:00	21.15	56.8	6:00	21.10	53.5			9:00	21.08	52.2					12:00			21.12	54.8					15:00			21.18	58.7					18:00			21.31	68.2					21:00			21.59	88.2					6				24:00					21.85	108				22	12:00	23.84			333		30			12:00	21.53	83.8			3:00	22.18	133			6:00	22.44	155					9:00	22.61	170					12:00			22.76	184			16:00	22.90	199					21:00	23.03	215					24:00			23.12	228			3:00	23.17	235							6:00			23.19	238					7		9:00			23.21	240		23	6:00	23.64	304		31					6:00			21.50	81.5					11:00	23.21			240					12:00	23.22	242			21:00	23.21	240	24:00	23.18	236					6:00			23.15	232					9:00	23.20			239					18:00	23.15			232					3:00	23.18	232			12:00	23.20	239			8		15:00			23.24	245				24	12:00	23.42			271		9			12:00	21.25			63.8									18:00	23.28			250			21:00	23.34	259			24:00	23.38	265			3:00	23.40	268			9:00	23.42	271			12:00	23.41	270			21:00	23.38					265													24:00	23.36			262			3:00	23.34	259	9		6:00	23.32	256		25	6:00	23.26	247		1	6:00	21.26	64.5					9:00			23.29	252					12:00	23.26					247													18:00	23.22			242			24:00	23.16	233			6:00	23.10	225			12:00	23.04	217			18:00	22.98	209	24:00	22.88	197	3:00	22.87	196			10		12:00			22.83	191				26	3:00	23.21					240														2					12:00	21.30			67.5			24:00	22.74	182			12:00	22.69	177			24:00	22.64	173			15:00	22.65	173			21:00	22.67	175			6:00	22.70	178					15:00	22.69	177			21:00	22.64	173			12:00	22.64	173			11		24:00									22.74									182						27	12:00	23.11			226		3	12:00	21.42	75.9			12:00	22.69	177			24:00	22.59	168			15:00	22.46	157			24:00			22.59	168					9:00	22.60			169					24:00	22.52	162			12:00	22.44	155			18:00	22.34	147			24:00	22.48	142					12				3:00									23.08	222				28	9:00	23.12	228		4	15:00	21.35	71.0	6:00	23.15	232			12:00	23.28	250			18:00	23.41	270			24:00	23.47	278			6:00			23.50	283					9:00	23.51			285					15:00	23.51	285			18:00	23.50	283			24:00	23.48	280	13		6:00	23.44	274				29	18:00	23.20			239				5					12:00	21.25	63.8			12:00	23.42	271	24:00	23.34	259	3:00	23.32	256	9:00	23.29	252			12:00	23.26	247			18:00	23.22	242			24:00	23.16	233			6:00			23.10	225					12:00	23.04			217			14		18:00	22.98	209		30	3:00	23.29	252		6	12:00	21.15	56.8	24:00	22.88	197	6:00	23.21	240			11:00	23.21	240			12:00	23.22			242					21:00	23.21	240			24:00	23.18	236	6:00	23.15	232	9:00	23.20	239	18:00	23.15	232	15		3:00	23.18	232		31	12:00	23.03	215		7	12:00	20.98	45.8			12:00			23.20	239					24:00	23.01			212			12:00	22.97	207	24:00	22.94	204	2:00	22.90	199	3:00	22.79	187	4:00	22.71	179	5:00	22.68	176	6:00	22.62	171	16		7:00	22.58	167		8	12:00	22.54			164		8			12:00	20.79	34.5			8:00	22.54	164	9:00	22.49	159	15:00	22.45	156	12:00	22.54	164	24:00	22.61	170	6:00	22.59	168	12:00	22.62	171	24:00	22.62	171	12:00	22.65	173	17		21:00			22.67	175				9	6:00	22.59			168		9	12:00	20.60	24.7	6:00	22.70	178	15:00	22.69	177	21:00	22.67	175	6:00	22.64	173	12:00	22.64	173	21:00	22.67	175	24:00	22.64	173	12:00	22.42	154	15:00	22.46	157	18		24:00	22.59	168		10	12:00	20.36	15.0		10	12:00	20.36	15.0	9:00	22.60	169	24:00	22.52	162	12:00	22.44	155	18:00	22.34	147	24:00	22.48	142	12:00	22.19	134	20:00	22.00	119	21:00	21.88	110	22:00	21.61	89.6	19		23:00	21.16	57.4		11	12:00	20.16	8.76		11	12:00	20.16	8.76	24:00	21.07	51.6	21:00	21.00	47.0	9:00	20.96	44.6	24:00	21.15	56.8	6:00	21.25	63.8	24:00	21.47	79.4	6:00	21.47	79.4	12:00	21.46	78.7																																																																																																																																																																																																																																																															
		6:00	20.92	42.2			9:00	21.00	47.0			12:00	21.10	53.5	5		17:00			21.15			56.8																												21			6:00			23.81			329		29	6:00	21.52	83.0	2:00	21.15	56.8	3:00	21.14	56.1	4:00	21.15	56.8			6:00	21.10	53.5					9:00			21.08	52.2					12:00			21.12	54.8					15:00			21.18	58.7					18:00			21.31	68.2									21:00					21.59	88.2					6				24:00					21.85	108				22	12:00	23.84			333		30					12:00	21.53	83.8					3:00			22.18	133			6:00	22.44	155					9:00	22.61	170					12:00			22.76	184			16:00	22.90	199							21:00			23.03	215							24:00			23.12	228			3:00	23.17	235							6:00			23.19	238					7				9:00					23.21	240				23	6:00	23.64	304		31					6:00			21.50	81.5					11:00	23.21			240					12:00	23.22			242					21:00	23.21	240			24:00	23.18	236					6:00			23.15	232					9:00	23.20			239					18:00	23.15			232									3:00	23.18			232			12:00	23.20	239			8		15:00			23.24	245				24	12:00	23.42			271		9			12:00	21.25					63.8													18:00	23.28			250			21:00	23.34	259			24:00	23.38	265			3:00	23.40	268			9:00	23.42	271					12:00			23.41	270					21:00	23.38					265													24:00	23.36			262			3:00	23.34	259			9		6:00			23.32	256				25	6:00	23.26	247		1	6:00	21.26	64.5					9:00			23.29	252					12:00	23.26					247																			18:00	23.22			242			24:00	23.16	233			6:00	23.10	225			12:00	23.04	217			18:00	22.98	209			24:00	22.88	197			3:00	22.87	196					10		12:00			22.83	191				26	3:00	23.21					240																		2							12:00	21.30			67.5			24:00	22.74	182			12:00	22.69	177			24:00	22.64	173			15:00	22.65	173			21:00			22.67	175					6:00	22.70			178					15:00	22.69	177			21:00	22.64	173			12:00	22.64	173			11		24:00									22.74									182						27	12:00	23.11			226		3	12:00	21.42	75.9			12:00	22.69	177			24:00	22.59	168			15:00	22.46	157			24:00			22.59	168					9:00	22.60			169					24:00	22.52	162			12:00	22.44	155			18:00	22.34	147			24:00	22.48	142					12				3:00									23.08	222				28	9:00	23.12	228		4	15:00	21.35	71.0	6:00	23.15	232			12:00	23.28	250			18:00	23.41	270			24:00	23.47	278			6:00			23.50	283					9:00	23.51			285					15:00	23.51	285			18:00	23.50	283			24:00	23.48	280	13		6:00	23.44	274				29	18:00	23.20			239				5					12:00	21.25	63.8			12:00	23.42	271	24:00	23.34	259	3:00	23.32	256	9:00	23.29	252			12:00	23.26	247			18:00	23.22	242			24:00	23.16	233			6:00			23.10	225					12:00	23.04			217			14		18:00	22.98	209		30	3:00	23.29	252		6	12:00	21.15	56.8	24:00	22.88	197	6:00	23.21	240			11:00	23.21	240			12:00	23.22			242					21:00	23.21	240			24:00	23.18	236	6:00	23.15	232	9:00	23.20	239	18:00	23.15	232	15		3:00	23.18	232		31	12:00	23.03	215		7	12:00	20.98	45.8			12:00			23.20	239					24:00	23.01			212			12:00	22.97	207	24:00	22.94	204	2:00	22.90	199	3:00	22.79	187	4:00	22.71	179	5:00	22.68	176	6:00	22.62	171	16		7:00	22.58	167		8	12:00	22.54			164		8			12:00	20.79	34.5			8:00	22.54	164	9:00	22.49	159	15:00	22.45	156	12:00	22.54	164	24:00	22.61	170	6:00	22.59	168	12:00	22.62	171	24:00	22.62	171	12:00	22.65	173	17		21:00			22.67	175				9	6:00	22.59			168		9	12:00	20.60	24.7	6:00	22.70	178	15:00	22.69	177	21:00	22.67	175	6:00	22.64	173	12:00	22.64	173	21:00	22.67	175	24:00	22.64	173	12:00	22.42	154	15:00	22.46	157	18		24:00	22.59	168		10	12:00	20.36	15.0		10	12:00	20.36	15.0	9:00	22.60	169	24:00	22.52	162	12:00	22.44	155	18:00	22.34	147	24:00	22.48	142	12:00	22.19	134	20:00	22.00	119	21:00	21.88	110	22:00	21.61	89.6	19		23:00	21.16	57.4		11	12:00	20.16	8.76		11	12:00	20.16	8.76	24:00	21.07	51.6	21:00	21.00	47.0	9:00	20.96	44.6	24:00	21.15	56.8	6:00	21.25	63.8	24:00	21.47	79.4	6:00	21.47	79.4	12:00	21.46	78.7																																																																																																																																																																								
		9:00	21.00	47.0			12:00	21.10	53.5			5		17:00			21.15			56.8																																		21			6:00			23.81			329		29	6:00	21.52	83.0	2:00	21.15	56.8	3:00	21.14	56.1			4:00	21.15	56.8					6:00			21.10	53.5					9:00			21.08	52.2					12:00			21.12	54.8					15:00			21.18	58.7									18:00					21.31	68.2									21:00					21.59	88.2					6				24:00							21.85	108						22			12:00	23.84			333		30					12:00	21.53	83.8					3:00			22.18	133			6:00	22.44	155							9:00			22.61	170							12:00			22.76	184			16:00	22.90	199							21:00			23.03	215									24:00					23.12	228					3:00	23.17	235							6:00			23.19	238					7				9:00					23.21	240								23	6:00	23.64			304		31					6:00			21.50	81.5					11:00	23.21			240					12:00	23.22			242									21:00	23.21			240			24:00	23.18	236					6:00			23.15	232					9:00	23.20			239					18:00	23.15					232													3:00	23.18			232			12:00	23.20	239			8		15:00			23.24	245				24	12:00	23.42					271				9					12:00	21.25					63.8													18:00	23.28			250			21:00	23.34	259					24:00			23.38	265					3:00	23.40	268			9:00	23.42	271					12:00			23.41	270					21:00	23.38					265																			24:00	23.36			262			3:00	23.34	259			9		6:00			23.32	256				25	6:00	23.26			247		1			6:00	21.26	64.5							9:00			23.29	252					12:00	23.26					247																									18:00	23.22			242			24:00	23.16	233			6:00	23.10	225			12:00	23.04	217			18:00	22.98	209			24:00			22.88	197					3:00	22.87			196					10		12:00			22.83	191				26	3:00	23.21					240																		2							12:00	21.30			67.5			24:00	22.74	182			12:00	22.69	177			24:00	22.64	173			15:00	22.65	173			21:00			22.67	175					6:00	22.70			178					15:00	22.69	177			21:00	22.64	173			12:00	22.64	173			11		24:00									22.74									182						27	12:00	23.11			226		3	12:00	21.42	75.9			12:00	22.69	177			24:00	22.59	168			15:00	22.46	157			24:00			22.59	168					9:00	22.60			169					24:00	22.52	162			12:00	22.44	155			18:00	22.34	147			24:00	22.48	142					12				3:00									23.08	222				28	9:00	23.12	228		4	15:00	21.35	71.0	6:00	23.15	232			12:00	23.28	250			18:00	23.41	270			24:00	23.47	278			6:00			23.50	283					9:00	23.51			285					15:00	23.51	285			18:00	23.50	283			24:00	23.48	280	13		6:00	23.44	274				29	18:00	23.20			239				5					12:00	21.25	63.8			12:00	23.42	271	24:00	23.34	259	3:00	23.32	256	9:00	23.29	252			12:00	23.26	247			18:00	23.22	242			24:00	23.16	233			6:00			23.10	225					12:00	23.04			217			14		18:00	22.98	209		30	3:00	23.29	252		6	12:00	21.15	56.8	24:00	22.88	197	6:00	23.21	240			11:00	23.21	240			12:00	23.22			242					21:00	23.21	240			24:00	23.18	236	6:00	23.15	232	9:00	23.20	239	18:00	23.15	232	15		3:00	23.18	232		31	12:00	23.03	215		7	12:00	20.98	45.8			12:00			23.20	239					24:00	23.01			212			12:00	22.97	207	24:00	22.94	204	2:00	22.90	199	3:00	22.79	187	4:00	22.71	179	5:00	22.68	176	6:00	22.62	171	16		7:00	22.58	167		8	12:00	22.54			164		8			12:00	20.79	34.5			8:00	22.54	164	9:00	22.49	159	15:00	22.45	156	12:00	22.54	164	24:00	22.61	170	6:00	22.59	168	12:00	22.62	171	24:00	22.62	171	12:00	22.65	173	17		21:00			22.67	175				9	6:00	22.59			168		9	12:00	20.60	24.7	6:00	22.70	178	15:00	22.69	177	21:00	22.67	175	6:00	22.64	173	12:00	22.64	173	21:00	22.67	175	24:00	22.64	173	12:00	22.42	154	15:00	22.46	157	18		24:00	22.59	168		10	12:00	20.36	15.0		10	12:00	20.36	15.0	9:00	22.60	169	24:00	22.52	162	12:00	22.44	155	18:00	22.34	147	24:00	22.48	142	12:00	22.19	134	20:00	22.00	119	21:00	21.88	110	22:00	21.61	89.6	19		23:00	21.16	57.4		11	12:00	20.16	8.76		11	12:00	20.16	8.76	24:00	21.07	51.6	21:00	21.00	47.0	9:00	20.96	44.6	24:00	21.15	56.8	6:00	21.25	63.8	24:00	21.47	79.4	6:00	21.47	79.4	12:00	21.46	78.7																																																																																	
		12:00	21.10	53.5			5		17:00					21.15			56.8																																								21			6:00			23.81			329		29	6:00	21.52	83.0	2:00	21.15	56.8			3:00	21.14	56.1					4:00			21.15	56.8					6:00			21.10	53.5					9:00			21.08	52.2					12:00			21.12	54.8									15:00					21.18	58.7									18:00					21.31	68.2									21:00							21.59	88.2									6				24:00							21.85	108						22			12:00	23.84			333		30							12:00			21.53	83.8							3:00			22.18	133			6:00	22.44	155							9:00			22.61	170									12:00					22.76	184					16:00	22.90	199							21:00			23.03	215									24:00					23.12	228									3:00	23.17			235							6:00			23.19	238					7				9:00					23.21	240												23	6:00			23.64			304		31					6:00			21.50	81.5					11:00	23.21			240					12:00	23.22					242													21:00	23.21			240			24:00	23.18	236					6:00			23.15	232					9:00	23.20					239									18:00	23.15					232													3:00	23.18			232			12:00	23.20	239					8				15:00					23.24	245				24	12:00	23.42					271				9					12:00	21.25					63.8																			18:00	23.28			250			21:00	23.34	259					24:00			23.38	265					3:00	23.40			268					9:00	23.42	271							12:00			23.41	270					21:00	23.38					265																									24:00	23.36			262			3:00	23.34	259			9		6:00			23.32	256				25	6:00	23.26			247				1					6:00	21.26			64.5							9:00			23.29	252					12:00	23.26					247																									18:00	23.22			242			24:00	23.16	233			6:00	23.10	225			12:00	23.04	217			18:00	22.98	209			24:00			22.88	197					3:00	22.87			196					10		12:00			22.83	191				26	3:00	23.21					240																		2							12:00	21.30			67.5			24:00	22.74	182			12:00	22.69	177			24:00	22.64	173			15:00	22.65	173			21:00			22.67	175					6:00	22.70			178					15:00	22.69	177			21:00	22.64	173			12:00	22.64	173			11		24:00									22.74									182						27	12:00	23.11			226		3	12:00	21.42	75.9			12:00	22.69	177			24:00	22.59	168			15:00	22.46	157			24:00			22.59	168					9:00	22.60			169					24:00	22.52	162			12:00	22.44	155			18:00	22.34	147			24:00	22.48	142					12				3:00									23.08	222				28	9:00	23.12	228		4	15:00	21.35	71.0	6:00	23.15	232			12:00	23.28	250			18:00	23.41	270			24:00	23.47	278			6:00			23.50	283					9:00	23.51			285					15:00	23.51	285			18:00	23.50	283			24:00	23.48	280	13		6:00	23.44	274				29	18:00	23.20			239				5					12:00	21.25	63.8			12:00	23.42	271	24:00	23.34	259	3:00	23.32	256	9:00	23.29	252			12:00	23.26	247			18:00	23.22	242			24:00	23.16	233			6:00			23.10	225					12:00	23.04			217			14		18:00	22.98	209		30	3:00	23.29	252		6	12:00	21.15	56.8	24:00	22.88	197	6:00	23.21	240			11:00	23.21	240			12:00	23.22			242					21:00	23.21	240			24:00	23.18	236	6:00	23.15	232	9:00	23.20	239	18:00	23.15	232	15		3:00	23.18	232		31	12:00	23.03	215		7	12:00	20.98	45.8			12:00			23.20	239					24:00	23.01			212			12:00	22.97	207	24:00	22.94	204	2:00	22.90	199	3:00	22.79	187	4:00	22.71	179	5:00	22.68	176	6:00	22.62	171	16		7:00	22.58	167		8	12:00	22.54			164		8			12:00	20.79	34.5			8:00	22.54	164	9:00	22.49	159	15:00	22.45	156	12:00	22.54	164	24:00	22.61	170	6:00	22.59	168	12:00	22.62	171	24:00	22.62	171	12:00	22.65	173	17		21:00			22.67	175				9	6:00	22.59			168		9	12:00	20.60	24.7	6:00	22.70	178	15:00	22.69	177	21:00	22.67	175	6:00	22.64	173	12:00	22.64	173	21:00	22.67	175	24:00	22.64	173	12:00	22.42	154	15:00	22.46	157	18		24:00	22.59	168		10	12:00	20.36	15.0		10	12:00	20.36	15.0	9:00	22.60	169	24:00	22.52	162	12:00	22.44	155	18:00	22.34	147	24:00	22.48	142	12:00	22.19	134	20:00	22.00	119	21:00	21.88	110	22:00	21.61	89.6	19		23:00	21.16	57.4		11	12:00	20.16	8.76		11	12:00	20.16	8.76	24:00	21.07	51.6	21:00	21.00	47.0	9:00	20.96	44.6	24:00	21.15	56.8	6:00	21.25	63.8	24:00	21.47	79.4
5		17:00	21.15	56.8		21			6:00	23.81	329						29																																											6:00			21.52			83.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
		2:00	21.15	56.8					3:00	21.14	56.1																						4:00	21.15				56.8	6:00				21.10	53.5																9:00			21.08			52.2			12:00	21.12	54.8	15:00	21.18	58.7	18:00	21.31	68.2	21:00	21.59	88.2	6				24:00	21.85	108						22			12:00	23.84					333				30					12:00			21.53	83.8		3:00	22.18				133	6:00	22.44			155	9:00	22.61	170									12:00					22.76	184									16:00					22.90	199	21:00	23.03		215	24:00				23.12	228					3:00							23.17	235									6:00	23.19			238					7				9:00	23.21	240		23		6:00	23.64				304				31			6:00	21.50	81.5							11:00			23.21	240							12:00	23.22	242			21:00	23.21	240	24:00		23.18	236		6:00	23.15	232							9:00			23.20	239									18:00					23.15	232	3:00	23.18				232	12:00		23.20	239	8		15:00							23.24			245										24					12:00	23.42				271					9	12:00			21.25	63.8	18:00	23.28			250							21:00			23.34	259					24:00	23.38			265					3:00	23.40	268	9:00			23.42	271	12:00				23.41	270						21:00	23.38			265			24:00	23.36	262					3:00			23.34	259					9		6:00	23.32			256		25				6:00	23.26		247						1													6:00	21.26			64.5			9:00	23.29	252	12:00	23.26				247	18:00		23.22		242	24:00		23.16	233					6:00	23.10					225									12:00	23.04					217		18:00	22.98				209	24:00				22.88	197						3:00	22.87			196			10		12:00					22.83			191						26	3:00	23.21	240				2	12:00	21.30	67.5	24:00	22.74	182					12:00			22.69	177					24:00	22.64					173											15:00	22.65				173	21:00				22.67	175			6:00	22.70			178			15:00	22.69	177					21:00			22.64	173					12:00	22.64			173	11					24:00	22.74		182		27	12:00	23.11							226				3					12:00	21.42					75.9																									12:00	22.69			177			24:00	22.59	168			15:00	22.46	157			24:00	22.59	168			9:00	22.60	169			24:00			22.52	162					12:00	22.44			155							18:00			22.34	147					24:00	22.48					142																									12				3:00			23.08	222				28	9:00	23.12			228		4			15:00	21.35	71.0			6:00			23.15	232					12:00	23.28			250					18:00	23.41	270			24:00	23.47	278			6:00	23.50	283					9:00									23.51									285							15:00	23.51			285			18:00	23.50	283			24:00	23.48	280			13		6:00			23.44	274				29			18:00	23.20					239				5					12:00	21.25	63.8			12:00	23.42	271			24:00	23.34	259			3:00	23.32	256									9:00									23.29	252					12:00	23.26	247			18:00	23.22	242	24:00	23.16	233			6:00	23.10	225			12:00	23.04	217			14		18:00			22.98			209						30	3:00			23.29					252		6			12:00	21.15	56.8			24:00	22.88	197			6:00	23.21	240					11:00	23.21			240									12:00	23.22	242			21:00	23.21	240	24:00	23.18	236	6:00	23.15	232	9:00	23.20	239			18:00	23.15	232			15		3:00			23.18	232				31			12:00	23.03					215				7					12:00	20.98	45.8			12:00	23.20	239			24:00	23.01	212	12:00	22.97	207	24:00	22.94	204			2:00	22.90	199			3:00	22.79			187					4:00	22.71	179			5:00	22.68	176	6:00	22.62	171	16		7:00	22.58	167				8	12:00	22.54			164		8			12:00	20.79	34.5			8:00			22.54	164					9:00	22.49			159			15:00	22.45	156	12:00	22.54	164	24:00	22.61	170	6:00	22.59	168	12:00	22.62	171	24:00	22.62	171	12:00	22.65	173			17		21:00			22.67	175								9	6:00	22.59			168		9	12:00	20.60	24.7	6:00	22.70	178	15:00	22.69	177	21:00	22.67	175	6:00	22.64	173	12:00	22.64	173	21:00	22.67	175	24:00	22.64	173			12:00			22.42	154					15:00	22.46			157			18		24:00	22.59	168		10	12:00	20.36	15.0		10	12:00	20.36	15.0	9:00	22.60	169	24:00	22.52	162	12:00	22.44	155	18:00	22.34	147	24:00	22.48	142			12:00	22.19	134			20:00	22.00	119			21:00	21.88	110	22:00	21.61	89.6	19		23:00	21.16	57.4		11	12:00	20.16	8.76		11	12:00	20.16	8.76	24:00	21.07	51.6	21:00	21.00	47.0	9:00	20.96	44.6			24:00	21.15	56.8			6:00	21.25	63.8			24:00	21.47	79.4	6:00	21.47	79.4	12:00	21.46	78.7												
		3:00	21.14	56.1					4:00	21.15	56.8																			6:00	21.10		53.5	9:00			21.08	52.2	12:00	21.12			54.8	15:00		21.18	58.7													18:00			21.31			68.2			21:00	21.59	88.2	6		24:00	21.85	108		22	12:00	23.84		333			30	12:00	21.53		83.8	3:00				22.18	133	6:00	22.44					155									9:00			22.61	170		12:00	22.76				184	16:00	22.90			199	21:00	23.03	215		24:00	23.12				228	3:00	23.17			235	6:00	23.19	238									7						9:00	23.21	240			23				6:00	23.64					304						31	6:00	21.50		81.5	11:00				23.21	240	12:00	23.22			242									21:00	23.21	240				24:00	23.18				236							6:00	23.15	232			9:00	23.20			239	18:00	23.15	232	3:00		23.18	232				12:00	23.20	239			8		15:00	23.24		245			24	12:00	23.42							271				9							12:00	21.25	63.8			18:00	23.28	250	21:00	23.34	259		24:00	23.38	265	3:00		23.40	268			9:00							23.42			271															12:00	23.41	270	21:00		23.38				265		24:00	23.36		262	3:00	23.34	259	9		6:00							23.32			256						25	6:00			23.26					247		1	6:00			21.26	64.5	9:00	23.29	252		12:00	23.26			247	18:00		23.22	242	24:00	23.16	233			6:00	23.10	225					12:00			23.04	217							18:00	22.98			209						24:00	22.88		197		3:00	22.87				196	10					12:00						22.83	191						26	3:00	23.21	240					2	12:00		21.30		67.5	24:00		22.74	182					12:00	22.69	177	24:00			22.64	173	15:00				22.65	173		21:00	22.67					175		6:00	22.70				178	15:00				22.69	177						21:00	22.64			173					12:00	22.64	173			11		24:00	22.74			182				27	12:00	23.11					226		3	12:00	21.42	75.9					12:00			22.69	177					24:00	22.59					168		15:00	22.46				157	24:00			22.59	168		9:00	22.60	169	24:00				22.52	162			12:00	22.44			155			18:00	22.34	147					24:00			22.48	142					12		3:00	23.08	222						28	9:00	23.12	228				4	15:00	21.35					71.0									6:00	23.15					232											12:00	23.28				250	18:00				23.41	270			24:00	23.47			278			6:00	23.50	283			9:00	23.51	285			15:00	23.51	285			18:00	23.50	283			24:00	23.48	280	13			6:00	23.44		274		29	18:00	23.20							239				5					12:00	21.25					63.8																													12:00			23.42	271					24:00	23.34			259					3:00	23.32	256			9:00			23.29	252					12:00	23.26			247					18:00	23.22	242			24:00	23.16	233			6:00	23.10	225					12:00									23.04									217							14				18:00			22.98	209				30	3:00	23.29					252				6							12:00	21.15					56.8									24:00	22.88	197			6:00	23.21	240			11:00	23.21	240			12:00	23.22	242									21:00									23.21	240					24:00	23.18	236			6:00	23.15	232	9:00	23.20	239			18:00	23.15	232			15		3:00					23.18			232										31			12:00					23.03					215		7			12:00	20.98	45.8			12:00	23.20	239					24:00	23.01			212									12:00	22.97	207			24:00	22.94	204	2:00	22.90	199	3:00	22.79	187	4:00	22.71	179			5:00	22.68	176					6:00			22.62	171							16						7:00									22.58	167				8	12:00	22.54			164		8	12:00	20.79	34.5	8:00	22.54	164			9:00	22.49	159			15:00	22.45			156					12:00	22.54	164			24:00	22.61	170	6:00	22.59	168			12:00	22.62	171					24:00	22.62			171					12:00	22.65	173			17				21:00					22.67	175						9	6:00	22.59	168		9	12:00	20.60	24.7	6:00	22.70	178	15:00	22.69	177	21:00	22.67	175	6:00	22.64	173					12:00			22.64	173									21:00	22.67			175			24:00	22.64	173	12:00	22.42	154	15:00	22.46	157	18		24:00	22.59	168		10	12:00	20.36	15.0		10	12:00	20.36	15.0			9:00			22.60	169					24:00	22.52			162					12:00	22.44	155			18:00	22.34	147			24:00	22.48	142	12:00	22.19	134	20:00	22.00	119	21:00	21.88	110	22:00	21.61	89.6	19		23:00			21.16	57.4				11	12:00	20.16			8.76		11	12:00	20.16	8.76			24:00	21.07	51.6			21:00	21.00	47.0			9:00	20.96	44.6	24:00	21.15	56.8	6:00	21.25	63.8	24:00	21.47	79.4			6:00	21.47	79.4			12:00	21.46	78.7																							
		4:00	21.15	56.8					6:00	21.10	53.5																9:00	21.08		52.2	12:00		21.12	54.8		15:00	21.18	58.7	18:00	21.31	68.2		21:00	21.59		88.2	6			24:00										21.85			108						22	12:00	23.84			333		30			12:00	21.53		83.8				3:00	22.18		133	6:00	22.44	155		9:00	22.61	170	12:00	22.76	184			16:00	22.90	199							21:00			23.03	215		24:00	23.12				228	3:00	23.17			235	6:00	23.19	238		7					9:00	23.21	240				23	6:00	23.64		304					31	6:00				21.50	81.5		11:00	23.21	240							12:00	23.22					242							21:00	23.21		240	24:00				23.18	236	6:00	23.15			232							9:00	23.20	239	18:00	23.15			232	3:00	23.18	232			12:00	23.20	239					8		15:00			23.24	245				24	12:00	23.42	271			9				12:00	21.25	63.8					18:00	23.28		250				21:00	23.34			259	24:00			23.38	265	3:00				23.40	268				9:00	23.42	271			12:00	23.41	270	21:00	23.38	265		24:00	23.36	262	3:00		23.34	259			9										6:00								23.32	256					25	6:00	23.26	247			1		6:00	21.26	64.5		9:00	23.29		252	12:00	23.26	247			18:00							23.22			242							24:00			23.16					233			6:00	23.10	225	12:00	23.04	217	18:00	22.98		209	24:00		22.88	197	3:00	22.87	196	10		12:00	22.83	191		26	3:00	23.21					240				2							12:00	21.30			67.5						24:00	22.74		182		12:00	22.69				177		24:00	22.64			173			15:00	22.65		173	21:00	22.67	175					6:00	22.70	178						15:00		22.69		177	21:00		22.64	173					12:00	22.64	173	11				24:00	22.74				182			27	12:00	23.11	226				3	12:00	21.42	75.9			12:00	22.69		177	24:00	22.59	168						15:00	22.46			157					24:00	22.59	168					9:00	22.60			169					24:00	22.52					162			12:00	22.44	155	18:00	22.34			147	24:00	22.48	142	12			3:00		23.08	222							28	9:00				23.12	228				4		15:00	21.35	71.0	6:00				23.15	232			12:00	23.28			250			18:00	23.41	270	24:00	23.47			278	6:00	23.50	283	9:00		23.51	285				15:00	23.51	285							18:00	23.50	283					24:00	23.48					280									13						6:00		23.44	274					29			18:00	23.20		239		5	12:00				21.25	63.8			12:00	23.42			271			24:00	23.34	259			3:00	23.32	256			9:00	23.29	252			12:00	23.26	247	18:00	23.22	242	24:00	23.16			233	6:00	23.10	225	12:00			23.04	217	14						18:00									22.98	209																30	3:00				23.29	252					6							12:00			21.15	56.8					24:00	22.88			197					6:00	23.21	240			11:00	23.21	240	12:00	23.22		242	21:00		23.21	240	24:00	23.18	236					6:00	23.15	232			9:00	23.20	239			18:00	23.15	232					15																		3:00											23.18			232						31	12:00					23.03											215						7									12:00	20.98	45.8			12:00	23.20	239			24:00	23.01	212			12:00	22.97	207									24:00									22.94	204					2:00	22.90	199			3:00	22.79	187	4:00	22.71	179			5:00	22.68	176					6:00					22.62			171													16										7:00					22.58	167				8	12:00	22.54					164				8									12:00	20.79	34.5			8:00	22.54	164	9:00	22.49	159	15:00	22.45	156	12:00	22.54	164			24:00	22.61	170					6:00			22.59	168													12:00									22.62	171					24:00	22.62			171			12:00	22.65	173	17		21:00			22.67	175				9	6:00			22.59					168		9			12:00	20.60	24.7	6:00	22.70	178			15:00	22.69	177					21:00	22.67			175					6:00	22.64	173							12:00					22.64	173							21:00	22.67	175			24:00	22.64	173	12:00	22.42	154	15:00	22.46	157	18		24:00	22.59	168						10			12:00	20.36									15.0				10			12:00	20.36	15.0	9:00	22.60	169	24:00	22.52	162			12:00	22.44	155			18:00	22.34	147			24:00	22.48	142			12:00			22.19	134					20:00	22.00			119					21:00	21.88	110			22:00	21.61	89.6			19		23:00	21.16	57.4		11	12:00	20.16	8.76		11	12:00	20.16	8.76			24:00			21.07	51.6					21:00	21.00			47.0			9:00	20.96	44.6			24:00	21.15	56.8			6:00	21.25	63.8			24:00	21.47	79.4	6:00	21.47	79.4	12:00	21.46	78.7																																				
		6:00	21.10	53.5					9:00	21.08	52.2													12:00	21.12		54.8	15:00		21.18	58.7		18:00	21.31	68.2	21:00	21.59	88.2	6		24:00	21.85	108			22				12:00		23.84	333										30							12:00	21.53			83.8					3:00	22.18		133				6:00	22.44		155	9:00	22.61	170		12:00	22.76	184	16:00	22.90	199	21:00	23.03	215	24:00	23.12			228	3:00			23.17	235	6:00	23.19	238		7					9:00	23.21	240				23	6:00	23.64							304		31					6:00	21.50		81.5						11:00				23.21	240		12:00	23.22	242				21:00	23.21		240	24:00			23.18	236	6:00			23.15	232			9:00	23.20		239	18:00				23.15	232	3:00	23.18			232							12:00	23.20	239	8				15:00	23.24	245				24	12:00	23.42							271				9	12:00	21.25			63.8	18:00	23.28	250			21:00			23.34	259	24:00	23.38	265			3:00	23.40		268				9:00	23.42			271	12:00			23.41	270	21:00				23.38	265				24:00	23.36	262			3:00	23.34	259	9		6:00		23.32	256		25		6:00	23.26						247					1	6:00	21.26			64.5	9:00				23.29	252						12:00	23.26	247					18:00	23.22	242		24:00	23.16		233	6:00	23.10	225			12:00							23.04			217							18:00	22.98	209	24:00			22.88	197	3:00			22.87	196	10		12:00	22.83	191		26	3:00	23.21	240		2	12:00	21.30	67.5			24:00	22.74	182			12:00	22.69					177											24:00	22.64			173						15:00	22.65		173		21:00	22.67	175	6:00		22.70		178	15:00			22.69		177	21:00	22.64	173	12:00	22.64	173	11			24:00		22.74	182							27		12:00		23.11	226			3					12:00	21.42	75.9					12:00	22.69				177				24:00	22.59	168					15:00	22.46	157	24:00	22.59	168	9:00		22.60	169	24:00	22.52			162	12:00		22.44	155	18:00	22.34	147					24:00	22.48	142					12				3:00					23.08	222								28	9:00	23.12	228				4	15:00	21.35	71.0				6:00		23.15	232	12:00	23.28				250		18:00	23.41			270	24:00		23.47			278	6:00	23.50	283	9:00				23.51	285			15:00	23.51			285			18:00	23.50	283	24:00	23.48			280	13		6:00	23.44		274					29	18:00	23.20							239		5					12:00	21.25	63.8	12:00			23.42	271	24:00				23.34	259								3:00		23.32	256								9:00	23.29		252			12:00				23.26	247			18:00	23.22			242			24:00	23.16	233	6:00	23.10	225	12:00	23.04	217	14		18:00	22.98	209		30	3:00	23.29	252		6	12:00	21.15			56.8	24:00	22.88	197	6:00			23.21	240							11:00									23.21	240							12:00	23.22				242	21:00				23.21		240	24:00	23.18	236												6:00			23.15	232					9:00	23.20			239					18:00	23.15	232	15		3:00	23.18	232		31	12:00	23.03	215		7	12:00	20.98	45.8	12:00	23.20	239			24:00	23.01	212			12:00	22.97	207			24:00	22.94	204																2:00	22.90				199	3:00	22.79			187	4:00							22.71			179							5:00					22.68									176	6:00	22.62			171	16					7:00						22.58	167				8	12:00	22.54			164		8			12:00	20.79	34.5									8:00									22.54	164					9:00	22.49	159			15:00	22.45	156	12:00	22.54	164			24:00	22.61	170					6:00					22.59			168																							12:00					22.62	171					24:00	22.62					171													12:00	22.65	173			17		21:00	22.67	175		9	6:00	22.59	168		9			12:00	20.60	24.7					6:00			22.70	178													15:00									22.69	177					21:00	22.67			175			6:00	22.64	173			12:00			22.64	173					21:00			22.67					175					24:00	22.64	173	12:00	22.42	154			15:00	22.46	157					18				24:00					22.59	168								10					12:00	20.36							15.0		10			12:00	20.36	15.0	9:00	22.60	169	24:00	22.52	162			12:00	22.44	155									18:00	22.34									147							24:00	22.48	142	12:00	22.19	134	20:00	22.00	119			21:00	21.88	110			22:00	21.61	89.6			19		23:00			21.16			57.4						11	12:00			20.16					8.76		11			12:00	20.16	8.76					24:00	21.07	51.6			21:00	21.00	47.0			9:00	20.96	44.6			24:00			21.15	56.8					6:00	21.25			63.8			24:00	21.47	79.4			6:00	21.47	79.4			12:00	21.46	78.7																																															
		9:00	21.08	52.2					12:00	21.12	54.8										15:00	21.18		58.7	18:00		21.31	68.2		21:00	21.59	88.2	6		24:00	21.85	108				22	12:00	23.84		333							30	12:00		21.53	83.8														3:00	22.18			133					6:00	22.44		155				9:00	22.61		170	12:00	22.76	184		16:00	22.90	199	21:00	23.03	215	24:00	23.12	228	3:00	23.17			235	6:00	23.19	238	7		9:00	23.21	240				23			6:00	23.64	304		31			6:00	21.50							81.5							11:00	23.21		240						12:00				23.22	242		21:00	23.21	240				24:00	23.18		236	6:00			23.15	232	9:00			23.20	239			18:00	23.15		232	3:00	23.18	232		12:00	23.20	239	8		15:00	23.24			245				24	12:00	23.42					271		9					12:00	21.25							63.8					18:00	23.28			250	21:00	23.34	259			24:00			23.38	265	3:00	23.40	268			9:00	23.42		271				12:00	23.41			270	21:00	23.38	265	24:00	23.36	262			3:00	23.34	259	9				6:00	23.32	256		25	6:00	23.26			247			1				6:00	21.26						64.5						9:00	23.29			252	12:00				23.26	247						18:00	23.22	242					24:00	23.16	233		6:00	23.10		225	12:00	23.04	217			18:00			22.98	209			24:00	22.88	197	3:00			22.87	196			10		12:00	22.83			191		26			3:00	23.21			240		2			12:00	21.30	67.5			24:00	22.74	182			12:00	22.69	177			24:00	22.64					173											15:00	22.65	173	21:00	22.67					175	6:00	22.70	178	15:00		22.69	177	21:00	22.64		173		12:00	22.64	173		11		24:00	22.74	182		27	12:00	23.11				226			3									12:00		21.42	75.9								12:00	22.69	177					24:00	22.59				168				15:00	22.46	157	24:00	22.59			168	9:00	22.60	169	24:00	22.52	162		12:00	22.44	155	18:00		22.34	147	24:00	22.48	142	12		3:00	23.08	222				28	9:00	23.12									228						4									15:00	21.35	71.0					6:00	23.15	232				12:00		23.28	250	18:00	23.41				270		24:00	23.47	278	6:00	23.50	283		9:00			23.51	285	15:00	23.51	285			18:00	23.50	283	24:00		23.48	280	13		6:00			23.44	274		29	18:00			23.20			239			5						12:00	21.25							63.8							12:00	23.42	271	24:00			23.34	259	3:00				23.32	256				9:00	23.29			252	12:00	23.26	247	18:00						23.22	242	24:00	23.16	233			6:00				23.10	225			12:00	23.04			217			14		18:00	22.98	209		30	3:00	23.29			252		6			12:00	21.15	56.8			24:00	22.88			197	6:00	23.21	240	11:00			23.21	240			12:00	23.22			242	21:00	23.21				240	24:00		23.18	236							6:00	23.15				232	9:00				23.20		239	18:00	23.15	232												15				3:00		23.18	232			31	12:00	23.03	215				7	12:00	20.98	45.8			12:00	23.20	239			24:00	23.01	212			12:00	22.97	207	24:00	22.94	204			2:00	22.90	199			3:00	22.79	187			4:00	22.71	179							5:00	22.68				176	6:00			22.62	171		16		7:00	22.58	167				8							12:00			22.54							164											8	12:00		20.79	34.5	8:00		22.54	164		9:00				22.49		159	15:00			22.45	156					12:00	22.54			164					24:00	22.61	170									6:00		22.59	168				12:00	22.62	171	24:00		22.62	171		12:00	22.65	173			17		21:00	22.67	175				9	6:00	22.59					168								9	12:00	20.60				24.7	6:00				22.70	178											15:00					22.69	177					21:00	22.67					175													6:00	22.64	173					12:00	22.64	173			21:00	22.67	175					24:00	22.64	173					12:00			22.42	154													15:00									22.46	157					18				24:00			22.59	168				10			12:00	20.36					15.0								10					12:00	20.36	15.0	9:00	22.60	169			24:00	22.52	162									12:00					22.44	155													18:00	22.34							147					24:00	22.48	142	12:00	22.19	134	20:00	22.00	119			21:00	21.88	110									22:00	21.61									89.6							19		23:00	21.16	57.4		11	12:00	20.16			8.76		11			12:00	20.16	8.76					24:00			21.07			51.6							21:00			21.00					47.0					9:00	20.96	44.6					24:00	21.15	56.8			6:00	21.25	63.8			24:00	21.47	79.4			6:00			21.47	79.4					12:00	21.46			78.7																																																														
		12:00	21.12	54.8					15:00	21.18	58.7							18:00	21.31		68.2	21:00		21.59	88.2		6		24:00	21.85	108				22	12:00	23.84					333			30			12:00					21.53		83.8	3:00		22.18	133											6:00	22.44			155					9:00	22.61		170				12:00	22.76		184	16:00	22.90	199		21:00	23.03	215	24:00	23.12	228	3:00	23.17	235	6:00	23.19			238	7		9:00			23.21	240						23	6:00	23.64	304						31	6:00	21.50			81.5			11:00			23.21	240			12:00	23.22		242						21:00				23.21	240		24:00	23.18	236				6:00	23.15		232	9:00			23.20	239	18:00			23.15	232			3:00	23.18		232	12:00	23.20	239		8		15:00			23.24	245								24	12:00					23.42				271			9	12:00			21.25	63.8			18:00	23.28	250			21:00	23.34			259	24:00	23.38	265			3:00			23.40	268	9:00	23.42	271			12:00	23.41		270				21:00	23.38			265	24:00	23.36	262	3:00	23.34	259			9		6:00					23.32	256				25	6:00			23.26							247							1		6:00	21.26			64.5	9:00		23.29	252	12:00	23.26			247	18:00		23.22	242			24:00	23.16	233					6:00	23.10	225		12:00	23.04		217	18:00	22.98	209			24:00			22.88	197			3:00	22.87	196	10				12:00					22.83	191								26	3:00			23.21					240		2			12:00	21.30	67.5			24:00	22.74	182			12:00	22.69	177	24:00			22.64	173	15:00				22.65	173				21:00	22.67	175	6:00	22.70					178	15:00	22.69	177	21:00		22.64	173	12:00	22.64		173		11		24:00				22.74	182				27	12:00				23.11												226			3								12:00	21.42	75.9		12:00	22.69		177	24:00			22.59	168		15:00		22.46	157	24:00	22.59	168			9:00	22.60	169	24:00	22.52	162	12:00	22.44	155	18:00	22.34	147	24:00	22.48	142	12		3:00			23.08	222						28	9:00									23.12															228		4					15:00	21.35	71.0				6:00		23.15	232	12:00	23.28	250	18:00		23.41		270	24:00	23.47	278	6:00	23.50		283			9:00	23.51	285	15:00	23.51		285	18:00	23.50	283	24:00	23.48	280	13				6:00	23.44	274				29			18:00			23.20									239								5							12:00	21.25	63.8	12:00			23.42	271	24:00				23.34	259				3:00	23.32			256	9:00	23.29	252	12:00	23.26	247				18:00	23.22	242	24:00	23.16			233			6:00	23.10	225	12:00		23.04	217	14		18:00					22.98	209				30	3:00			23.29					252		6			12:00	21.15			56.8	24:00	22.88	197	6:00			23.21	240			11:00	23.21			240	12:00	23.22				242	21:00		23.21	240	24:00	23.18				236	6:00	23.15	232			9:00	23.20		239		18:00	23.15	232	15		3:00																23.18		232					31	12:00	23.03					215		7			12:00	20.98	45.8			12:00	23.20	239			24:00	23.01	212	12:00	22.97	207	24:00	22.94	204	2:00	22.90	199	3:00	22.79	187	4:00	22.71	179	5:00	22.68	176							6:00	22.62				171	16				7:00				22.58	167												8			12:00			22.54	164				8	12:00				20.79	34.5					8:00		22.54	164	9:00		22.49	159		15:00				22.45		156	12:00			22.54	164					24:00	22.61			170					6:00	22.59	168		12:00	22.62				171	24:00	22.62		171	12:00		22.65	173	17		21:00	22.67		175			9	6:00	22.59					168		9					12:00	20.60					24.7						6:00	22.70		178	15:00			22.69	177	21:00	22.67			175	6:00		22.64	173								12:00					22.64	173					21:00	22.67					175						24:00	22.64				173	12:00	22.42	154	15:00	22.46	157			18		24:00			22.59	168						10	12:00	20.36					15.0				10					12:00	20.36				15.0	9:00		22.60		169	24:00						22.52	162									12:00			22.44	155							18:00	22.34					147													24:00	22.48	142	12:00	22.19	134			20:00	22.00	119									21:00					21.88	110													22:00	21.61							89.6					19		23:00	21.16	57.4		11	12:00	20.16			8.76		11									12:00	20.16									8.76									24:00	21.07	51.6			21:00	21.00			47.0					9:00	20.96	44.6					24:00			21.15			56.8							6:00			21.25					63.8					24:00	21.47	79.4					6:00	21.47	79.4			12:00	21.46	78.7																																																																																			
		15:00	21.18	58.7					18:00	21.31	68.2				21:00	21.59		88.2	6			24:00		21.85	108				22	12:00	23.84					333						30						12:00			21.53		83.8		3:00	22.18		133	6:00		22.44	155								9:00	22.61			170					12:00	22.76		184				16:00	22.90		199	21:00	23.03	215		24:00	23.12	228	3:00	23.17	235	6:00	23.19	238	7				9:00			23.21			240								23	6:00	23.64							304				31	6:00	21.50	81.5			11:00	23.21			240	12:00	23.22	242		21:00				23.21		240	24:00	23.18	236		6:00	23.15	232				9:00	23.20		239	18:00			23.15	232	3:00			23.18	232			12:00	23.20		239	8		15:00				23.24			245										24					12:00				23.42				271				9			12:00	21.25	63.8			18:00	23.28			250	21:00	23.34	259			24:00	23.38	265	3:00	23.40	268	9:00	23.42			271	12:00	23.41	270		21:00		23.38	265	24:00	23.36	262	3:00	23.34	259	9		6:00					23.32					256						25			6:00							23.26									247				1	6:00		21.26	64.5	9:00	23.29			252	12:00		23.26	247			18:00	23.22	242					24:00	23.16	233		6:00	23.10		225	12:00	23.04	217			18:00			22.98	209	24:00	22.88	197	3:00	22.87			196		10					12:00	22.83	191								26			3:00					23.21					240		2			12:00	21.30	67.5			24:00	22.74	182	12:00			22.69	177	24:00				22.64	173				15:00	22.65	173	21:00	22.67					175	6:00	22.70	178	15:00		22.69	177	21:00	22.64		173				12:00				22.64	173					11										24:00	22.74					182				27				12:00	23.11		226		3		12:00	21.42		75.9	12:00			22.69	177		24:00		22.59	168	15:00	22.46	157			24:00	22.59	168	9:00	22.60	169	24:00	22.52	162	12:00	22.44	155	18:00	22.34	147			24:00			22.48	142							12																								3:00				23.08	222			28	9:00		23.12		228		4	15:00	21.35	71.0	6:00	23.15		232		12:00	23.28	250	18:00	23.41	270	24:00	23.47			278	6:00	23.50	283	9:00	23.51	285	15:00	23.51	285	18:00	23.50	283					24:00	23.48	280							13												6:00															23.44	274		29			18:00	23.20	239					5				12:00	21.25	63.8	12:00	23.42	271	24:00	23.34	259	3:00	23.32				256	9:00	23.29	252	12:00			23.26		247	18:00	23.22	242	24:00	23.16	233	6:00			23.10	225	12:00			23.04	217					14								18:00					22.98	209				30	3:00	23.29	252				6			12:00	21.15			56.8	24:00	22.88				197	6:00		23.21	240	11:00	23.21				240	12:00	23.22	242	21:00	23.21	240	24:00		23.18		236	6:00	23.15			232			9:00			23.20				239	18:00					23.15		232						15						3:00					23.18	232				31	12:00	23.03			215		7	12:00	20.98	45.8	12:00	23.20	239	24:00	23.01	212	12:00	22.97	207	24:00	22.94	204	2:00	22.90	199	3:00	22.79				187	4:00	22.71	179			5:00			22.68		176	6:00			22.62	171															16				7:00					22.58				167						8		12:00	22.54	164			8		12:00				20.79		34.5	8:00	22.54	164	9:00	22.49		159	15:00		22.45	156	12:00	22.54	164					24:00	22.61	170		6:00	22.59				168	12:00	22.62		171	24:00		22.62	171			12:00	22.65		173				17						21:00				22.67	175			9	6:00	22.59			168		9				12:00	20.60		24.7	6:00			22.70	178	15:00	22.69			177	21:00		22.67	175								6:00					22.64	173					12:00	22.64		173	21:00		22.67		175	24:00			22.64	173		12:00	22.42	154	15:00	22.46	157	18		24:00					22.59			168								10	12:00					20.36						15.0			10	12:00			20.36	15.0	9:00	22.60	169		24:00	22.52		162	12:00			22.44	155									18:00			22.34	147							24:00	22.48					142	12:00	22.19				134	20:00				22.00	119	21:00	21.88	110	22:00	21.61	89.6			19		23:00									21.16					57.4						11	12:00				20.16	8.76			11	12:00	20.16					8.76							24:00	21.07	51.6			21:00	21.00			47.0											9:00	20.96									44.6									24:00	21.15	56.8			6:00	21.25			63.8					24:00	21.47	79.4					6:00			21.47			79.4							12:00			21.46					78.7																																																																																																						
		18:00	21.31	68.2					21:00	21.59	88.2	6			24:00	21.85		108					22	12:00	23.84					333						30												12:00			21.53		83.8	3:00	22.18	133		6:00	22.44		155	9:00		22.61	170					12:00	22.76			184					16:00	22.90		199				21:00	23.03		215	24:00	23.12	228		3:00	23.17	235	6:00	23.19	238	7		9:00					23.21			240												23	6:00							23.64					304		31			6:00	21.50			81.5	11:00	23.21	240		12:00	23.22	242		21:00		23.21	240	24:00	23.18		236	6:00	23.15	232			9:00	23.20	239	18:00	23.15			232	3:00	23.18	232	12:00	23.20	239			8			15:00			23.24				245																		24				12:00				23.42							271		9			12:00	21.25			63.8	18:00	23.28	250			21:00	23.34	259	24:00	23.38	265	3:00	23.40			268	9:00	23.42	271		12:00		23.41	270	21:00	23.38	265	24:00	23.36	262			3:00					23.34		259	9											6:00	23.32					256						25	6:00			23.26					247			1	6:00	21.26			64.5	9:00		23.29	252			12:00	23.26	247					18:00	23.22	242		24:00	23.16		233	6:00	23.10	225			12:00			23.04	217	18:00	22.98	209	24:00	22.88			197							3:00	22.87	196											10										12:00					22.83	191				26	3:00	23.21	240		2	12:00	21.30	67.5			24:00	22.74	182	12:00			22.69	177	24:00	22.64	173			15:00	22.65	173	21:00	22.67	175	6:00		22.70	178	15:00	22.69		177				21:00				22.64	173															12:00	22.64					173								11			24:00				22.74	182			27			12:00	23.11		226			3	12:00	21.42	75.9			12:00	22.69	177	24:00	22.59	168	15:00	22.46	157	24:00	22.59	168	9:00	22.60	169			24:00			22.52	162								12:00	22.44						155			18:00						22.34	147						24:00				22.48	142				12				3:00			23.08	222		28	9:00		23.12		228		4	15:00	21.35	71.0	6:00	23.15			232	12:00	23.28	250	18:00	23.41	270	24:00	23.47	278	6:00	23.50	283					9:00	23.51	285																			15:00															23.51	285			18:00	23.50	283	24:00	23.48			280			13				6:00	23.44	274		29	18:00	23.20	239		5			12:00	21.25	63.8	12:00	23.42	271			24:00	23.34	259	3:00	23.32	256	9:00	23.29	252	12:00			23.26	247	18:00			23.22	242													24:00					23.16	233					6:00	23.10	225							12:00	23.04			217	14					18:00	22.98		209		30	3:00	23.29	252			6	12:00	21.15	56.8	24:00	22.88	197		6:00		23.21	240	11:00			23.21		240	12:00			23.22	242			21:00	23.21		240	24:00		23.18		236												6:00					23.15	232					9:00	23.20			239			18:00	23.15	232	15		3:00	23.18	232		31	12:00	23.03	215		7	12:00	20.98	45.8	12:00	23.20				239	24:00	23.01	212	12:00	22.97	207			24:00		22.94	204			2:00	22.90			199			3:00				22.79	187								4:00					22.71				179								5:00	22.68	176					6:00				22.62		171	16		7:00	22.58	167			8		12:00	22.54	164		8			12:00	20.79	34.5	8:00	22.54	164	9:00	22.49	159			15:00	22.45	156	12:00	22.54	164	24:00	22.61	170			6:00	22.59		168										12:00				22.62	171				24:00	22.62			171						12:00	22.65		173	17				21:00	22.67	175				9		6:00	22.59	168					9	12:00	20.60			24.7	6:00	22.70	178					15:00	22.69		177	21:00		22.67		175	6:00			22.64	173		12:00	22.64	173	21:00	22.67	175			24:00					22.64			173					12:00	22.42			154	15:00	22.46			157	18					24:00				22.59			168		10	12:00	20.36		15.0			10	12:00			20.36	15.0									9:00			22.60	169					24:00	22.52	162	12:00		22.44	155		18:00	22.34	147		24:00	22.48	142	12:00				22.19	134	20:00	22.00	119	21:00	21.88	110					22:00									21.61					89.6			19				23:00			21.16	57.4		11			12:00	20.16		8.76			11							12:00	20.16	8.76			24:00	21.07			51.6											21:00	21.00	47.0	9:00				20.96	44.6		24:00		21.15	56.8						6:00	21.25	63.8			24:00	21.47			79.4					6:00	21.47	79.4					12:00			21.46	78.7																																																																																																																							
		21:00	21.59	88.2			6		24:00	21.85	108					22		12:00		23.84				333						30																		12:00			21.53		83.8	3:00	22.18	133	6:00	22.44	155		9:00	22.61		170	12:00		22.76	184		16:00	22.90			199					21:00	23.03		215				24:00	23.12		228	3:00	23.17	235		6:00	23.19	238	7		9:00			23.21					240																23							6:00					23.64					304				31	6:00	21.50	81.5		11:00	23.21	240		12:00		23.22	242	21:00	23.21		240	24:00	23.18	236			6:00	23.15	232	9:00	23.20	239	18:00	23.15	232	3:00	23.18	232	12:00	23.20					239	8				15:00			23.24					245																	24				12:00							23.42					271				9	12:00	21.25	63.8			18:00	23.28	250	21:00	23.34	259	24:00	23.38			265	3:00	23.40	268		9:00		23.42	271	12:00	23.41	270	21:00	23.38	265			24:00					23.36		262												3:00	23.34					259							9								6:00				23.32	256		25	6:00	23.26		247				1	6:00	21.26		64.5			9:00	23.29	252		12:00	23.26	247	18:00	23.22	242	24:00			23.16	233	6:00	23.10	225	12:00	23.04	217	18:00	22.98			209							24:00	22.88	197																					3:00					22.87	196					10		12:00			22.83	191				26	3:00	23.21	240				2	12:00	21.30	67.5			24:00	22.74	182	12:00	22.69	177	24:00		22.64	173	15:00	22.65		173				21:00				22.67	175															6:00	22.70	178			15:00	22.69							177			21:00	22.64				173	12:00				22.64	173	11			24:00				22.74	182				27	12:00	23.11	226		3	12:00	21.42	75.9	12:00	22.69	177	24:00	22.59	168			15:00			22.46	157								24:00	22.59						168			9:00						22.60	169						24:00				22.52	162								12:00			22.44	155			18:00		22.34		147			24:00	22.48	142	12				3:00	23.08	222		28	9:00	23.12	228		4	15:00	21.35	71.0					6:00	23.15	232					12:00	23.28						250			18:00				23.41				270	24:00										23.47	278			6:00	23.50	283	9:00	23.51			285							15:00	23.51	285			18:00	23.50	283					24:00	23.48	280	13		6:00			23.44	274		29	18:00	23.20	239		5	12:00			21.25	63.8	12:00			23.42	271													24:00					23.34	259					3:00	23.32	256							9:00	23.29	252	12:00	23.26					247	18:00	23.22	242	24:00			23.16	233	6:00				23.10	225	12:00	23.04	217	14		18:00		22.98	209				30	3:00	23.29	252				6			12:00	21.15		56.8	24:00		22.88		197												6:00					23.21	240					11:00	23.21			240			12:00	23.22	242			21:00	23.21	240			24:00	23.18	236			6:00	23.15	232	9:00	23.20	239	18:00		23.15	232	15		3:00	23.18	232					31	12:00			23.03	215			7			12:00	20.98			45.8	12:00		23.20	239					24:00					23.01				212								12:00	22.97	207					24:00				22.94		204			2:00	22.90	199					3:00	22.79	187					4:00	22.71	179	5:00	22.68	176	6:00	22.62	171	16		7:00	22.58	167		8	12:00	22.54	164				8	12:00	20.79	34.5		8:00				22.54	164			9:00				22.49	159				15:00	22.45			156						12:00	22.54		164					24:00	22.61	170						6:00	22.59	168						12:00	22.62			171	24:00	22.62	171		12:00	22.65		173	17		21:00	22.67	175			9	6:00		22.59	168		9	12:00	20.60	24.7	6:00	22.70	178			15:00					22.69			177					21:00	22.67			175	6:00	22.64			173						12:00				22.64			173			21:00	22.67		175				24:00	22.64	173	12:00	22.42		154	15:00				22.46	157	18				24:00					22.59	168		10		12:00	20.36		15.0		10		12:00	20.36	15.0	9:00				22.60	169	24:00	22.52	162	12:00	22.44	155					18:00		22.34	147				24:00	22.48	142			12:00	22.19	134							20:00			22.00	119					21:00	21.88		110										22:00	21.61	89.6			19				23:00				21.16	57.4					11	12:00	20.16	8.76			11	12:00	20.16	8.76		24:00		21.07	51.6						21:00	21.00	47.0			9:00	20.96			44.6					24:00	21.15	56.8					6:00	21.25	63.8	24:00	21.47	79.4	6:00		21.47	79.4	12:00	21.46		78.7																																																																																																														
6		24:00	21.85	108		22			12:00	23.84	333						30	12:00		21.53				83.8																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
		3:00	22.18	133					6:00	22.44	155							9:00		22.61				170																								12:00			22.76		184	16:00	22.90	199	21:00	23.03	215		24:00	23.12		228	3:00		23.17	235		6:00	23.19			238					7		9:00	23.21		240			23	6:00	23.64	304		31	6:00	21.50	81.5	11:00			23.21			240			12:00	23.22	242																							21:00					23.21					240					24:00	23.18	236		6:00	23.15	232		9:00		23.20	239	18:00	23.15		232	3:00	23.18	232			12:00	23.20	239	8		15:00	23.24	245		24	12:00	23.42	271						9					12:00			21.25					63.8				18:00	23.28						250	21:00									23.34	259	24:00					23.38					265					3:00	23.40	268			9:00	23.42	271	12:00	23.41	270	21:00	23.38			265	24:00	23.36	262		3:00		23.34	259	9		6:00	23.32	256				25					6:00		23.26												247						1			6:00	21.26											64.5	9:00			23.29	252			12:00	23.26	247	18:00					23.22	242		24:00		23.16	233	6:00	23.10	225	12:00	23.04	217	18:00	22.98	209	24:00			22.88	197	3:00	22.87	196	10		12:00	22.83	191										26	3:00	23.21																					240						2							12:00			21.30	67.5					24:00	22.74	182	12:00	22.69			177	24:00	22.64	173	15:00	22.65	173	21:00	22.67	175	6:00	22.70	178	15:00	22.69	177	21:00	22.64	173				12:00				22.64	173															11		24:00			22.74	182										27	12:00				23.11	226					3				12:00				21.42	75.9					12:00	22.69	177			24:00	22.59	168	15:00	22.46	157	24:00	22.59	168			9:00			22.60	169			24:00	22.52				162	12:00					22.44	155			18:00	22.34				147	24:00	22.48	142					12					3:00								23.08			222				28		9:00		23.12			228		4					15:00	21.35	71.0			6:00	23.15	232			12:00	23.28	250					18:00	23.41	270					24:00	23.47						278			6:00				23.50		283	9:00	23.51	285						15:00	23.51			285	18:00			23.50	283	24:00	23.48	280	13		6:00							23.44	274				29	18:00	23.20					239		5			12:00			21.25	63.8			12:00	23.42	271			24:00			23.34	259	3:00			23.32	256													9:00					23.29	252					12:00	23.26	247							18:00	23.22	242	24:00	23.16					233	6:00	23.10	225	12:00			23.04	217	14					18:00	22.98	209				30		3:00	23.29					252		6					12:00	21.15	56.8	24:00		22.88	197		6:00	23.21	240		11:00						23.21	240			12:00					23.22	242					21:00	23.21			240			24:00	23.18	236			6:00	23.15	232			9:00	23.20	239			18:00	23.15	232	15		3:00	23.18		232				31	12:00	23.03						215				7						12:00	20.98			45.8	12:00		23.20	239					24:00					23.01	212	12:00		22.97				207			24:00	22.94	204	2:00					22.90		199		3:00	22.79	187			4:00	22.71	179					5:00	22.68	176					6:00	22.62	171	16		7:00	22.58	167				8	12:00	22.54			164		8					12:00	20.79	34.5		8:00				22.54	164			9:00				22.49	159				15:00	22.45			156			12:00	22.54		164	24:00		22.61			170		6:00	22.59	168	12:00					22.62	171	24:00			22.62	171		12:00	22.65			173	17		21:00		22.67	175					9	6:00	22.59				168			9			12:00	20.60	24.7	6:00	22.70	178			15:00					22.69			177					21:00	22.67			175	6:00	22.64	173	12:00	22.64					173	21:00		22.67		175			24:00			22.64	173	12:00	22.42		154		15:00	22.46	157	18			24:00	22.59				168						10					12:00	20.36				15.0			10				12:00	20.36	15.0	9:00				22.60	169	24:00	22.52	162	12:00	22.44	155	18:00	22.34			147	24:00	22.48	142	12:00			22.19	134	20:00	22.00	119	21:00	21.88	110							22:00			21.61	89.6					19			23:00										21.16	57.4								11				12:00	20.16	8.76					11	12:00	20.16		8.76		24:00	21.07	51.6	21:00	21.00		47.0	9:00		20.96	44.6			24:00	21.15	56.8			6:00	21.25			63.8					24:00	21.47	79.4					6:00	21.47	79.4	12:00	21.46	78.7																																																																																																																						
		6:00	22.44	155					9:00	22.61	170							12:00		22.76				184																								16:00			22.90		199	21:00	23.03	215	24:00	23.12	228		3:00	23.17		235	6:00		23.19	238		7		9:00	23.21	240				23			6:00	23.64	304		31			6:00	21.50	81.5			11:00	23.21	240	12:00			23.22			242			21:00	23.21	240																							24:00					23.18					236					6:00	23.15	232		9:00	23.20	239		18:00	23.15	232	3:00	23.18	232	12:00	23.20	239	8		15:00	23.24	245		24			12:00	23.42	271				9	12:00		21.25	63.8								18:00			23.28					250				21:00	23.34						259	24:00									23.38	265	3:00					23.40					268					9:00	23.42	271			12:00	23.41	270	21:00	23.38	265	24:00	23.36	262	3:00	23.34	259	9		6:00	23.32	256		25			6:00	23.26	247						1			6:00		21.26												64.5									9:00	23.29											252	12:00			23.26	247			18:00	23.22	242	24:00					23.16	233		6:00		23.10	225	12:00	23.04	217	18:00	22.98	209	24:00	22.88	197	3:00	22.87	196	10		12:00	22.83	191				26	3:00		23.21					240					2					12:00	21.30															67.5													24:00			22.74	182					12:00	22.69	177	24:00	22.64			173	15:00	22.65	173	21:00	22.67	175	6:00	22.70	178	15:00	22.69	177	21:00	22.64	173	12:00	22.64	173	11				24:00			22.74	182										27				12:00			23.11	226			3											12:00				21.42	75.9									12:00				22.69	177					24:00	22.59	168			15:00	22.46	157	24:00	22.59	168	9:00	22.60	169			24:00			22.52	162			12:00	22.44				155	18:00	22.34	147			24:00	22.48		142	12		3:00			23.08	222		28		9:00	23.12							228											4						15:00		21.35			71.0							6:00	23.15	232			12:00	23.28	250			18:00	23.41	270					24:00	23.47	278					6:00	23.50						283			9:00	23.51	285		15:00		23.51	285	18:00	23.50	283	24:00				23.48	280	13		6:00	23.44			274		29	18:00	23.20			239								5					12:00	21.25					63.8					12:00			23.42	271			24:00	23.34	259			3:00			23.32	256	9:00			23.29	252													12:00					23.26	247	18:00	23.22			242	24:00	23.16	233	6:00					23.10	225	12:00	23.04	217			14		18:00	22.98	209		30			3:00	23.29						252		6						12:00	21.15					56.8							24:00	22.88	197	6:00		23.21	240		11:00	23.21	240		12:00						23.22	242			21:00					23.21	240					24:00	23.18			236			6:00	23.15	232			9:00	23.20	239			18:00	23.15	232			15		3:00			23.18	232							31	12:00						23.03										215		7	12:00	20.98	45.8		12:00	23.20			239		24:00	23.01				212	12:00	22.97		207		24:00	22.94	204			2:00	22.90	199	3:00					22.79		187		4:00	22.71	179			5:00	22.68	176					6:00	22.62	171					16		7:00			22.58	167						8	12:00			22.54							164		8		12:00				20.79	34.5			8:00				22.54	164				9:00	22.49	159	15:00	22.45			156	12:00		22.54	164		24:00		22.61	170		6:00	22.59	168	12:00	22.62				171	24:00	22.62			171	12:00		22.65	173	17		21:00			22.67		175							9	6:00				22.59						168		9	12:00	20.60	24.7			6:00					22.70			178					15:00	22.69			177	21:00	22.67	175	6:00	22.64					173	12:00		22.64		173	21:00	22.67	175			24:00	22.64	173	12:00		22.42		154	15:00	22.46			157	18		24:00			22.59			168								10	12:00				20.36							15.0		10	12:00				20.36	15.0	9:00	22.60	169	24:00	22.52	162	12:00	22.44			155	18:00	22.34	147	24:00			22.48	142	12:00	22.19	134	20:00	22.00	119					21:00		21.88	110		22:00	21.61							89.6	19						23:00	21.16			57.4													11	12:00	20.16						8.76			11		12:00	20.16	8.76	24:00	21.07		51.6	21:00		21.00	47.0			9:00	20.96	44.6			24:00	21.15	56.8	6:00	21.25			63.8	24:00	21.47	79.4	6:00	21.47	79.4			12:00	21.46	78.7																																																																																																																									
		9:00	22.61	170					12:00	22.76	184							16:00		22.90				199																							21:00	23.03	215		24:00		23.12	228	3:00	23.17	235	6:00	23.19		238	7			9:00	23.21	240		23			6:00	23.64	304		31					6:00	21.50	81.5					11:00	23.21	240			12:00	23.22	242	21:00			23.21			240			24:00	23.18	236																							6:00		23.15	232		9:00					23.20		239	18:00		23.15	232	3:00	23.18	232	12:00	23.20	239	8		15:00	23.24	245		24	12:00	23.42			271		9					12:00	21.25	63.8					18:00		23.28	250								21:00			23.34					259				24:00	23.38						265	3:00									23.40	268	9:00			23.42	271	12:00					23.41		270	21:00		23.38	265	24:00	23.36	262	3:00	23.34	259	9		6:00	23.32	256		25	6:00	23.26			247		1					6:00	21.26	64.5									9:00		23.29												252									12:00	23.26	247							18:00			23.22	242			24:00	23.16			233	6:00	23.10	225		12:00	23.04		217	18:00	22.98	209	24:00	22.88	197	3:00	22.87	196	10		12:00	22.83	191		26	3:00	23.21			240		2					12:00		21.30					67.5										24:00	22.74															182			12:00	22.69				177	24:00				22.64			173	15:00		22.65	173		21:00	22.67	175	6:00	22.70			178	15:00	22.69	177	21:00	22.64	173	12:00	22.64	173	11		24:00	22.74	182		27	12:00	23.11					226				3														12:00			21.42	75.9														12:00			22.69	177	24:00	22.59							168	15:00	22.46			157	24:00		22.59	168		9:00	22.60	169			24:00	22.52	162	12:00	22.44	155	18:00	22.34	147			24:00			22.48	142			12					3:00	23.08	222				28	9:00		23.12			228				4				15:00	21.35							71.0					6:00		23.15									232	12:00	23.28	250			18:00					23.41	270	24:00	23.47	278			6:00	23.50	283			9:00	23.51	285					15:00	23.51	285					18:00	23.50						283			24:00	23.48	280		13			6:00	23.44	274		29				18:00	23.20			239				5			12:00	21.25			63.8				12:00	23.42								271	24:00			23.34	259	3:00					23.32	256	9:00	23.29	252			12:00	23.26	247			18:00			23.22	242	24:00			23.16	233													6:00					23.10	225	12:00	23.04			217	14		18:00	22.98			209		30	3:00	23.29	252						6	12:00	21.15					56.8	24:00		22.88				197							6:00	23.21	240					11:00			23.21	240			12:00	23.22	242	21:00		23.21	240		24:00	23.18	236		6:00						23.15	232			9:00					23.20	239					18:00	23.15			232			15		3:00			23.18	232				31	12:00	23.03					215				7	12:00							20.98		45.8				12:00										23.20			239	24:00	23.01		212	12:00		22.97	207		24:00	22.94	204			2:00	22.90	199		3:00		22.79	187	4:00			22.71	179	5:00	22.68	176				6:00	22.62	171		16		7:00			22.58	167						8	12:00	22.54							164				8							12:00			20.79							34.5				8:00				22.54	164			9:00				22.49	159				15:00	22.45	156	12:00	22.54			164	24:00		22.61	170		6:00		22.59	168		12:00	22.62	171	24:00	22.62			171	12:00	22.65	173		17		21:00		22.67	175						9	6:00	22.59		168								9		12:00	20.60					24.7			6:00	22.70	178			15:00					22.69			177					21:00	22.67			175	6:00	22.64	173	12:00	22.64					173	21:00		22.67		175	24:00	22.64	173			12:00	22.42	154	15:00		22.46		157	18				24:00			22.59			168								10	12:00			20.36			15.0			10					12:00			20.36		15.0	9:00	22.60	169	24:00	22.52	162	12:00	22.44	155	18:00	22.34			147	24:00	22.48	142	12:00			22.19	134	20:00	22.00	119	21:00	21.88	110					22:00		21.61	89.6		19								23:00							21.16	57.4										11	12:00				20.16		8.76			11				12:00					20.16	8.76	24:00	21.07	51.6	21:00	21.00	47.0	9:00	20.96	44.6			24:00	21.15	56.8			6:00	21.25	63.8	24:00	21.47			79.4	6:00	21.47	79.4	12:00	21.46	78.7																																																																																																																														
		12:00	22.76	184					16:00	22.90	199							21:00		23.03				215															24:00	23.12				228		3:00	23.17	235	6:00		23.19		238	7		9:00	23.21	240		23	6:00		23.64		304		31					6:00	21.50	81.5							11:00	23.21	240					12:00	23.22	242			21:00	23.21	240	24:00			23.18			236			6:00	23.15	232										9:00	23.20									239	18:00		23.15		232	3:00		23.18			232	12:00	23.20		239	8			15:00	23.24	245		24	12:00	23.42			271		9			12:00	21.25			63.8							18:00	23.28	250					21:00		23.34	259								24:00			23.38					265				3:00	23.40				268	9:00	23.42	271				12:00			23.41		270	21:00	23.38			265	24:00	23.36			262	3:00	23.34		259	9			6:00	23.32	256		25	6:00	23.26			247		1			6:00	21.26			64.5							9:00	23.29	252									12:00		23.26										247	18:00	23.22				242	24:00				23.16	233	6:00				23.10			225	12:00		23.04	217			18:00	22.98			209	24:00	22.88	197		3:00	22.87		196	10		12:00	22.83	191		26	3:00	23.21			240		2			12:00	21.30			67.5							24:00		22.74					182										12:00	22.69			177	24:00				22.64	173				15:00	22.65	173			21:00	22.67				175	6:00				22.70			178	15:00		22.69	177		21:00	22.64	173	12:00	22.64			173	11		24:00	22.74	182		27	12:00	23.11			226		3			12:00	21.42					75.9										12:00		22.69					177	24:00			22.59	168	15:00							22.46	157					24:00			22.59	168	9:00	22.60							169	24:00	22.52			162	12:00		22.44	155		18:00	22.34	147			24:00	22.48	142	12		3:00	23.08	222				28			9:00	23.12								228		4		15:00	21.35		71.0		6:00			23.15							232	12:00	23.28	250				18:00		23.41	270				24:00		23.47									278	6:00	23.50	283			9:00					23.51	285	15:00	23.51	285			18:00	23.50	283			24:00	23.48	280					13		6:00					23.44	274			29			18:00		23.20	239		5	12:00				21.25	63.8	12:00				23.42	271	24:00	23.34			259							3:00	23.32			256				9:00	23.29								252	12:00			23.26	247	18:00					23.22	242	24:00	23.16	233			6:00	23.10	225			12:00			23.04	217	14				18:00						22.98	209					30	3:00			23.29	252		6	12:00	21.15			56.8			24:00	22.88			197			6:00	23.21	240							11:00	23.21					240	12:00		23.22				242							21:00	23.21	240					24:00			23.18	236			6:00	23.15	232	9:00		23.20	239		18:00	23.15	232		15							3:00			23.18			232		31	12:00		23.03	215			7	12:00	20.98	45.8					12:00			23.20	239					24:00	23.01					212					12:00							22.97		207				24:00										22.94			204	2:00	22.90		199	3:00		22.79	187		4:00	22.71	179			5:00	22.68	176		6:00		22.62	171	16				7:00	22.58	167				8	12:00	22.54	164				8			12:00	20.79		34.5			8:00		22.54	164			9:00	22.49			159											15:00			22.45							156				12:00				22.54	164			24:00				22.61	170				6:00	22.59	168	12:00	22.62			171	24:00		22.62	171		12:00		22.65	173		17		21:00	22.67	175				9	6:00	22.59				168			9							12:00	20.60		24.7										6:00	22.70					178			15:00	22.69	177			21:00	22.67	175			6:00	22.64	173	12:00			22.64	173	21:00	22.67			175	24:00	22.64	173	12:00	22.42					154	15:00		22.46		157	18		24:00			22.59	168		10		12:00		20.36					15.0						10									12:00			20.36			15.0								9:00			22.60		169	24:00	22.52	162	12:00	22.44	155	18:00	22.34	147	24:00	22.48			142	12:00	22.19	134	20:00	22.00	119	21:00	21.88	110	22:00	21.61	89.6	19			23:00			21.16		57.4		11									12:00					20.16	8.76		11											12:00				20.16		8.76							24:00					21.07	51.6	21:00	21.00	47.0	9:00	20.96	44.6	24:00	21.15	56.8			6:00	21.25	63.8			24:00	21.47	79.4	6:00	21.47			79.4	12:00	21.46	78.7																																																																																																																																	
		16:00	22.90	199					21:00	23.03	215							24:00		23.12				228									3:00	23.17				235	6:00	23.19	238			7			9:00	23.21	240		23	6:00	23.64			304		31			6:00		21.50		81.5							11:00	23.21	240							12:00	23.22	242					21:00	23.21	240			24:00	23.18	236	6:00			23.15			232			9:00	23.20	239				18:00	23.15				232	3:00	23.18	232						12:00	23.20	239	8				15:00	23.24		245				24	12:00		23.42				271		9			12:00	21.25			63.8					18:00	23.28			250							21:00	23.34	259					24:00		23.38	265								3:00			23.40	268	9:00			23.42			271	12:00	23.41	270			21:00	23.38	265	24:00		23.36	262	3:00			23.34		259	9				6:00	23.32	256				25	6:00		23.26				247		1			6:00	21.26			64.5					9:00	23.29			252							12:00	23.26	247									18:00	23.22	242		24:00				23.16	233			6:00	23.10	225		12:00	23.04	217	18:00				22.98	209	24:00				22.88			197	3:00		22.87	196			10				12:00	22.83	191			26	3:00		23.21			240		2			12:00	21.30			67.5					24:00	22.74			182							12:00		22.69					177	24:00	22.64						173	15:00	22.65	173			21:00	22.67		175	6:00	22.70	178				15:00	22.69	177			21:00	22.64				173	12:00				22.64			173	11			24:00		22.74	182		27	12:00			23.11			226		3			12:00	21.42			75.9					12:00	22.69					177	24:00	22.59				168	15:00			22.46		157			24:00	22.59	168	9:00			22.60	169	24:00							22.52	162					12:00			22.44	155	18:00	22.34							147	24:00	22.48			142	12			3:00		23.08	222				28	9:00	23.12			228		4					15:00	21.35	71.0	6:00		23.15			232			12:00				23.28	250		18:00		23.41			270	24:00	23.47					278	6:00	23.50	283				9:00		23.51	285				15:00		23.51									285	18:00	23.50	283			24:00					23.48	280	13		6:00			23.44	274				29	18:00	23.20		239					5		12:00	21.25		63.8	12:00					23.42	271	24:00	23.34	259			3:00				23.32	256	9:00				23.29	252	12:00	23.26			247							18:00	23.22			242				24:00	23.16								233	6:00			23.10	225	12:00					23.04	217	14		18:00			22.98	209				30			3:00	23.29		252			6		12:00	21.15			56.8	24:00		22.88	197			6:00			23.21	240			11:00	23.21			240			12:00	23.22			242			21:00	23.21	240							24:00	23.18					236	6:00		23.15				232							9:00	23.20	239					18:00			23.15	232			15		3:00	23.18	232		31	12:00	23.03	215				7	12:00					20.98	45.8	12:00	23.20			239			24:00		23.01	212				12:00	22.97	207					24:00			22.94	204					2:00	22.90					199					3:00							22.79		187				4:00	22.71	179						5:00	22.68	176			6:00	22.62	171		16			7:00	22.58		167		8			12:00	22.54	164		8		12:00	20.79		34.5			8:00	22.54	164					9:00	22.49	159							15:00	22.45		156			12:00		22.54	164			24:00	22.61			170											6:00			22.59							168				12:00				22.62	171	24:00	22.62	171			12:00	22.65	173	17				21:00	22.67	175				9	6:00	22.59	168		9	12:00		20.60	24.7				6:00	22.70	178					15:00	22.69				177										21:00	22.67		175										6:00	22.64					173			12:00	22.64	173			21:00	22.67	175			24:00	22.64	173	12:00			22.42	154	15:00	22.46			157	18		24:00	22.59	168						10		12:00		20.36			15.0				10				12:00		20.36					15.0				9:00	22.60								169		24:00	22.52		162			12:00							22.44	155			18:00	22.34	147	24:00	22.48	142	12:00	22.19	134	20:00	22.00	119	21:00	21.88			110	22:00	21.61	89.6	19		23:00	21.16	57.4		11	12:00	20.16				8.76					11											12:00					20.16	8.76													24:00				21.07		51.6							21:00					21.00	47.0	9:00	20.96	44.6	24:00	21.15	56.8	6:00	21.25	63.8	24:00	21.47	79.4	6:00	21.47	79.4	12:00	21.46	78.7																																																																																																																																										
		21:00	23.03	215					24:00	23.12	228							3:00		23.17				235			6:00	23.19				238	7		9:00			23.21	240		23		6:00		23.64		304		31			6:00	21.50			81.5					11:00		23.21		240							12:00	23.22	242							21:00	23.21	240					24:00	23.18	236			6:00	23.15	232	9:00			23.20			239			18:00	23.15	232	3:00	23.18		232	12:00			23.20	239	8		15:00	23.24				245		24	12:00		23.42			271			9					12:00		21.25				63.8					18:00	23.28			250					21:00	23.34			259							24:00	23.38	265					3:00		23.40	268								9:00	23.42	271	12:00	23.41	270			21:00		23.38	265	24:00	23.36	262	3:00		23.34	259	9			6:00	23.32	256			25	6:00	23.26					247		1					6:00		21.26				64.5					9:00	23.29			252					12:00	23.26			247							18:00	23.22	242							24:00	23.16	233	6:00	23.10		225			12:00	23.04	217	18:00		22.98	209	24:00		22.88	197	3:00	22.87			196	10		12:00			22.83	191				26		3:00	23.21							240		2				12:00		21.30			67.5					24:00	22.74			182					12:00	22.69			177							24:00	22.64	173		15:00			22.65	173	21:00					22.67	175	6:00	22.70	178	15:00		22.69	177		21:00	22.64	173	12:00		22.64	173	11		24:00			22.74	182					27				12:00			23.11				226			3			12:00			21.42			75.9					12:00	22.69			177					24:00	22.59		168	15:00		22.46	157	24:00			22.59	168	9:00	22.60		169		24:00			22.52	162	12:00	22.44			155	18:00	22.34				147	24:00		22.48	142					12				3:00	23.08	222								28	9:00			23.12				228			4					15:00	21.35			71.0				6:00	23.15		232	12:00	23.28	250	18:00	23.41			270	24:00		23.47				278	6:00		23.50		283			9:00	23.51	285					15:00	23.51	285	18:00		23.50	283	24:00		23.48	280				13											6:00	23.44	274				29					18:00	23.20			239				5					12:00	21.25	63.8	12:00		23.42				271	24:00	23.34	259	3:00	23.32					256	9:00	23.29	252	12:00			23.26		247		18:00	23.22	242			24:00	23.16	233	6:00	23.10			225							12:00	23.04			217				14									18:00	22.98			209		30					3:00	23.29			252				6					12:00	21.15	56.8	24:00		22.88				197	6:00	23.21	240		11:00	23.21		240	12:00			23.22	242	21:00	23.21	240			24:00	23.18			236			6:00	23.15			232			9:00	23.20	239							18:00	23.15					232	15						3:00							23.18	232			31	12:00		23.03			215						7	12:00	20.98			45.8	12:00	23.20		239			24:00	23.01				212	12:00	22.97	207	24:00	22.94	204			2:00		22.90	199				3:00	22.79	187					4:00			22.71	179					5:00	22.68					176					6:00							22.62	171	16				7:00	22.58	167						8	12:00	22.54			164		8	12:00				20.79	34.5		8:00			22.54	164	9:00	22.49	159				15:00	22.45		156			12:00	22.54	164					24:00	22.61	170							6:00	22.59		168			12:00		22.62	171			24:00	22.62			171											12:00			22.65				173	17					21:00	22.67	175				9	6:00	22.59	168		9	12:00	20.60	24.7					6:00	22.70	178					15:00	22.69	177			21:00		22.67	175				6:00	22.64	173					12:00	22.64				173										21:00	22.67		175										24:00	22.64					173			12:00	22.42	154			15:00	22.46	157	18		24:00	22.59	168			10	12:00	20.36	15.0		10		12:00			20.36	15.0	9:00			22.60	169				24:00		22.52			162								12:00		22.44					155				18:00	22.34								147		24:00	22.48		142			12:00							22.19	134			20:00	22.00	119	21:00	21.88	110	22:00	21.61	89.6	19		23:00	21.16	57.4				11	12:00	20.16			8.76		11			12:00	20.16				8.76																24:00					21.07	51.6			21:00	21.00				47.0	9:00				20.96		44.6	24:00	21.15		56.8							6:00					21.25	63.8	24:00	21.47	79.4	6:00	21.47	79.4	12:00	21.46	78.7																																																																																																																																																			
		24:00	23.12	228					3:00	23.17	235							6:00	23.19	238	7					9:00	23.21	240				23			6:00		23.64	304				31	6:00		21.50		81.5					11:00	23.21			240					12:00		23.22		242							21:00	23.21	240							24:00	23.18	236					6:00	23.15	232			9:00	23.20	239	18:00			23.15			232	3:00	23.18	232	12:00	23.20	239	8			15:00		23.24	245				24	12:00	23.42			271					9		12:00	21.25		63.8						18:00		23.28				250					21:00	23.34			259					24:00	23.38			265							3:00	23.40	268					9:00		23.42	271					12:00	23.41		270	21:00	23.38	265	24:00	23.36		262	3:00		23.34	259	9		6:00	23.32	256		25				6:00	23.26	247					1			6:00	21.26	64.5							9:00		23.29				252					12:00	23.26			247					18:00	23.22			242							24:00	23.16	233		6:00	23.10				225	12:00	23.04	217	18:00		22.98		209	24:00	22.88	197	3:00	22.87	196	10			12:00	22.83	191				26			3:00			23.21	240					2	12:00	21.30							67.5						24:00		22.74			182					12:00	22.69			177					24:00	22.64			173							15:00	22.65	173		21:00	22.67	175	6:00	22.70	178				15:00	22.69	177	21:00	22.64	173	12:00	22.64	173	11			24:00	22.74	182			27			12:00	23.11	226		3									12:00			21.42				75.9						12:00			22.69			177					24:00	22.59			168					15:00	22.46		157	24:00		22.59	168	9:00			22.60	169	24:00	22.52	162	12:00		22.44	155		18:00	22.34	147	24:00			22.48	142	12				3:00	23.08	222		28						9:00	23.12		228		4									15:00			21.35				71.0								6:00	23.15			232				12:00	23.28		250	18:00	23.41	270	24:00	23.47			278	6:00	23.50	283				9:00	23.51		285	15:00	23.51			285	18:00	23.50					283	24:00	23.48	280		13		6:00		23.44	274		29						18:00	23.20						239		5									12:00	21.25			63.8									12:00	23.42	271	24:00		23.34				259	3:00	23.32	256	9:00	23.29	252			12:00	23.26	247	18:00	23.22	242			24:00		23.16		233	6:00	23.10			225	12:00	23.04	217	14					18:00	22.98				209				30	3:00	23.29											252				6							12:00	21.15			56.8									24:00	22.88	197	6:00		23.21				240	11:00	23.21	240	12:00	23.22	242	21:00	23.21	240			24:00	23.18	236	6:00	23.15			232	9:00	23.20	239	18:00			23.15	232	15		3:00			23.18	232								31	12:00					23.03							215								7				12:00		20.98			45.8							12:00	23.20			239	24:00	23.01		212			12:00	22.97	207	24:00		22.94	204	2:00	22.90	199	3:00	22.79			187	4:00	22.71	179	5:00			22.68	176	6:00	22.62	171			16				7:00					22.58	167										8							12:00	22.54					164		8							12:00	20.79			34.5			8:00			22.54	164	9:00	22.49	159			15:00	22.45	156	12:00	22.54			164	24:00	22.61		170	6:00		22.59	168	12:00		22.62	171		24:00	22.62	171							12:00	22.65		173			17			21:00			22.67	175														9			6:00				22.59						168		9	12:00	20.60			24.7	6:00	22.70			178	15:00	22.69		177	21:00		22.67	175	6:00		22.64	173		12:00	22.64	173			21:00		22.67	175				24:00	22.64	173					12:00	22.42				154										15:00	22.46		157										18						24:00			22.59	168		10	12:00	20.36	15.0				10	12:00	20.36		15.0		9:00	22.60	169			24:00	22.52			162	12:00	22.44			155	18:00			22.34	147	24:00	22.48			142								12:00		22.19					134				20:00	22.00								119		21:00	21.88		110			22:00							21.61	89.6			19		23:00	21.16	57.4		11	12:00	20.16			8.76		11	12:00	20.16			8.76	24:00			21.07					51.6	21:00			21.00	47.0				9:00								20.96	44.6			24:00					21.15	56.8			6:00	21.25				63.8	24:00				21.47		79.4	6:00	21.47		79.4							12:00					21.46	78.7																																																																																																																																																												
		3:00	23.17	235					6:00	23.19	238	7						9:00	23.21	240			23			6:00	23.64	304							31	6:00	21.50	81.5					11:00		23.21		240					12:00	23.22			242					21:00		23.21		240							24:00	23.18	236							6:00	23.15	232					9:00	23.20	239			18:00	23.15	232	3:00			23.18	232	12:00	23.20	239	8		15:00	23.24	245					24	12:00	23.42					271		9		12:00							21.25	63.8		18:00		23.28	250			21:00		23.34				259					24:00	23.38			265					3:00	23.40			268							9:00	23.42	271					12:00		23.41	270	21:00	23.38			265	24:00		23.36	262	3:00	23.34	259	9		6:00	23.32		256				25	6:00	23.26					247		1	6:00								21.26	64.5	9:00			23.29	252			12:00		23.26				247					18:00	23.22			242					24:00	23.16			233							6:00	23.10	225		12:00	23.04				217	18:00	22.98	209	24:00	22.88	197	3:00	22.87	196	10		12:00	22.83	191					26	3:00			23.21				240			2	12:00						21.30	67.5	24:00	22.74					182						12:00		22.69			177					24:00	22.64			173					15:00	22.65			173							21:00	22.67	175		6:00	22.70	178	15:00	22.69	177				21:00	22.64	173	12:00	22.64	173	11		24:00		22.74		182		27	12:00					23.11	226						3			12:00			21.42	75.9	12:00	22.69				177						24:00			22.59			168					15:00	22.46			157					24:00	22.59		168	9:00		22.60	169	24:00			22.52	162	12:00	22.44	155	18:00		22.34	147		24:00	22.48	142	12				3:00					23.08	222					28	9:00			23.12	228					4	15:00							21.35	71.0	6:00	23.15				232								12:00	23.28			250				18:00	23.41		270	24:00	23.47	278	6:00	23.50			283	9:00	23.51	285				15:00	23.51		285	18:00	23.50			283	24:00	23.48					280	13		6:00				23.44		274				29		18:00			23.20	239				5		12:00				21.25	63.8						12:00	23.42			271									24:00	23.34	259	3:00		23.32				256	9:00	23.29	252	12:00	23.26	247			18:00	23.22	242	24:00	23.16	233			6:00		23.10		225	12:00	23.04			217	14		18:00						22.98	209									30	3:00	23.29			252					6		12:00		21.15	56.8								24:00	22.88			197									6:00	23.21	240	11:00		23.21				240	12:00	23.22	242	21:00	23.21	240	24:00	23.18	236			6:00	23.15	232	9:00	23.20			239	18:00	23.15	232	15				3:00			23.18			232				31	12:00					23.03			215		7				12:00	20.98		45.8												12:00		23.20			239							24:00	23.01			212	12:00	22.97		207			24:00	22.94	204	2:00		22.90	199	3:00	22.79	187	4:00	22.71			179	5:00	22.68	176	6:00			22.62	171	16		7:00				22.58	167				8	12:00		22.54	164		8															12:00	20.79					34.5									8:00	22.54			164			9:00			22.49	159	15:00	22.45	156			12:00	22.54	164	24:00	22.61			170	6:00	22.59		168	12:00		22.62	171	24:00		22.62	171		12:00	22.65	173					17		21:00	22.67		175		9				6:00	22.59	168		9																	12:00				20.60						24.7			6:00	22.70			178	15:00	22.69			177	21:00	22.67		175	6:00		22.64	173	12:00		22.64	173		21:00	22.67	175			24:00	22.64	173	12:00	22.42			154	15:00	22.46	157	18				24:00	22.59			168										10	12:00		20.36																15.0				10			12:00	20.36	15.0					9:00	22.60		169		24:00	22.52	162			12:00	22.44			155	18:00	22.34	147	24:00	22.48	142			12:00	22.19	134	20:00			22.00	119	21:00					21.88	110	22:00	21.61					89.6				19									23:00		21.16	57.4					11							12:00	20.16					8.76		11			12:00	20.16			8.76			24:00	21.07			51.6	21:00			21.00					47.0	9:00			20.96	44.6	24:00	21.15		56.8						6:00	21.25	63.8	24:00			21.47		79.4		6:00	21.47	79.4			12:00	21.46				78.7																																																																																																																																																																																				
		6:00	23.19	238			7		9:00	23.21	240					23		6:00	23.64	304						31	6:00	21.50		81.5						11:00	23.21	240					12:00		23.22		242					21:00	23.21			240					24:00		23.18		236							6:00	23.15	232							9:00	23.20	239					18:00	23.15	232			3:00	23.18	232	12:00	23.20	239	8		15:00	23.24	245				24	12:00		23.42				271						9			12:00	21.25							63.8	18:00		23.28		250	21:00			23.34	259	24:00		23.38		265					3:00	23.40			268					9:00	23.42			271							12:00	23.41	270					21:00		23.38	265	24:00	23.36		262	3:00	23.34	259	9		6:00	23.32	256				25	6:00	23.26					247						1			6:00	21.26							64.5	9:00	23.29			252	12:00			23.26	247	18:00		23.22		242					24:00	23.16			233					6:00	23.10			225							12:00	23.04	217		18:00	22.98				209	24:00	22.88	197	3:00	22.87	196	10		12:00			22.83	191							26			3:00				23.21		240			2					12:00	21.30	67.5	24:00			22.74	182	12:00				22.69		177	24:00	22.64			173					15:00	22.65			173					21:00	22.67			175							6:00	22.70	178		15:00	22.69	177	21:00	22.64	173				12:00	22.64	173	11		24:00			22.74		182					27					12:00	23.11									226		3	12:00	21.42	75.9	12:00		22.69		177	24:00					22.59	168	15:00	22.46			157					24:00	22.59			168					9:00	22.60		169	24:00		22.52	162	12:00			22.44	155	18:00	22.34	147	24:00		22.48	142		12		3:00					23.08					222							28			9:00	23.12						228				4			15:00	21.35	71.0	6:00		23.15		232	12:00				23.28	250		18:00	23.41			270				24:00	23.47		278	6:00	23.50	283	9:00	23.51			285	15:00	23.51	285				18:00	23.50		283	24:00	23.48			280	13						6:00			23.44				274								29			18:00	23.20						239					5				12:00	21.25	63.8	12:00			23.42	271	24:00				23.34	259		3:00	23.32	256	9:00		23.29				252	12:00	23.26	247	18:00	23.22	242			24:00	23.16	233	6:00	23.10	225			12:00		23.04		217	14				18:00			22.98						209											30	3:00			23.29							252			6						12:00	21.15	56.8	24:00			22.88	197	6:00				23.21	240		11:00	23.21	240	12:00		23.22				242	21:00	23.21	240	24:00	23.18	236	6:00	23.15	232			9:00	23.20	239	18:00	23.15			232	15		3:00					23.18			232								31					12:00			23.03						215			7				12:00	20.98					45.8		12:00	23.20	239			24:00		23.01	212				12:00	22.97			207	24:00	22.94		204			2:00	22.90	199	3:00		22.79	187	4:00	22.71	179	5:00	22.68			176	6:00	22.62	171	16				7:00			22.58				167						8		12:00	22.54													164				8	12:00		20.79		34.5	8:00						22.54	164		9:00	22.49			159			15:00			22.45	156	12:00	22.54	164			24:00	22.61	170	6:00	22.59			168	12:00	22.62		171	24:00		22.62	171	12:00		22.65	173		17		21:00							22.67	175								9	6:00	22.59												168					9	12:00	20.60			24.7	6:00		22.70				178			15:00	22.69			177	21:00	22.67			175	6:00	22.64		173	12:00		22.64	173	21:00		22.67	175		24:00	22.64	173			12:00	22.42	154	15:00	22.46			157	18		24:00					22.59	168														10		12:00		20.36	15.0						10					12:00	20.36	15.0							9:00	22.60	169					24:00	22.52		162		12:00	22.44	155			18:00	22.34			147	24:00	22.48	142	12:00	22.19	134			20:00	22.00	119	21:00			21.88	110	22:00					21.61	89.6	19						23:00								21.16			57.4				11	12:00			20.16	8.76							11	12:00	20.16					8.76					24:00	21.07			51.6			21:00	21.00			47.0	9:00			20.96					44.6	24:00			21.15	56.8	6:00	21.25		63.8						24:00	21.47	79.4	6:00			21.47		79.4		12:00	21.46	78.7																																																																																																																																																																																												
7		9:00	23.21	240		23			6:00	23.64	304						31	6:00	21.50	81.5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
		11:00	23.21	240					12:00	23.22	242							21:00	23.21	240							24:00	23.18		236						6:00	23.15	232					9:00		23.20		239					18:00	23.15			232					3:00		23.18		232							12:00	23.20	239					8		15:00	23.24	245				24	12:00	23.42	271		9	12:00	21.25	63.8	18:00	23.28	250			21:00	23.34	259					24:00		23.38				265									3:00	23.40							268	9:00		23.42		271	12:00			23.41	270	21:00		23.38		265					24:00	23.36			262					3:00	23.34			259					9		6:00	23.32	256		25			6:00	23.26	247		1	6:00	21.26	64.5	9:00	23.29	252			12:00	23.26	247					18:00	23.22					242									24:00	23.16							233	6:00	23.10			225	12:00			23.04	217	18:00		22.98		209					24:00	22.88			197					3:00	22.87			196					10		12:00	22.83	191		26	3:00	23.21			240		2	12:00	21.30	67.5	24:00			22.74			182	12:00				22.69					177	24:00				22.64		173								15:00	22.65	173	21:00			22.67	175	6:00				22.70		178	15:00	22.69			177					21:00	22.64			173					12:00	22.64			173			11				24:00	22.74	182		27	12:00	23.11	226		3	12:00			21.42	75.9	12:00			22.69			177		24:00										22.59	168				15:00	22.46				157			24:00	22.59	168	9:00		22.60		169	24:00					22.52	162	12:00	22.44			155					18:00	22.34			147					24:00	22.48		142	12			3:00	23.08			222		28	9:00	23.12	228			4				15:00		21.35	71.0		6:00					23.15					232			12:00		23.28	250						18:00	23.41	270					24:00	23.47	278	6:00		23.50		283	9:00				23.51	285		15:00	23.51			285				18:00	23.50		283	24:00	23.48	280	13				6:00	23.44	274					29	18:00		23.20	239				5							12:00			21.25	63.8			12:00	23.42										271	24:00		23.34			259	3:00							23.32	256	9:00	23.29	252	12:00			23.26	247	18:00				23.22	242		24:00	23.16	233	6:00		23.10				225	12:00	23.04	217	14		18:00			22.98	209		30	3:00	23.29			252				6					12:00			21.15						56.8							24:00	22.88				197			6:00			23.21			240	11:00							23.21	240	12:00	23.22	242	21:00			23.21	240	24:00				23.18	236		6:00	23.15	232	9:00		23.20				239	18:00	23.15	232	15		3:00	23.18	232				31	12:00	23.03	215				7			12:00					20.98			45.8													12:00			23.20				239		24:00		23.01				212	12:00	22.97	207				24:00		22.94	204	2:00	22.90	199	3:00		22.79	187				4:00	22.71			179	5:00	22.68		176			6:00	22.62	171	16			7:00	22.58	167		8	12:00			22.54	164		8					12:00			20.79				34.5								8:00	22.54						164	9:00					22.49	159		15:00			22.45		156		12:00	22.54			164	24:00		22.61	170		6:00	22.59			168			12:00			22.62	171	24:00	22.62	171			12:00	22.65	173	17				21:00	22.67	175			9		6:00	22.59	168			9				12:00							20.60	24.7									6:00	22.70						178	15:00				22.69	177		21:00				22.67	175	6:00	22.64	173	12:00		22.64				173			21:00	22.67			175	24:00	22.64			173	12:00	22.42		154	15:00		22.46	157	18			24:00		22.59	168				10	12:00	20.36	15.0				10			12:00					20.36	15.0										9:00	22.60					169	24:00	22.52	162	12:00								22.44	155	18:00	22.34	147							24:00	22.48	142					12:00	22.19		134		20:00	22.00	119			21:00	21.88			110	22:00	21.61	89.6	19		23:00			21.16	57.4		11			12:00	20.16	8.76						11					12:00	20.16	8.76							24:00	21.07			51.6	21:00				21.00			47.0	9:00			20.96		44.6			24:00	21.15					56.8					6:00	21.25			63.8			24:00	21.47			79.4	6:00			21.47					79.4	12:00			21.46	78.7																																																																																																																																																																																																																		
		12:00	23.22	242					21:00	23.21	240							24:00	23.18	236							6:00	23.15		232						9:00	23.20	239					18:00		23.15		232					3:00	23.18			232					12:00		23.20		239					8		15:00	23.24	245				24			12:00	23.42	271		9			12:00	21.25	63.8			18:00	23.28	250	21:00	23.34	259			24:00	23.38	265					3:00		23.40				268									9:00	23.42							271	12:00		23.41		270	21:00			23.38	265	24:00		23.36		262					3:00	23.34			259					9		6:00	23.32	256				25			6:00	23.26	247				1	6:00	21.26	64.5			9:00	23.29	252	12:00	23.26	247			18:00	23.22	242					24:00	23.16					233									6:00	23.10							225	12:00	23.04			217	18:00			22.98	209	24:00		22.88		197					3:00	22.87			196					10		12:00	22.83	191				26			3:00	23.21	240				2	12:00	21.30	67.5			24:00	22.74	182	12:00			22.69			177	24:00				22.64					173	15:00				22.65		173								21:00	22.67	175	6:00			22.70	178	15:00				22.69		177	21:00	22.64			173					12:00	22.64			173					11		24:00	22.74	182						27	12:00	23.11	226				3	12:00			21.42	75.9	12:00	22.69	177	24:00			22.59			168		15:00										22.46	157				24:00	22.59				168			9:00	22.60	169	24:00		22.52		162	12:00					22.44	155	18:00	22.34			147					24:00	22.48			142					12		3:00	23.08		222			28			9:00			23.12	228		4			15:00			21.35		71.0	6:00		23.15		232	12:00		23.28					250			18:00		23.41	270						24:00	23.47	278					6:00	23.50	283	9:00		23.51		285	15:00				23.51	285		18:00	23.50			283				24:00	23.48		280	13		6:00					23.44	274							29		18:00	23.20		239							5	12:00	21.25			63.8	12:00			23.42	271									24:00	23.34	259	3:00	23.32			256	9:00							23.29	252	12:00	23.26	247	18:00			23.22	242	24:00				23.16	233		6:00	23.10	225	12:00		23.04				217	14		18:00			22.98			209				30	3:00			23.29									252					6	12:00			21.15			56.8	24:00			22.88	197				6:00			23.21	240	11:00	23.21			240	12:00							23.22	242	21:00	23.21	240	24:00			23.18	236	6:00				23.15	232		9:00	23.20	239	18:00		23.15				232	15		3:00			23.18	232						31	12:00	23.03							215								7									12:00	20.98			45.8	12:00	23.20	239				24:00		23.01		212		12:00	22.97	207	24:00	22.94	204				2:00		22.90	199	3:00	22.79	187	4:00		22.71	179				5:00	22.68			176	6:00	22.62		171			16		7:00				22.58	167				8			12:00	22.54							164							8								12:00	20.79			34.5	8:00		22.54	164				9:00	22.49	159		15:00	22.45		156		12:00		22.54	164			24:00	22.61		170	6:00		22.59	168	12:00	22.62	171			24:00			22.62	171	12:00	22.65	173			17		21:00					22.67	175						9	6:00	22.59							168								9									12:00	20.60			24.7	6:00		22.70	178			15:00	22.69	177		21:00	22.67			175	6:00	22.64	173	12:00	22.64		173		21:00	22.67	175			24:00	22.64			173	12:00	22.42			154	15:00	22.46		157	18			24:00				22.59		168						10	12:00	20.36							15.0						10							12:00	20.36		15.0	9:00				22.60	169	24:00	22.52	162	12:00	22.44							155	18:00	22.34	147	24:00	22.48	142					12:00	22.19	134					20:00	22.00		119		21:00	21.88	110			22:00	21.61			89.6	19		23:00			21.16			57.4						11	12:00	20.16											8.76		11	12:00	20.16					8.76	24:00		21.07	51.6	21:00				21.00	47.0		9:00	20.96			44.6		24:00			21.15	56.8	6:00	21.25			63.8					24:00	21.47			79.4			6:00	21.47			79.4	12:00			21.46					78.7																																																																																																																																																																																																																							
		21:00	23.21	240					24:00	23.18	236							6:00	23.15	232							9:00	23.20		239						18:00	23.15	232					3:00		23.18		232					12:00	23.20			239					8		15:00	23.24	245				24			12:00	23.42	271		9					12:00	21.25	63.8					18:00	23.28	250			21:00	23.34	259	24:00	23.38	265			3:00	23.40	268					9:00		23.42				271									12:00	23.41							270	21:00		23.38		265	24:00			23.36	262	3:00		23.34		259					9		6:00	23.32	256				25			6:00	23.26	247		1					6:00	21.26	64.5					9:00	23.29	252			12:00	23.26	247	18:00	23.22	242			24:00	23.16	233					6:00	23.10					225									12:00	23.04							217	18:00	22.98			209	24:00			22.88	197	3:00		22.87		196					10		12:00	22.83	191				26			3:00	23.21	240		2					12:00	21.30	67.5					24:00	22.74	182			12:00	22.69	177	24:00			22.64			173	15:00				22.65					173	21:00				22.67		175								6:00	22.70	178	15:00			22.69	177	21:00				22.64		173	12:00	22.64			173					11		24:00	22.74	182				27			12:00	23.11	226		3					12:00	21.42	75.9					12:00			22.69	177	24:00	22.59	168	15:00			22.46			157		24:00										22.59	168				9:00	22.60				169			24:00	22.52	162	12:00		22.44		155	18:00					22.34	147	24:00	22.48			142					12		3:00	23.08	222				28			9:00	23.12		228					4	15:00			21.35	71.0					6:00			23.15		232	12:00		23.28		250	18:00		23.41					270			24:00		23.47	278						6:00	23.50	283					9:00	23.51	285	15:00		23.51		285	18:00				23.50	283		24:00	23.48			280				13			6:00			23.44			274		29	18:00					23.20			239		5		12:00					21.25	63.8		12:00	23.42			271	24:00			23.34	259									3:00	23.32	256	9:00	23.29			252	12:00							23.26	247	18:00	23.22	242	24:00			23.16	233	6:00				23.10	225		12:00	23.04	217	14						18:00			22.98			209								30			3:00	23.29		252					6	12:00						21.15		56.8	24:00		22.88	197	6:00			23.21	240				11:00			23.21	240	12:00	23.22			242	21:00							23.21	240	24:00	23.18	236	6:00			23.15	232	9:00				23.20	239		18:00	23.15	232	15						3:00			23.18			232								31	12:00							23.03		215							7	12:00				20.98			45.8	12:00	23.20		239	24:00	23.01	212				12:00		22.97		207		24:00	22.94	204	2:00	22.90	199				3:00		22.79	187	4:00	22.71	179	5:00		22.68	176				6:00	22.62			171	16			7:00					22.58				167								8	12:00							22.54				164							8			12:00	20.79	34.5			8:00	22.54		164	9:00	22.49	159		15:00	22.45	156		12:00	22.54		164		24:00		22.61	170			6:00	22.59		168	12:00		22.62	171	24:00	22.62	171			12:00			22.65	173	17		21:00					22.67					175								9	6:00							22.59		168							9					12:00			20.60	24.7			6:00	22.70		178	15:00	22.69	177	21:00	22.67	175		6:00	22.64			173	12:00	22.64	173	21:00	22.67		175		24:00	22.64	173			12:00	22.42			154	15:00	22.46			157	18			24:00				22.59				168									10	12:00							20.36							15.0						10	12:00	20.36	15.0	9:00	22.60			169	24:00	22.52	162	12:00	22.44	155	18:00		22.34				147	24:00	22.48	142	12:00	22.19	134					20:00	22.00	119					21:00	21.88		110		22:00	21.61	89.6			19				23:00			21.16			57.4										11	12:00									20.16	8.76				11	12:00					20.16	8.76	24:00	21.07	51.6	21:00		21.00		47.0	9:00		20.96	44.6		24:00	21.15	56.8	6:00			21.25	63.8	24:00	21.47			79.4					6:00	21.47			79.4			12:00	21.46			78.7																																																																																																																																																																																																																																
		24:00	23.18	236					6:00	23.15	232							9:00	23.20	239							18:00	23.15		232						3:00	23.18	232					12:00		23.20		239					8		15:00	23.24	245				24			12:00	23.42	271		9					12:00	21.25	63.8							18:00	23.28	250					21:00	23.34	259			24:00	23.38	265	3:00	23.40	268			9:00	23.42	271					12:00		23.41				270									21:00	23.38							265	24:00		23.36		262	3:00			23.34	259	9		6:00	23.32	256				25			6:00	23.26	247		1					6:00	21.26	64.5							9:00	23.29	252					12:00	23.26	247			18:00	23.22	242	24:00	23.16	233			6:00	23.10	225					12:00	23.04					217									18:00	22.98							209	24:00	22.88			197	3:00			22.87	196	10		12:00	22.83	191				26			3:00	23.21	240		2					12:00	21.30	67.5							24:00	22.74	182					12:00	22.69	177			24:00	22.64	173	15:00			22.65			173	21:00				22.67					175	6:00				22.70		178								15:00	22.69	177	21:00			22.64	173	12:00				22.64		173	11		24:00	22.74	182				27			12:00	23.11	226		3					12:00	21.42	75.9							12:00	22.69	177					24:00			22.59	168	15:00	22.46	157	24:00			22.59			168		9:00										22.60	169				24:00	22.52				162			12:00	22.44	155	18:00		22.34		147	24:00					22.48	142	12		3:00	23.08	222				28			9:00	23.12	228		4					15:00	21.35		71.0						6:00			23.15	232					12:00			23.28		250	18:00		23.41		270	24:00		23.47					278			6:00		23.50	283						9:00	23.51	285					15:00	23.51	285	18:00		23.50		283	24:00				23.48	280		13		6:00	23.44	274						29	18:00			23.20			239						5	12:00	21.25			63.8				12:00					23.42	271		24:00	23.34			259	3:00			23.32	256									9:00	23.29	252	12:00	23.26			247	18:00							23.22	242	24:00	23.16	233	6:00			23.10	225	12:00				23.04	217		14		18:00				22.98	209					30			3:00	23.29	252								6	12:00	21.15		56.8						24:00						22.88		197	6:00		23.21	240	11:00			23.21	240				12:00			23.22	242	21:00	23.21			240	24:00							23.18	236	6:00	23.15	232	9:00			23.20	239	18:00				23.15	232		15		3:00		23.18			232					31			12:00				23.03	215						7	12:00				20.98		45.8								12:00				23.20			239	24:00	23.01		212	12:00	22.97	207				24:00		22.94		204		2:00	22.90	199	3:00	22.79	187				4:00		22.71	179	5:00	22.68	176	6:00		22.62	171				16				7:00				22.58	167						8		12:00						22.54	164						8	12:00		20.79				34.5										8:00	22.54	164			9:00	22.49		159	15:00	22.45	156		12:00	22.54	164		24:00	22.61		170		6:00		22.59	168			12:00	22.62		171	24:00		22.62	171	12:00	22.65	173			17				21:00			22.67					175								9			6:00			22.59	168						9	12:00	20.60		24.7										6:00			22.70	178			15:00	22.69		177	21:00	22.67	175	6:00	22.64	173		12:00	22.64			173	21:00	22.67	175	24:00	22.64		173		12:00	22.42	154			15:00	22.46			157	18				24:00				22.59				168														10		12:00	20.36				15.0			10				12:00				20.36	15.0		9:00	22.60	169	24:00	22.52			162	12:00	22.44	155	18:00	22.34	147	24:00		22.48				142	12:00	22.19	134	20:00	22.00	119					21:00	21.88	110					22:00	21.61		89.6		19		23:00							21.16			57.4										11	12:00			20.16			8.76						11	12:00					20.16	8.76			24:00	21.07	51.6	21:00	21.00	47.0	9:00		20.96		44.6	24:00		21.15	56.8		6:00	21.25	63.8	24:00			21.47	79.4	6:00	21.47			79.4					12:00	21.46			78.7																																																																																																																																																																																																																																							
		6:00	23.15	232					9:00	23.20	239							18:00	23.15	232							3:00	23.18		232						12:00	23.20	239					8		15:00	23.24	245				24			12:00	23.42	271		9					12:00	21.25	63.8							18:00	23.28	250							21:00	23.34	259					24:00	23.38	265			3:00	23.40	268	9:00	23.42	271			12:00	23.41	270					21:00		23.38				265									24:00	23.36				262		3:00	23.34	259		9			6:00	23.32	256		25			6:00	23.26	247		1					6:00	21.26	64.5							9:00	23.29	252							12:00	23.26	247					18:00	23.22	242			24:00	23.16	233	6:00	23.10	225			12:00	23.04	217					18:00	22.98					209									24:00	22.88					197	3:00	22.87	196	10				12:00	22.83	191		26			3:00	23.21	240		2					12:00	21.30	67.5							24:00	22.74	182							12:00	22.69	177					24:00	22.64	173			15:00	22.65	173	21:00			22.67			175	6:00				22.70					178	15:00				22.69		177								21:00	22.64	173	12:00	22.64	173	11		24:00			22.74	182		27			12:00	23.11	226		3					12:00	21.42	75.9							12:00	22.69	177							24:00	22.59	168					15:00			22.46	157	24:00	22.59	168	9:00			22.60			169		24:00										22.52	162				12:00	22.44				155			18:00	22.34	147	24:00	22.48	142	12		3:00			23.08	222		28			9:00	23.12	228		4					15:00	21.35	71.0							6:00	23.15		232						12:00			23.28	250					18:00			23.41		270	24:00		23.47		278	6:00		23.50					283			9:00		23.51	285						15:00	23.51	285					18:00	23.50	283	24:00	23.48	280	13		6:00			23.44	274		29			18:00	23.20	239		5					12:00			21.25			63.8							12:00	23.42			271				24:00					23.34	259		3:00	23.32			256	9:00			23.29	252									12:00	23.26	247	18:00	23.22			242	24:00							23.16	233	6:00	23.10	225	12:00	23.04	217	14		18:00			22.98	209		30			3:00		23.29		252		6							12:00	21.15	56.8									24:00	22.88		197						6:00						23.21		240	11:00		23.21	240	12:00			23.22	242				21:00			23.21	240	24:00	23.18			236	6:00							23.15	232	9:00	23.20	239	18:00	23.15	232	15		3:00			23.18	232		31			12:00		23.03		215		7							12:00				20.98	45.8							12:00				23.20		239								24:00				23.01			212	12:00	22.97		207	24:00	22.94	204				2:00		22.90		199		3:00	22.79	187	4:00	22.71	179				5:00		22.68	176	6:00	22.62	171	16			7:00	22.58	167					8	12:00			22.54	164		8							12:00						20.79	34.5							8:00		22.54				164										9:00	22.49	159			15:00	22.45		156	12:00	22.54	164		24:00	22.61	170		6:00	22.59		168		12:00		22.62	171			24:00	22.62		171	12:00		22.65	173	17		21:00				22.67	175					9	6:00	22.59			168				9							12:00			20.60	24.7							6:00	22.70		178										15:00			22.69	177			21:00	22.67		175	6:00	22.64	173	12:00	22.64	173		21:00	22.67			175	24:00	22.64	173	12:00	22.42		154		15:00	22.46	157			18				24:00					22.59			168			10		12:00		20.36			15.0					10						12:00	20.36				15.0							9:00				22.60	169		24:00	22.52	162	12:00	22.44			155	18:00	22.34	147	24:00	22.48	142	12:00		22.19				134	20:00	22.00	119	21:00	21.88	110					22:00	21.61	89.6					19			23:00				21.16					57.4		11			12:00				20.16	8.76									11	12:00	20.16	8.76							24:00					21.07	51.6			21:00	21.00	47.0	9:00	20.96	44.6	24:00		21.15		56.8	6:00		21.25	63.8		24:00	21.47	79.4	6:00			21.47	79.4	12:00	21.46			78.7																																																																																																																																																																																																																																																
		9:00	23.20	239					18:00	23.15	232							3:00	23.18	232							12:00	23.20		239			8			15:00	23.24	245			24				12:00	23.42	271		9					12:00	21.25	63.8							18:00	23.28	250							21:00	23.34	259							24:00	23.38	265					3:00	23.40	268			9:00	23.42	271	12:00	23.41	270			21:00	23.38	265					24:00		23.36				262			3:00	23.34					259	9		6:00		23.32		256		25	6:00		23.26		247		1					6:00	21.26	64.5							9:00	23.29	252							12:00	23.26	247							18:00	23.22	242					24:00	23.16	233			6:00	23.10	225	12:00	23.04	217			18:00	22.98	209					24:00	22.88					197				3:00	22.87				196	10		12:00			22.83	191		26		3:00	23.21		240		2					12:00	21.30	67.5							24:00	22.74	182							12:00	22.69	177							24:00	22.64	173					15:00	22.65	173			21:00	22.67	175	6:00			22.70			178	15:00				22.69					177	21:00		22.64	173	12:00		22.64					173	11			24:00	22.74	182		27			12:00	23.11	226		3					12:00	21.42	75.9							12:00	22.69	177							24:00	22.59	168							15:00	22.46	157					24:00			22.59	168	9:00	22.60	169	24:00			22.52			162		12:00								22.44	155	18:00	22.34				147	24:00		22.48	142	12				3:00	23.08	222		28			9:00	23.12	228		4					15:00	21.35	71.0							6:00	23.15	232							12:00	23.28		250						18:00			23.41	270					24:00			23.47		278	6:00		23.50		283	9:00		23.51					285			15:00	23.51	285	18:00	23.50					283	24:00	23.48			280	13		6:00	23.44	274		29			18:00	23.20	239		5					12:00	21.25	63.8							12:00			23.42			271							24:00	23.34			259				3:00					23.32	256		9:00	23.29			252	12:00			23.26	247						18:00		23.22	242	24:00	23.16	233	6:00			23.10	225			12:00			23.04	217	14		18:00	22.98	209		30			3:00	23.29	252		6					12:00		21.15		56.8									24:00	22.88	197									6:00	23.21		240						11:00						23.21		240	12:00		23.22	242	21:00			23.21	240				24:00	23.18	236	6:00	23.15	232	9:00			23.20	239					18:00	23.15	232	15		3:00	23.18	232		31			12:00	23.03	215		7					12:00		20.98		45.8									12:00				23.20	239							24:00				23.01		212								12:00				22.97			207	24:00	22.94		204	2:00	22.90	199			3:00	22.79	187	4:00		22.71		179	5:00	22.68	176	6:00	22.62			171	16		7:00	22.58	167		8		12:00		22.54	164		8					12:00			20.79	34.5									8:00						22.54	164							9:00		22.49				159										15:00	22.45	156			12:00	22.54		164	24:00	22.61	170		6:00	22.59	168		12:00	22.62		171	24:00	22.62	171	12:00	22.65			173	17		21:00	22.67	175		9			6:00	22.59	168			9						12:00	20.60			24.7											6:00			22.70	178							15:00	22.69		177										21:00			22.67	175			6:00	22.64		173	12:00	22.64	173	21:00	22.67	175		24:00	22.64			173	12:00	22.42	154	15:00	22.46	157	18		24:00	22.59	168						10	12:00			20.36	15.0				10					12:00		20.36			15.0											9:00	22.60				169							24:00				22.52	162		12:00	22.44	155	18:00	22.34			147	24:00	22.48	142	12:00	22.19	134	20:00		22.00				119	21:00	21.88	110	22:00	21.61	89.6					19		23:00		21.16	57.4					11	12:00			20.16	8.76				11					12:00				20.16	8.76										24:00	21.07	51.6							21:00					21.00	47.0			9:00	20.96	44.6	24:00	21.15	56.8	6:00		21.25		63.8	24:00		21.47	79.4		6:00	21.47	79.4	12:00			21.46	78.7																																																																																																																																																																																																																																																					
		18:00	23.15	232					3:00	23.18	232							12:00	23.20	239	8						15:00	23.24	245			24				12:00	23.42	271				9			12:00	21.25	63.8							18:00	23.28	250							21:00	23.34	259							24:00	23.38	265							3:00	23.40	268					9:00	23.42	271			12:00	23.41	270	21:00	23.38	265			24:00	23.36	262					3:00	23.34	259	9					6:00	23.32	256					25			6:00	23.26	247		1			6:00		21.26		64.5							9:00	23.29	252							12:00	23.26	247							18:00	23.22	242							24:00	23.16	233					6:00	23.10	225			12:00	23.04	217	18:00	22.98	209			24:00	22.88	197					3:00	22.87		196	10				12:00	22.83	191					26			3:00	23.21	240		2				12:00	21.30		67.5							24:00	22.74	182							12:00	22.69	177							24:00	22.64	173							15:00	22.65	173					21:00	22.67	175			6:00	22.70	178	15:00			22.69			177	21:00		22.64	173	12:00				22.64	173	11		24:00	22.74	182						27	12:00		23.11		226		3					12:00	21.42	75.9							12:00	22.69	177							24:00	22.59	168							15:00	22.46	157							24:00	22.59	168					9:00			22.60	169	24:00	22.52	162	12:00			22.44			155	18:00	22.34	147					24:00	22.48	142	12		3:00		23.08	222		28		9:00	23.12					228		4					15:00	21.35	71.0							6:00	23.15	232							12:00	23.28	250							18:00	23.41		270						24:00			23.47	278					6:00			23.50		283	9:00		23.51	285	15:00	23.51	285	18:00			23.50	283	24:00			23.48	280	13		6:00		23.44	274			29	18:00			23.20			239		5					12:00	21.25	63.8							12:00	23.42	271							24:00			23.34			259							3:00	23.32			256				9:00					23.29	252		12:00	23.26			247	18:00	23.22	242	24:00	23.16			233	6:00		23.10		225	12:00	23.04	217	14				18:00	22.98	209		30			3:00	23.29			252		6					12:00	21.15	56.8							24:00		22.88		197									6:00	23.21	240									11:00	23.21		240						12:00				23.22		242	21:00	23.21	240		24:00	23.18	236		6:00	23.15	232	9:00			23.20	239	18:00	23.15	232	15				3:00	23.18	232				31	12:00	23.03			215		7					12:00	20.98	45.8							12:00		23.20		239									24:00				23.01	212							12:00				22.97		207				24:00	22.94			204			2:00	22.90			199	3:00	22.79	187	4:00	22.71	179	5:00			22.68	176	6:00	22.62		171		16		7:00	22.58	167		8	12:00	22.54			164		8				12:00		20.79	34.5							8:00			22.54	164									9:00						22.49	159							15:00		22.45				156		12:00			22.54					164	24:00	22.61			170	6:00	22.59	168	12:00	22.62	171	24:00	22.62	171	12:00		22.65	173		17		21:00	22.67	175		9	6:00	22.59			168		9					12:00	20.60	24.7									6:00	22.70			178											15:00			22.69	177							21:00	22.67		175									6:00	22.64	173		12:00	22.64			173	21:00	22.67	175	24:00	22.64	173	12:00	22.42	154		15:00	22.46	157		18		24:00	22.59	168		10			12:00	20.36	15.0		10					12:00			20.36	15.0									9:00		22.60			169											24:00	22.52				162							12:00				22.44	155		18:00	22.34	147	24:00	22.48			142	12:00	22.19	134	20:00	22.00	119	21:00		21.88		110	22:00	21.61	89.6	19		23:00	21.16	57.4				11			12:00	20.16	8.76		11					12:00			20.16	8.76									24:00				21.07	51.6										21:00	21.00	47.0							9:00					20.96	44.6			24:00	21.15	56.8	6:00	21.25	63.8	24:00		21.47		79.4	6:00		21.47	79.4		12:00	21.46	78.7																																																																																																																																																																																																																																																										
		3:00	23.18	232					12:00	23.20	239	8						15:00	23.24	245			24				12:00	23.42	271						9	12:00	21.25	63.8							18:00	23.28	250							21:00	23.34	259							24:00	23.38	265							3:00	23.40	268							9:00	23.42	271					12:00	23.41	270			21:00	23.38	265	24:00	23.36	262			3:00	23.34	259	9				6:00	23.32	256			25			6:00	23.26	247				1				6:00	21.26	64.5					9:00		23.29		252							12:00	23.26	247							18:00	23.22	242							24:00	23.16	233							6:00	23.10	225					12:00	23.04	217			18:00	22.98	209	24:00	22.88	197			3:00	22.87	196	10				12:00	22.83	191			26			3:00	23.21	240				2				12:00	21.30	67.5						24:00	22.74		182							12:00	22.69	177							24:00	22.64	173							15:00	22.65	173							21:00	22.67	175					6:00	22.70	178			15:00	22.69	177	21:00			22.64	173	12:00	22.64	173		11		24:00	22.74	182			27			12:00	23.11	226			3				12:00		21.42		75.9							12:00	22.69	177							24:00	22.59	168							15:00	22.46	157							24:00	22.59	168							9:00	22.60	169					24:00			22.52	162	12:00	22.44	155	18:00			22.34	147	24:00	22.48	142	12			3:00	23.08		222		28			9:00	23.12	228				4	15:00	21.35					71.0							6:00	23.15	232							12:00	23.28	250							18:00	23.41	270							24:00	23.47		278						6:00			23.50	283					9:00			23.51	285	15:00	23.51	285	18:00	23.50	283	24:00	23.48	280		13		6:00	23.44	274			29			18:00	23.20	239		5			12:00			21.25			63.8							12:00	23.42	271							24:00	23.34	259							3:00			23.32			256							9:00	23.29			252				12:00					23.26	247		18:00	23.22	242	24:00	23.16	233	6:00	23.10	225	12:00		23.04	217	14		18:00		22.98	209		30			3:00	23.29	252		6					12:00	21.15			56.8							24:00	22.88	197							6:00		23.21		240									11:00	23.21	240									12:00	23.22		242						21:00	23.21	240		24:00		23.18	236	6:00	23.15		232	9:00	23.20	239	18:00	23.15	232	15			3:00	23.18	232		31			12:00	23.03	215		7					12:00	20.98			45.8							12:00	23.20	239							24:00		23.01		212									12:00				22.97	207							24:00				22.94	204	2:00		22.90		199	3:00			22.79		187	4:00	22.71	179		5:00	22.68	176	6:00	22.62	171	16		7:00	22.58	167		8	12:00		22.54				164		8			12:00	20.79			34.5						8:00		22.54	164							9:00			22.49	159									15:00						22.45	156							12:00		22.54	164	24:00		22.61		170			6:00	22.59		168		12:00	22.62	171	24:00	22.62	171	12:00	22.65	173	17		21:00	22.67	175		9		6:00	22.59				168		9			12:00	20.60			24.7							6:00	22.70	178									15:00	22.69			177											21:00			22.67	175							6:00	22.64		173	12:00	22.64					173	21:00	22.67	175	24:00		22.64	173	12:00	22.42	154	15:00	22.46	157	18		24:00	22.59	168			10	12:00	20.36				15.0		10					12:00	20.36	15.0							9:00			22.60	169									24:00		22.52			162											12:00	22.44				155	18:00			22.34			147			24:00	22.48	142		12:00	22.19	134	20:00	22.00	119		21:00	21.88	110	22:00	21.61	89.6	19			23:00		21.16	57.4		11			12:00	20.16	8.76		11					12:00	20.16	8.76							24:00			21.07	51.6									21:00				21.00	47.0										9:00	20.96	44.6							24:00					21.15	56.8	6:00	21.25	63.8	24:00	21.47	79.4	6:00	21.47	79.4		12:00		21.46	78.7																																																																																																																																																																																																																																																																	
		12:00	23.20	239			8		15:00	23.24	245					24		12:00	23.42	271						9	12:00	21.25	63.8							18:00	23.28	250							21:00	23.34	259							24:00	23.38	265							3:00	23.40	268							9:00	23.42	271							12:00	23.41	270					21:00	23.38	265			24:00	23.36	262	3:00	23.34	259	9		6:00	23.32	256				25	6:00	23.26	247						1	6:00	21.26		64.5						9:00	23.29	252					12:00		23.26		247							18:00	23.22	242							24:00	23.16	233							6:00	23.10	225							12:00	23.04	217					18:00	22.98	209			24:00	22.88	197	3:00	22.87	196	10		12:00	22.83	191				26	3:00	23.21	240						2	12:00	21.30		67.5						24:00	22.74	182						12:00	22.69		177							24:00	22.64	173							15:00	22.65	173							21:00	22.67	175							6:00	22.70	178					15:00	22.69	177			21:00	22.64	173	12:00	22.64	173	11		24:00	22.74	182				27	12:00	23.11	226						3	12:00				21.42	75.9		12:00		22.69		177							24:00	22.59	168							15:00	22.46	157							24:00	22.59	168							9:00	22.60	169							24:00	22.52	162					12:00			22.44	155	18:00	22.34	147	24:00	22.48	142	12		3:00	23.08	222				28	9:00	23.12	228						4	15:00					21.35	71.0		6:00	23.15		232							12:00	23.28	250							18:00	23.41	270							24:00	23.47	278							6:00	23.50		283						9:00			23.51	285					15:00	23.51	285	18:00	23.50	283	24:00	23.48	280	13		6:00	23.44	274				29	18:00	23.20	239						5	12:00					21.25	63.8	12:00	23.42			271							24:00	23.34	259							3:00	23.32	256							9:00			23.29			252							12:00	23.26			247				18:00			23.22	242	24:00	23.16		233	6:00	23.10	225	12:00	23.04	217	14		18:00	22.98	209				30	3:00	23.29	252						6	12:00					21.15	56.8	24:00	22.88			197							6:00	23.21	240							11:00		23.21		240									12:00	23.22	242									21:00	23.21		240		24:00	23.18			236	6:00	23.15		232		9:00	23.20	239	18:00	23.15	232	15		3:00	23.18	232				31	12:00	23.03	215						7	12:00			20.98	45.8			12:00	23.20			239							24:00	23.01	212							12:00		22.97		207									24:00				22.94	204							2:00		22.90	199	3:00	22.79	187		4:00		22.71	179			5:00	22.68	176	6:00	22.62	171	16		7:00	22.58	167		8			12:00	22.54	164				8	12:00	20.79			34.5					8:00	22.54			164						9:00		22.49	159							15:00			22.45	156									12:00						22.54	164					24:00		22.61	170	6:00	22.59	168		12:00		22.62		171	24:00	22.62		171	12:00	22.65	173	17		21:00	22.67	175		9			6:00	22.59	168				9	12:00	20.60			24.7					6:00	22.70			178							15:00	22.69	177									21:00	22.67			175											6:00			22.64	173				12:00	22.64		173	21:00		22.67	175	24:00				22.64	173	12:00	22.42	154	15:00	22.46	157	18		24:00	22.59	168		10			12:00	20.36	15.0				10	12:00	20.36			15.0							9:00	22.60	169							24:00			22.52	162									12:00		22.44			155											18:00	22.34		147	24:00	22.48	142			12:00			22.19		134	20:00	22.00	119		21:00	21.88	110	22:00	21.61	89.6	19		23:00	21.16	57.4		11			12:00	20.16	8.76		11					12:00	20.16	8.76							24:00	21.07	51.6							21:00			21.00	47.0									9:00				20.96	44.6										24:00	21.15	56.8				6:00	21.25		63.8					24:00	21.47	79.4	6:00	21.47	79.4	12:00	21.46	78.7																																																																																																																																																																																																																																																																								
8		15:00	23.24	245		24			12:00	23.42	271						9	12:00	21.25	63.8																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
		18:00	23.28	250					21:00	23.34	259							24:00	23.38	265							3:00	23.40	268							9:00	23.42	271							12:00	23.41	270							21:00	23.38	265							24:00	23.36	262							3:00	23.34	259					9		6:00	23.32	256				25	6:00	23.26	247		1	6:00	21.26	64.5	9:00	23.29	252			12:00	23.26	247					18:00	23.22	242							24:00	23.16		233						6:00	23.10	225					12:00		23.04		217							18:00	22.98	209							24:00	22.88	197							3:00	22.87	196					10		12:00	22.83	191		26			3:00	23.21	240		2	12:00	21.30	67.5	24:00	22.74	182			12:00	22.69	177					24:00	22.64	173							15:00	22.65		173						21:00	22.67	175						6:00	22.70		178							15:00	22.69	177							21:00	22.64	173							12:00	22.64	173					11		24:00	22.74	182		27			12:00	23.11	226		3	12:00	21.42	75.9	12:00	22.69	177			24:00	22.59	168					15:00	22.46	157							24:00				22.59	168		9:00		22.60		169							24:00	22.52	162							12:00	22.44	155							18:00	22.34	147							24:00	22.48	142			12				3:00	23.08	222		28			9:00	23.12	228		4	15:00	21.35	71.0	6:00	23.15	232			12:00	23.28	250					18:00	23.41	270							24:00					23.47	278		6:00	23.50		283							9:00	23.51	285							15:00	23.51	285							18:00	23.50	283							24:00	23.48	280	13						6:00	23.44	274		29			18:00	23.20	239		5	12:00	21.25	63.8	12:00	23.42	271			24:00	23.34	259					3:00	23.32	256							9:00					23.29	252	12:00	23.26			247							18:00	23.22	242							24:00	23.16	233							6:00			23.10	225	12:00	23.04					217		14		18:00		22.98			209			30	3:00	23.29	252			6	12:00	21.15	56.8	24:00	22.88	197			6:00	23.21	240					11:00	23.21	240							12:00					23.22	242	21:00	23.21			240							24:00	23.18	236							6:00		23.15		232							9:00	23.20	239	18:00	23.15			232	15						3:00	23.18	232		31	12:00			23.03	215			7		12:00	20.98	45.8	12:00	23.20	239			24:00	23.01	212					12:00	22.97	207							24:00			22.94	204			2:00	22.90			199							3:00	22.79	187							4:00		22.71		179							5:00	22.68	176			6:00	22.62	171	16						7:00	22.58	167		8	12:00	22.54		164			8			12:00	20.79	34.5	8:00	22.54	164			9:00	22.49	159					15:00	22.45	156					12:00	22.54			164					24:00	22.61			170						6:00		22.59	168							12:00			22.62	171						24:00		22.62	171			12:00	22.65		173	17				21:00	22.67		175		9	6:00	22.59		168				9	12:00	20.60		24.7	6:00	22.70	178			15:00	22.69	177					21:00	22.67	175					6:00	22.64			173					12:00	22.64			173							21:00	22.67	175									24:00	22.64			173	12:00	22.42							154	15:00	22.46			157	18		24:00		22.59	168			10		12:00	20.36	15.0					10	12:00	20.36	15.0	9:00	22.60	169			24:00	22.52	162					12:00	22.44	155					18:00	22.34			147							24:00	22.48	142							12:00			22.19	134									20:00	22.00	119	21:00		21.88			110			22:00				21.61	89.6	19		23:00	21.16	57.4				11			12:00		20.16	8.76		11		12:00	20.16	8.76	24:00	21.07	51.6			21:00	21.00	47.0					9:00	20.96	44.6							24:00	21.15	56.8							6:00	21.25	63.8							24:00			21.47	79.4									6:00	21.47	79.4		12:00	21.46			78.7																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
		21:00	23.34	259					24:00	23.38	265							3:00	23.40	268							9:00	23.42	271							12:00	23.41	270							21:00	23.38	265							24:00	23.36	262							3:00	23.34	259					9		6:00	23.32	256				25			6:00	23.26	247		1			6:00	21.26	64.5			9:00	23.29	252	12:00	23.26	247			18:00	23.22	242					24:00	23.16	233							6:00	23.10		225						12:00	23.04	217					18:00		22.98		209							24:00	22.88	197							3:00	22.87	196					10		12:00	22.83	191				26			3:00	23.21	240				2	12:00	21.30	67.5			24:00	22.74	182	12:00	22.69	177			24:00	22.64	173					15:00	22.65	173							21:00	22.67		175						6:00	22.70	178						15:00	22.69		177							21:00	22.64	173							12:00	22.64	173					11		24:00	22.74	182				27			12:00	23.11	226				3	12:00	21.42	75.9			12:00	22.69	177	24:00	22.59	168			15:00	22.46	157					24:00	22.59	168							9:00				22.60	169		24:00		22.52		162							12:00	22.44	155							18:00	22.34	147							24:00	22.48	142					12		3:00	23.08	222						28	9:00	23.12	228				4	15:00	21.35	71.0			6:00	23.15	232	12:00	23.28	250			18:00	23.41	270					24:00	23.47	278							6:00					23.50	283		9:00	23.51		285							15:00	23.51	285							18:00	23.50	283							24:00	23.48	280					13		6:00	23.44	274				29			18:00	23.20	239				5	12:00	21.25	63.8			12:00	23.42	271	24:00	23.34	259			3:00	23.32	256					9:00	23.29	252							12:00					23.26	247	18:00	23.22			242							24:00	23.16	233							6:00	23.10	225							12:00	23.04	217	14		18:00	22.98				209					30	3:00	23.29			252				6	12:00	21.15		56.8		24:00	22.88	197	6:00	23.21	240			11:00	23.21	240					12:00	23.22	242							21:00					23.21	240	24:00	23.18			236							6:00	23.15	232							9:00		23.20		239				18:00	23.15		232	15		3:00	23.18		232			31					12:00	23.03	215						7	12:00		20.98		45.8	12:00	23.20	239	24:00	23.01	212			12:00	22.97	207					24:00	22.94	204							2:00			22.90	199			3:00	22.79			187							4:00	22.71	179							5:00		22.68		176				6:00	22.62		171	16			7:00	22.58	167			8					12:00	22.54	164				8		12:00	20.79			34.5		8:00	22.54	164	9:00	22.49	159			15:00	22.45	156					12:00	22.54	164					24:00	22.61			170					6:00	22.59			168						12:00		22.62	171							24:00			22.62	171			12:00	22.65		173		17			21:00	22.67	175		9					6:00	22.59		168				9	12:00	20.60			24.7		6:00	22.70		178	15:00	22.69	177			21:00	22.67	175					6:00	22.64	173					12:00	22.64			173					21:00	22.67			175							24:00	22.64	173									12:00	22.42	154	15:00	22.46	157	18							24:00	22.59	168			10			12:00		20.36	15.0						10	12:00	20.36	15.0				9:00	22.60	169	24:00	22.52	162			12:00	22.44	155					18:00	22.34	147					24:00	22.48			142							12:00	22.19	134							20:00			22.00	119						21:00		21.88	110	22:00	21.61	89.6		19			23:00			21.16	57.4				11			12:00	20.16	8.76						11	12:00		20.16	8.76				24:00	21.07	51.6	21:00	21.00	47.0			9:00	20.96	44.6					24:00	21.15	56.8							6:00	21.25	63.8							24:00	21.47	79.4							6:00			21.47	79.4							12:00	21.46	78.7																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
		24:00	23.38	265					3:00	23.40	268							9:00	23.42	271							12:00	23.41	270							21:00	23.38	265							24:00	23.36	262							3:00	23.34	259					9		6:00	23.32	256				25			6:00	23.26	247		1					6:00	21.26	64.5					9:00	23.29	252			12:00	23.26	247	18:00	23.22	242			24:00	23.16	233					6:00	23.10	225							12:00	23.04		217						18:00	22.98	209					24:00		22.88		197							3:00	22.87	196					10		12:00	22.83	191				26			3:00	23.21	240		2					12:00	21.30	67.5					24:00	22.74	182			12:00	22.69	177	24:00	22.64	173			15:00	22.65	173					21:00	22.67	175							6:00	22.70		178						15:00	22.69	177						21:00	22.64		173							12:00	22.64	173					11		24:00	22.74	182				27			12:00	23.11	226		3					12:00	21.42	75.9					12:00	22.69	177			24:00	22.59	168	15:00	22.46	157			24:00	22.59	168					9:00	22.60	169							24:00				22.52	162		12:00		22.44		155							18:00	22.34	147							24:00	22.48	142					12		3:00	23.08	222				28			9:00	23.12	228		4					15:00	21.35	71.0					6:00	23.15	232			12:00	23.28	250	18:00	23.41	270			24:00	23.47	278					6:00	23.50	283							9:00					23.51	285		15:00	23.51		285							18:00	23.50	283							24:00	23.48	280					13		6:00	23.44	274				29			18:00	23.20	239						5	12:00	21.25	63.8					12:00	23.42	271			24:00	23.34	259	3:00	23.32	256			9:00	23.29	252					12:00	23.26	247							18:00					23.22	242	24:00	23.16			233							6:00	23.10	225							12:00	23.04	217				14			18:00	22.98	209				30	3:00	23.29		252							6	12:00	21.15	56.8					24:00	22.88		197		6:00	23.21	240	11:00	23.21	240			12:00	23.22	242					21:00	23.21	240							24:00					23.18	236	6:00	23.15			232							9:00	23.20	239							18:00	23.15	232	15					3:00	23.18		232				31	12:00	23.03				215					7	12:00				20.98	45.8		12:00		23.20		239	24:00	23.01	212	12:00	22.97	207			24:00	22.94	204					2:00	22.90	199							3:00			22.79	187			4:00	22.71			179							5:00	22.68	176							6:00	22.62	171	16					7:00	22.58		167				8	12:00	22.54				164					8	12:00					20.79	34.5	8:00			22.54	164	9:00	22.49	159	15:00	22.45	156			12:00	22.54	164					24:00	22.61	170					6:00	22.59			168					12:00	22.62			171						24:00		22.62	171							12:00	22.65	173	17				21:00	22.67		175					9	6:00	22.59				168				9		12:00					20.60	24.7	6:00		22.70		178	15:00	22.69	177	21:00	22.67	175			6:00	22.64	173					12:00	22.64	173					21:00	22.67			175					24:00	22.64			173							12:00	22.42	154						15:00	22.46		157	18		24:00	22.59	168								10	12:00	20.36		15.0						10	12:00				20.36			15.0	9:00	22.60	169			24:00	22.52	162	12:00	22.44	155			18:00	22.34	147					24:00	22.48	142					12:00	22.19			134							20:00	22.00	119							21:00			21.88	110		22:00	21.61			89.6		19		23:00	21.16	57.4					11			12:00	20.16	8.76							11	12:00							20.16	8.76	24:00	21.07			51.6	21:00	21.00	47.0	9:00	20.96	44.6			24:00	21.15	56.8					6:00	21.25	63.8							24:00	21.47	79.4							6:00	21.47	79.4							12:00			21.46	78.7																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
		3:00	23.40	268					9:00	23.42	271							12:00	23.41	270							21:00	23.38	265							24:00	23.36	262							3:00	23.34	259					9		6:00	23.32	256				25			6:00	23.26	247		1					6:00	21.26	64.5							9:00	23.29	252					12:00	23.26	247			18:00	23.22	242	24:00	23.16	233			6:00	23.10	225					12:00	23.04	217							18:00	22.98		209						24:00	22.88	197					3:00		22.87		196					10		12:00	22.83	191				26			3:00	23.21	240		2					12:00	21.30	67.5							24:00	22.74	182					12:00	22.69	177			24:00	22.64	173	15:00	22.65	173			21:00	22.67	175					6:00	22.70	178							15:00	22.69		177						21:00	22.64	173						12:00	22.64		173					11		24:00	22.74	182				27			12:00	23.11	226		3					12:00	21.42	75.9							12:00	22.69	177					24:00	22.59	168			15:00	22.46	157	24:00	22.59	168			9:00	22.60	169					24:00	22.52	162							12:00				22.44	155		18:00		22.34		147							24:00	22.48	142					12		3:00	23.08	222				28			9:00	23.12	228		4					15:00	21.35	71.0							6:00	23.15	232					12:00	23.28	250			18:00	23.41	270	24:00	23.47	278			6:00	23.50	283					9:00	23.51	285							15:00					23.51	285		18:00	23.50		283							24:00	23.48	280					13		6:00	23.44	274				29			18:00	23.20	239		5					12:00	21.25	63.8							12:00	23.42	271					24:00	23.34	259			3:00	23.32	256	9:00	23.29	252			12:00	23.26	247					18:00	23.22	242							24:00					23.16	233	6:00	23.10			225							12:00	23.04	217					14		18:00	22.98	209						30	3:00	23.29	252						6	12:00	21.15		56.8						24:00	22.88	197					6:00	23.21		240		11:00	23.21	240	12:00	23.22	242			21:00	23.21	240					24:00	23.18	236							6:00					23.15	232	9:00	23.20			239							18:00	23.15	232					15		3:00	23.18	232						31	12:00	23.03	215						7				12:00	20.98	45.8				12:00				23.20	239		24:00		23.01		212	12:00	22.97	207	24:00	22.94	204			2:00	22.90	199					3:00	22.79	187							4:00			22.71	179			5:00	22.68			176							6:00	22.62	171					16		7:00	22.58	167						8	12:00	22.54	164						8				12:00	20.79		34.5			8:00					22.54	164	9:00			22.49	159	15:00	22.45	156	12:00	22.54	164			24:00	22.61	170					6:00	22.59	168					12:00	22.62			171					24:00	22.62			171						12:00		22.65	173			17				21:00	22.67	175						9	6:00	22.59	168						9				12:00	20.60				24.7	6:00					22.70	178	15:00		22.69		177	21:00	22.67	175	6:00	22.64	173			12:00	22.64	173					21:00	22.67	175					24:00	22.64			173					12:00	22.42			154							15:00	22.46	157	18					24:00	22.59		168				10	12:00				20.36			15.0			10		12:00					20.36		15.0	9:00			22.60			169	24:00	22.52	162			12:00	22.44	155	18:00	22.34	147			24:00	22.48	142					12:00	22.19	134					20:00	22.00			119							21:00	21.88	110							22:00	21.61	89.6	19			23:00	21.16			57.4					11	12:00	20.16							8.76		11	12:00							20.16		8.76	24:00				21.07	51.6	21:00	21.00			47.0	9:00	20.96	44.6	24:00	21.15	56.8			6:00	21.25	63.8					24:00	21.47	79.4							6:00	21.47	79.4							12:00	21.46	78.7																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
		9:00	23.42	271					12:00	23.41	270							21:00	23.38	265							24:00	23.36	262							3:00	23.34	259					9		6:00	23.32	256				25			6:00	23.26	247		1					6:00	21.26	64.5							9:00	23.29	252							12:00	23.26	247					18:00	23.22	242			24:00	23.16	233	6:00	23.10	225			12:00	23.04	217					18:00	22.98	209							24:00	22.88		197						3:00	22.87	196					10		12:00	22.83	191				26			3:00	23.21	240		2					12:00	21.30	67.5							24:00	22.74	182							12:00	22.69	177					24:00	22.64	173			15:00	22.65	173	21:00	22.67	175			6:00	22.70	178					15:00	22.69	177							21:00	22.64		173						12:00	22.64	173					11		24:00	22.74	182				27			12:00	23.11	226		3					12:00	21.42	75.9							12:00	22.69	177							24:00	22.59	168					15:00	22.46	157			24:00	22.59	168	9:00	22.60	169			24:00	22.52	162					12:00	22.44	155							18:00				22.34	147		24:00		22.48		142					12		3:00	23.08	222				28			9:00	23.12	228		4					15:00	21.35	71.0							6:00	23.15	232							12:00	23.28	250					18:00	23.41	270			24:00	23.47	278	6:00	23.50	283			9:00	23.51	285					15:00	23.51	285							18:00					23.50	283		24:00	23.48		280					13		6:00	23.44	274				29			18:00	23.20	239		5					12:00	21.25	63.8							12:00	23.42	271							24:00	23.34	259					3:00	23.32	256			9:00	23.29	252	12:00	23.26	247			18:00	23.22	242					24:00	23.16	233							6:00					23.10	225	12:00	23.04			217					14		18:00	22.98	209				30			3:00	23.29	252		6					12:00	21.15	56.8							24:00	22.88		197						6:00	23.21	240					11:00	23.21		240		12:00	23.22	242	21:00	23.21	240			24:00	23.18	236					6:00	23.15	232							9:00					23.20	239	18:00	23.15			232					15		3:00	23.18	232				31			12:00	23.03	215				7			12:00	20.98	45.8										12:00	23.20	239				24:00				23.01	212		12:00		22.97		207	24:00	22.94	204	2:00	22.90	199			3:00	22.79	187					4:00	22.71	179							5:00			22.68	176			6:00	22.62			171					16		7:00	22.58	167				8			12:00	22.54	164				8			12:00	20.79	34.5										8:00	22.54		164			9:00					22.49	159	15:00			22.45	156	12:00	22.54	164	24:00	22.61	170			6:00	22.59	168					12:00	22.62	171					24:00	22.62			171					12:00	22.65			173					17		21:00	22.67	175						9	6:00	22.59	168				9			12:00	20.60	24.7										6:00	22.70				178	15:00					22.69	177	21:00		22.67		175	6:00	22.64	173	12:00	22.64	173			21:00	22.67	175					24:00	22.64	173					12:00	22.42			154					15:00	22.46			157					18		24:00	22.59	168						10	12:00	20.36	15.0							10	12:00	20.36			15.0					9:00					22.60		169	24:00			22.52			162	12:00	22.44	155			18:00	22.34	147	24:00	22.48	142			12:00	22.19	134					20:00	22.00	119					21:00	21.88			110							22:00	21.61	89.6			19				23:00	21.16	57.4					11		12:00	20.16	8.76						11					12:00	20.16	8.76			24:00							21.07		51.6	21:00				21.00	47.0	9:00	20.96			44.6	24:00	21.15	56.8	6:00	21.25	63.8			24:00	21.47	79.4					6:00	21.47	79.4							12:00	21.46	78.7																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
		12:00	23.41	270					21:00	23.38	265							24:00	23.36	262							3:00	23.34	259				9			6:00	23.32	256			25				6:00	23.26	247		1					6:00	21.26	64.5							9:00	23.29	252							12:00	23.26	247							18:00	23.22	242					24:00	23.16	233			6:00	23.10	225	12:00	23.04	217			18:00	22.98	209					24:00	22.88	197							3:00	22.87		196				10		12:00	22.83	191				26			3:00	23.21	240		2					12:00	21.30	67.5							24:00	22.74	182							12:00	22.69	177							24:00	22.64	173					15:00	22.65	173			21:00	22.67	175	6:00	22.70	178			15:00	22.69	177					21:00	22.64	173							12:00	22.64		173				11		24:00	22.74	182				27			12:00	23.11	226		3					12:00	21.42	75.9							12:00	22.69	177							24:00	22.59	168							15:00	22.46	157					24:00	22.59	168			9:00	22.60	169	24:00	22.52	162			12:00	22.44	155					18:00	22.34	147							24:00				22.48	142		12		3:00	23.08	222				28			9:00	23.12	228		4					15:00	21.35	71.0							6:00	23.15	232							12:00	23.28	250							18:00	23.41	270					24:00	23.47	278			6:00	23.50	283	9:00	23.51	285			15:00	23.51	285					18:00	23.50	283							24:00					23.48	280	13		6:00	23.44	274				29			18:00	23.20	239		5					12:00	21.25	63.8							12:00	23.42	271							24:00	23.34	259							3:00	23.32	256					9:00	23.29	252			12:00	23.26	247	18:00	23.22	242			24:00	23.16	233					6:00	23.10	225							12:00					23.04	217	14		18:00	22.98	209				30			3:00	23.29	252		6					12:00	21.15	56.8							24:00	22.88	197							6:00	23.21		240						11:00	23.21	240					12:00	23.22		242		21:00	23.21	240	24:00	23.18	236			6:00	23.15	232					9:00	23.20	239							18:00					23.15	232	15		3:00	23.18	232				31			12:00	23.03	215		7					12:00	20.98	45.8							12:00	23.20	239										24:00	23.01	212				12:00				22.97	207		24:00		22.94		204	2:00	22.90	199	3:00	22.79	187			4:00	22.71	179					5:00	22.68	176							6:00			22.62	171			16		7:00	22.58	167				8			12:00	22.54	164		8					12:00	20.79	34.5							8:00	22.54	164										9:00	22.49		159			15:00					22.45	156	12:00			22.54	164	24:00	22.61	170	6:00	22.59	168			12:00	22.62	171					24:00	22.62	171					12:00	22.65			173					17		21:00	22.67	175				9			6:00	22.59	168		9					12:00	20.60	24.7							6:00	22.70	178										15:00	22.69				177	21:00					22.67	175	6:00		22.64		173	12:00	22.64	173	21:00	22.67	175			24:00	22.64	173					12:00	22.42	154					15:00	22.46			157					18		24:00	22.59	168				10			12:00	20.36	15.0			10				12:00	20.36	15.0								9:00	22.60			169					24:00					22.52		162	12:00			22.44			155	18:00	22.34	147			24:00	22.48	142	12:00	22.19	134			20:00	22.00	119					21:00	21.88	110					22:00	21.61			89.6					19		23:00	21.16	57.4						11	12:00	20.16	8.76						11	12:00	20.16	8.76											24:00	21.07	51.6			21:00							21.00		47.0	9:00				20.96	44.6	24:00	21.15			56.8	6:00	21.25	63.8	24:00	21.47	79.4			6:00	21.47	79.4					12:00	21.46	78.7																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
		21:00	23.38	265					24:00	23.36	262							3:00	23.34	259	9						6:00	23.32	256			25				6:00	23.26	247				1			6:00	21.26	64.5							9:00	23.29	252							12:00	23.26	247							18:00	23.22	242							24:00	23.16	233					6:00	23.10	225			12:00	23.04	217	18:00	22.98	209			24:00	22.88	197					3:00	22.87	196	10						12:00	22.83	191				26			3:00	23.21	240		2					12:00	21.30	67.5							24:00	22.74	182							12:00	22.69	177							24:00	22.64	173							15:00	22.65	173					21:00	22.67	175			6:00	22.70	178	15:00	22.69	177			21:00	22.64	173					12:00	22.64	173		11					24:00	22.74	182				27			12:00	23.11	226		3					12:00	21.42	75.9							12:00	22.69	177							24:00	22.59	168							15:00	22.46	157							24:00	22.59	168					9:00	22.60	169			24:00	22.52	162	12:00	22.44	155			18:00	22.34	147					24:00	22.48	142			12				3:00		23.08		222		28			9:00	23.12	228		4					15:00	21.35	71.0							6:00	23.15	232							12:00	23.28	250							18:00	23.41	270							24:00	23.47	278					6:00	23.50	283			9:00	23.51	285	15:00	23.51	285			18:00	23.50	283					24:00	23.48	280			13				6:00		23.44	274			29			18:00	23.20	239		5					12:00	21.25	63.8							12:00	23.42	271							24:00	23.34	259							3:00	23.32	256							9:00	23.29	252					12:00	23.26	247			18:00	23.22	242	24:00	23.16	233			6:00	23.10	225					12:00	23.04	217			14				18:00			22.98	209		30			3:00	23.29	252		6					12:00	21.15	56.8							24:00	22.88	197							6:00	23.21	240							11:00	23.21		240						12:00	23.22	242					21:00	23.21		240		24:00	23.18	236	6:00	23.15	232			9:00	23.20	239					18:00	23.15	232			15				3:00			23.18	232		31			12:00	23.03	215		7					12:00	20.98	45.8							12:00	23.20	239							24:00	23.01	212										12:00	22.97	207				24:00				22.94	204		2:00		22.90		199	3:00	22.79	187	4:00	22.71	179			5:00	22.68	176					6:00	22.62	171			16				7:00			22.58	167		8			12:00	22.54	164		8					12:00	20.79	34.5							8:00	22.54	164							9:00	22.49	159										15:00	22.45		156			12:00					22.54	164	24:00			22.61	170	6:00	22.59	168	12:00	22.62	171			24:00	22.62	171					12:00	22.65	173					17		21:00	22.67	175				9			6:00	22.59	168		9					12:00	20.60	24.7							6:00	22.70	178							15:00	22.69	177										21:00	22.67				175	6:00					22.64	173	12:00		22.64		173	21:00	22.67	175	24:00	22.64	173			12:00	22.42	154					15:00	22.46	157					18		24:00	22.59	168				10			12:00	20.36	15.0		10					12:00	20.36	15.0							9:00	22.60	169								24:00	22.52			162					12:00					22.44		155	18:00			22.34			147	24:00	22.48	142			12:00	22.19	134	20:00	22.00	119			21:00	21.88	110					22:00	21.61	89.6					19		23:00	21.16	57.4				11			12:00	20.16	8.76		11					12:00	20.16	8.76							24:00	21.07	51.6											21:00	21.00	47.0			9:00							20.96		44.6	24:00				21.15	56.8	6:00	21.25			63.8	24:00	21.47	79.4	6:00	21.47	79.4			12:00	21.46	78.7																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
		24:00	23.36	262					3:00	23.34	259	9						6:00	23.32	256			25				6:00	23.26	247						1	6:00	21.26	64.5							9:00	23.29	252							12:00	23.26	247							18:00	23.22	242							24:00	23.16	233							6:00	23.10	225					12:00	23.04	217			18:00	22.98	209	24:00	22.88	197			3:00	22.87	196	10				12:00	22.83	191			26				3:00	23.21	240			2				12:00	21.30	67.5							24:00	22.74	182							12:00	22.69	177							24:00	22.64	173							15:00	22.65	173							21:00	22.67	175					6:00	22.70	178			15:00	22.69	177	21:00	22.64	173			12:00	22.64	173	11				24:00	22.74	182			27				12:00	23.11	226			3				12:00	21.42	75.9							12:00	22.69	177							24:00	22.59	168							15:00	22.46	157							24:00	22.59	168							9:00	22.60	169					24:00	22.52	162			12:00	22.44	155	18:00	22.34	147			24:00	22.48	142		12			3:00	23.08	222		28					9:00	23.12	228		4					15:00	21.35	71.0							6:00	23.15	232							12:00	23.28	250							18:00	23.41	270							24:00	23.47	278							6:00	23.50	283					9:00	23.51	285			15:00	23.51	285	18:00	23.50	283			24:00	23.48	280	13				6:00	23.44	274		29					18:00	23.20	239		5					12:00	21.25	63.8							12:00	23.42	271							24:00	23.34	259							3:00	23.32	256							9:00	23.29	252							12:00	23.26	247					18:00	23.22	242			24:00	23.16	233	6:00	23.10	225			12:00	23.04	217		14			18:00	22.98	209		30					3:00	23.29	252		6					12:00	21.15	56.8							24:00	22.88	197							6:00	23.21	240							11:00	23.21	240							12:00	23.22		242						21:00	23.21	240					24:00	23.18		236		6:00	23.15	232	9:00	23.20	239			18:00	23.15	232		15			3:00	23.18	232		31					12:00	23.03	215		7					12:00	20.98	45.8							12:00	23.20	239							24:00	23.01	212							12:00	22.97	207										24:00	22.94	204				2:00				22.90	199		3:00		22.79		187	4:00	22.71	179	5:00	22.68	176			6:00	22.62	171		16			7:00	22.58	167		8					12:00	22.54	164		8					12:00	20.79	34.5							8:00	22.54	164							9:00	22.49	159							15:00	22.45	156										12:00	22.54		164			24:00					22.61	170	6:00			22.59	168	12:00	22.62	171	24:00	22.62	171			12:00	22.65	173			17		21:00	22.67	175		9					6:00	22.59	168		9					12:00	20.60	24.7							6:00	22.70	178							15:00	22.69	177							21:00	22.67	175										6:00	22.64				173	12:00					22.64	173	21:00		22.67		175	24:00	22.64	173	12:00	22.42	154			15:00	22.46	157			18		24:00	22.59	168		10					12:00	20.36	15.0		10					12:00	20.36	15.0							9:00	22.60	169							24:00	22.52	162								12:00	22.44			155					18:00					22.34		147	24:00			22.48			142	12:00	22.19	134			20:00	22.00	119	21:00	21.88	110			22:00	21.61	89.6			19		23:00	21.16	57.4			11				12:00	20.16	8.76		11					12:00	20.16	8.76							24:00	21.07	51.6							21:00	21.00	47.0											9:00	20.96	44.6			24:00							21.15		56.8	6:00				21.25	63.8	24:00	21.47			79.4	6:00	21.47	79.4	12:00	21.46	78.7																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
		3:00	23.34	259			9		6:00	23.32	256					25		6:00	23.26	247						1	6:00	21.26	64.5							9:00	23.29	252							12:00	23.26	247							18:00	23.22	242							24:00	23.16	233							6:00	23.10	225							12:00	23.04	217					18:00	22.98	209			24:00	22.88	197	3:00	22.87	196	10		12:00	22.83	191				26	3:00	23.21	240						2	12:00	21.30	67.5							24:00	22.74	182							12:00	22.69	177							24:00	22.64	173							15:00	22.65	173							21:00	22.67	175							6:00	22.70	178					15:00	22.69	177			21:00	22.64	173	12:00	22.64	173	11		24:00	22.74	182				27	12:00	23.11	226						3	12:00	21.42	75.9							12:00	22.69	177							24:00	22.59	168							15:00	22.46	157							24:00	22.59	168							9:00	22.60	169							24:00	22.52	162					12:00	22.44	155			18:00	22.34	147	24:00	22.48	142	12		3:00	23.08	222				28	9:00	23.12	228						4	15:00	21.35	71.0							6:00	23.15	232							12:00	23.28	250							18:00	23.41	270							24:00	23.47	278							6:00	23.50	283							9:00	23.51	285					15:00	23.51	285			18:00	23.50	283	24:00	23.48	280	13		6:00	23.44	274				29	18:00	23.20	239						5	12:00	21.25	63.8							12:00	23.42	271							24:00	23.34	259							3:00	23.32	256							9:00	23.29	252							12:00	23.26	247							18:00	23.22	242					24:00	23.16	233			6:00	23.10	225	12:00	23.04	217	14		18:00	22.98	209				30	3:00	23.29	252						6	12:00	21.15	56.8							24:00	22.88	197							6:00	23.21	240							11:00	23.21	240							12:00	23.22	242							21:00	23.21		240						24:00	23.18	236					6:00	23.15		232		9:00	23.20	239	18:00	23.15	232	15		3:00	23.18	232				31	12:00	23.03	215						7	12:00	20.98	45.8							12:00	23.20	239							24:00	23.01	212							12:00	22.97	207							24:00	22.94	204										2:00	22.90	199				3:00				22.79	187		4:00		22.71		179	5:00	22.68	176	6:00	22.62	171	16		7:00	22.58	167				8	12:00	22.54	164						8	12:00	20.79	34.5							8:00	22.54	164							9:00	22.49	159							15:00	22.45	156							12:00	22.54	164										24:00	22.61		170			6:00					22.59	168	12:00			22.62	171	24:00	22.62	171	12:00	22.65	173	17		21:00	22.67	175		9			6:00	22.59	168				9			12:00	20.60	24.7							6:00	22.70	178							15:00	22.69	177							21:00	22.67	175							6:00	22.64	173										12:00	22.64				173	21:00					22.67	175	24:00		22.64		173	12:00	22.42	154	15:00	22.46	157	18		24:00	22.59	168		10			12:00	20.36	15.0				10			12:00	20.36	15.0							9:00	22.60	169							24:00	22.52	162							12:00	22.44	155								18:00	22.34			147					24:00					22.48		142	12:00			22.19			134	20:00	22.00	119			21:00	21.88	110	22:00	21.61	89.6	19		23:00	21.16	57.4		11			12:00	20.16	8.76				11			12:00	20.16	8.76							24:00	21.07	51.6							21:00	21.00	47.0							9:00	20.96	44.6											24:00	21.15	56.8			6:00							21.25		63.8	24:00				21.47	79.4	6:00	21.47			79.4	12:00	21.46	78.7																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
9		6:00	23.32	256		25			6:00	23.26	247						1	6:00	21.26	64.5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
		9:00	23.29	252					12:00	23.26	247							18:00	23.22	242							24:00	23.16	233							6:00	23.10	225							12:00	23.04	217							18:00	22.98	209							24:00	22.88	197							3:00	22.87	196					10		12:00	22.83	191				26	3:00	23.21	240		2	12:00	21.30	67.5	24:00	22.74	182			12:00	22.69	177					24:00	22.64	173							15:00	22.65	173							21:00	22.67	175							6:00	22.70	178							15:00	22.69	177							21:00	22.64	173							12:00	22.64	173					11		24:00	22.74	182		27			12:00	23.11	226		3	12:00	21.42	75.9	12:00	22.69	177			24:00	22.59	168					15:00	22.46	157							24:00	22.59	168							9:00	22.60	169							24:00	22.52	162							12:00	22.44	155							18:00	22.34	147							24:00	22.48	142					12		3:00	23.08	222		28			9:00	23.12	228		4	15:00	21.35	71.0	6:00	23.15	232			12:00	23.28	250					18:00	23.41	270							24:00	23.47	278							6:00	23.50	283							9:00	23.51	285							15:00	23.51	285							18:00	23.50	283							24:00	23.48	280			13				6:00	23.44	274		29			18:00	23.20	239		5	12:00	21.25	63.8	12:00	23.42	271			24:00	23.34	259					3:00	23.32	256							9:00	23.29	252							12:00	23.26	247							18:00	23.22	242							24:00	23.16	233							6:00	23.10	225							12:00	23.04	217	14						18:00	22.98	209		30			3:00	23.29	252		6	12:00	21.15	56.8	24:00	22.88	197			6:00	23.21	240					11:00	23.21	240							12:00	23.22	242							21:00	23.21	240							24:00	23.18	236							6:00	23.15	232							9:00	23.20	239							18:00	23.15		232	15					3:00	23.18	232			31		12:00	23.03	215		7	12:00	20.98	45.8	12:00	23.20	239			24:00	23.01	212					12:00	22.97	207							24:00	22.94	204							2:00	22.90	199							3:00	22.79	187							4:00	22.71	179							5:00	22.68	176								6:00		22.62	171	16				7:00	22.58	167			8		12:00	22.54	164		8	12:00	20.79	34.5	8:00	22.54	164			9:00	22.49	159					15:00	22.45	156							12:00	22.54	164							24:00	22.61	170							6:00	22.59	168							12:00	22.62	171							24:00	22.62	171								12:00		22.65	173	17				21:00	22.67	175				9	6:00	22.59	168		9	12:00	20.60	24.7	6:00	22.70	178			15:00	22.69	177					21:00	22.67	175							6:00	22.64	173							12:00	22.64	173							21:00	22.67	175							24:00	22.64	173							12:00	22.42	154									15:00	22.46	157	18				24:00	22.59	168				10	12:00	20.36	15.0		10	12:00	20.36	15.0	9:00	22.60	169			24:00	22.52	162					12:00	22.44	155							18:00	22.34	147							24:00	22.48	142							12:00	22.19	134							20:00	22.00	119								21:00	21.88			110					22:00		21.61	89.6		19			23:00	21.16	57.4				11	12:00	20.16	8.76		11	12:00	20.16	8.76	24:00	21.07	51.6			21:00	21.00	47.0					9:00	20.96	44.6							24:00	21.15	56.8							6:00	21.25	63.8							24:00	21.47	79.4							6:00	21.47	79.4											12:00	21.46	78.7																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
		12:00	23.26	247					18:00	23.22	242							24:00	23.16	233							6:00	23.10	225							12:00	23.04	217							18:00	22.98	209							24:00	22.88	197							3:00	22.87	196					10		12:00	22.83	191				26			3:00	23.21	240		2			12:00	21.30	67.5			24:00	22.74	182	12:00	22.69	177			24:00	22.64	173					15:00	22.65	173							21:00	22.67	175							6:00	22.70	178							15:00	22.69	177							21:00	22.64	173							12:00	22.64	173					11		24:00	22.74	182				27			12:00	23.11	226				3	12:00	21.42	75.9			12:00	22.69	177	24:00	22.59	168			15:00	22.46	157					24:00	22.59	168							9:00	22.60	169							24:00	22.52	162							12:00	22.44	155							18:00	22.34	147							24:00	22.48	142					12		3:00	23.08	222				28			9:00	23.12	228				4	15:00	21.35	71.0			6:00	23.15	232	12:00	23.28	250			18:00	23.41	270					24:00	23.47	278							6:00	23.50	283							9:00	23.51	285							15:00	23.51	285							18:00	23.50	283							24:00	23.48	280					13		6:00	23.44	274						29	18:00	23.20	239				5	12:00	21.25	63.8			12:00	23.42	271	24:00	23.34	259			3:00	23.32	256					9:00	23.29	252							12:00	23.26	247							18:00	23.22	242							24:00	23.16	233							6:00	23.10	225							12:00	23.04	217					14		18:00	22.98	209				30			3:00	23.29	252				6	12:00	21.15	56.8			24:00	22.88	197	6:00	23.21	240			11:00	23.21	240					12:00	23.22	242							21:00	23.21	240							24:00	23.18	236							6:00	23.15	232							9:00	23.20	239							18:00	23.15	232	15						3:00	23.18	232				31			12:00	23.03	215				7	12:00	20.98	45.8			12:00	23.20	239	24:00	23.01	212			12:00	22.97	207					24:00	22.94	204							2:00	22.90	199							3:00	22.79	187							4:00	22.71	179							5:00	22.68	176							6:00	22.62	171	16						7:00	22.58	167		8					12:00	22.54	164				8	12:00	20.79	34.5			8:00	22.54	164	9:00	22.49	159			15:00	22.45	156					12:00	22.54	164							24:00	22.61	170							6:00	22.59	168							12:00	22.62	171							24:00	22.62	171							12:00	22.65	173	17						21:00	22.67	175		9					6:00	22.59	168		9			12:00	20.60	24.7			6:00	22.70	178	15:00	22.69	177			21:00	22.67	175					6:00	22.64	173							12:00	22.64	173							21:00	22.67	175							24:00	22.64	173							12:00	22.42	154							15:00	22.46	157	18						24:00	22.59	168		10					12:00	20.36	15.0		10			12:00	20.36	15.0			9:00	22.60	169	24:00	22.52	162			12:00	22.44	155					18:00	22.34	147							24:00	22.48	142							12:00	22.19	134							20:00	22.00	119							21:00	21.88	110						22:00		21.61	89.6		19					23:00	21.16	57.4		11					12:00	20.16	8.76			11		12:00	20.16	8.76			24:00	21.07	51.6	21:00	21.00	47.0			9:00	20.96	44.6					24:00	21.15	56.8							6:00	21.25	63.8							24:00	21.47	79.4							6:00	21.47	79.4							12:00	21.46	78.7																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
		18:00	23.22	242					24:00	23.16	233							6:00	23.10	225							12:00	23.04	217							18:00	22.98	209							24:00	22.88	197							3:00	22.87	196					10		12:00	22.83	191				26			3:00	23.21	240		2					12:00	21.30	67.5					24:00	22.74	182			12:00	22.69	177	24:00	22.64	173			15:00	22.65	173					21:00	22.67	175							6:00	22.70	178							15:00	22.69	177							21:00	22.64	173							12:00	22.64	173					11		24:00	22.74	182				27			12:00	23.11	226		3					12:00	21.42	75.9					12:00	22.69	177			24:00	22.59	168	15:00	22.46	157			24:00	22.59	168					9:00	22.60	169							24:00	22.52	162							12:00	22.44	155							18:00	22.34	147							24:00	22.48	142					12		3:00	23.08	222				28			9:00	23.12	228		4					15:00	21.35	71.0					6:00	23.15	232			12:00	23.28	250	18:00	23.41	270			24:00	23.47	278					6:00	23.50	283							9:00	23.51	285							15:00	23.51	285							18:00	23.50	283							24:00	23.48	280					13		6:00	23.44	274				29			18:00	23.20	239		5					12:00	21.25	63.8					12:00	23.42	271			24:00	23.34	259	3:00	23.32	256			9:00	23.29	252					12:00	23.26	247							18:00	23.22	242							24:00	23.16	233							6:00	23.10	225							12:00	23.04	217					14		18:00	22.98	209				30			3:00	23.29	252						6	12:00	21.15	56.8					24:00	22.88	197			6:00	23.21	240	11:00	23.21	240			12:00	23.22	242					21:00	23.21	240							24:00	23.18	236							6:00	23.15	232							9:00	23.20	239							18:00	23.15	232				15			3:00	23.18	232				31			12:00	23.03	215						7	12:00	20.98	45.8					12:00	23.20	239			24:00	23.01	212	12:00	22.97	207			24:00	22.94	204					2:00	22.90	199							3:00	22.79	187							4:00	22.71	179							5:00	22.68	176							6:00	22.62	171	16						7:00	22.58	167				8			12:00	22.54	164						8	12:00	20.79	34.5					8:00	22.54	164			9:00	22.49	159	15:00	22.45	156			12:00	22.54	164					24:00	22.61	170							6:00	22.59	168							12:00	22.62	171							24:00	22.62	171							12:00	22.65	173	17						21:00	22.67	175				9			6:00	22.59	168						9	12:00	20.60	24.7					6:00	22.70	178			15:00	22.69	177	21:00	22.67	175			6:00	22.64	173					12:00	22.64	173							21:00	22.67	175							24:00	22.64	173							12:00	22.42	154							15:00	22.46	157	18						24:00	22.59	168				10			12:00	20.36	15.0					10		12:00	20.36	15.0					9:00	22.60	169			24:00	22.52	162	12:00	22.44	155			18:00	22.34	147					24:00	22.48	142							12:00	22.19	134							20:00	22.00	119							21:00	21.88	110							22:00	21.61	89.6	19					23:00		21.16	57.4				11			12:00	20.16	8.76					11		12:00	20.16	8.76					24:00	21.07	51.6			21:00	21.00	47.0	9:00	20.96	44.6			24:00	21.15	56.8					6:00	21.25	63.8							24:00	21.47	79.4							6:00	21.47	79.4							12:00	21.46	78.7																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
		24:00	23.16	233					6:00	23.10	225							12:00	23.04	217							18:00	22.98	209							24:00	22.88	197							3:00	22.87	196					10		12:00	22.83	191				26			3:00	23.21	240		2					12:00	21.30	67.5							24:00	22.74	182					12:00	22.69	177			24:00	22.64	173	15:00	22.65	173			21:00	22.67	175					6:00	22.70	178							15:00	22.69	177							21:00	22.64	173							12:00	22.64	173					11		24:00	22.74	182				27			12:00	23.11	226		3					12:00	21.42	75.9							12:00	22.69	177					24:00	22.59	168			15:00	22.46	157	24:00	22.59	168			9:00	22.60	169					24:00	22.52	162							12:00	22.44	155							18:00	22.34	147							24:00	22.48	142					12		3:00	23.08	222				28			9:00	23.12	228		4					15:00	21.35	71.0							6:00	23.15	232					12:00	23.28	250			18:00	23.41	270	24:00	23.47	278			6:00	23.50	283					9:00	23.51	285							15:00	23.51	285							18:00	23.50	283							24:00	23.48	280					13		6:00	23.44	274				29			18:00	23.20	239		5					12:00	21.25	63.8							12:00	23.42	271					24:00	23.34	259			3:00	23.32	256	9:00	23.29	252			12:00	23.26	247					18:00	23.22	242							24:00	23.16	233							6:00	23.10	225							12:00	23.04	217					14		18:00	22.98	209				30			3:00	23.29	252		6					12:00	21.15	56.8							24:00	22.88	197					6:00	23.21	240			11:00	23.21	240	12:00	23.22	242			21:00	23.21	240					24:00	23.18	236							6:00	23.15	232							9:00	23.20	239							18:00	23.15	232					15		3:00	23.18	232						31	12:00	23.03	215						7	12:00	20.98	45.8							12:00	23.20	239					24:00	23.01	212			12:00	22.97	207	24:00	22.94	204			2:00	22.90	199					3:00	22.79	187							4:00	22.71	179							5:00	22.68	176							6:00	22.62	171					16		7:00	22.58	167						8	12:00	22.54	164						8	12:00	20.79	34.5							8:00	22.54	164					9:00	22.49	159			15:00	22.45	156	12:00	22.54	164			24:00	22.61	170					6:00	22.59	168							12:00	22.62	171							24:00	22.62	171							12:00	22.65	173					17		21:00	22.67	175						9	6:00	22.59	168						9	12:00	20.60	24.7							6:00	22.70	178					15:00	22.69	177			21:00	22.67	175	6:00	22.64	173			12:00	22.64	173					21:00	22.67	175							24:00	22.64	173							12:00	22.42	154							15:00	22.46	157			18				24:00	22.59	168						10	12:00	20.36	15.0						10	12:00	20.36	15.0							9:00	22.60	169					24:00	22.52	162			12:00	22.44	155	18:00	22.34	147			24:00	22.48	142					12:00	22.19	134							20:00	22.00	119							21:00	21.88	110							22:00	21.61	89.6	19						23:00	21.16	57.4				11		12:00		20.16	8.76						11	12:00	20.16	8.76							24:00	21.07	51.6					21:00	21.00	47.0			9:00	20.96	44.6	24:00	21.15	56.8			6:00	21.25	63.8					24:00	21.47	79.4							6:00	21.47	79.4							12:00	21.46	78.7																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
		6:00	23.10	225					12:00	23.04	217							18:00	22.98	209							24:00	22.88	197							3:00	22.87	196					10		12:00	22.83	191				26			3:00	23.21	240		2					12:00	21.30	67.5							24:00	22.74	182							12:00	22.69	177					24:00	22.64	173			15:00	22.65	173	21:00	22.67	175			6:00	22.70	178					15:00	22.69	177							21:00	22.64	173							12:00	22.64	173					11		24:00	22.74	182				27			12:00	23.11	226		3					12:00	21.42	75.9							12:00	22.69	177							24:00	22.59	168					15:00	22.46	157			24:00	22.59	168	9:00	22.60	169			24:00	22.52	162					12:00	22.44	155							18:00	22.34	147							24:00	22.48	142					12		3:00	23.08	222				28			9:00	23.12	228		4					15:00	21.35	71.0							6:00	23.15	232							12:00	23.28	250					18:00	23.41	270			24:00	23.47	278	6:00	23.50	283			9:00	23.51	285					15:00	23.51	285							18:00	23.50	283							24:00	23.48	280					13		6:00	23.44	274				29			18:00	23.20	239		5					12:00	21.25	63.8							12:00	23.42	271							24:00	23.34	259					3:00	23.32	256			9:00	23.29	252	12:00	23.26	247			18:00	23.22	242					24:00	23.16	233							6:00	23.10	225							12:00	23.04	217					14		18:00	22.98	209				30			3:00	23.29	252		6					12:00	21.15	56.8							24:00	22.88	197							6:00	23.21	240					11:00	23.21	240			12:00	23.22	242	21:00	23.21	240			24:00	23.18	236					6:00	23.15	232							9:00	23.20	239							18:00	23.15	232					15		3:00	23.18	232				31			12:00	23.03	215		7					12:00	20.98	45.8							12:00	23.20	239							24:00	23.01	212					12:00	22.97	207			24:00	22.94	204	2:00	22.90	199			3:00	22.79	187					4:00	22.71	179							5:00	22.68	176							6:00	22.62	171					16		7:00	22.58	167				8			12:00	22.54	164				8			12:00	20.79	34.5							8:00	22.54	164							9:00	22.49	159					15:00	22.45	156			12:00	22.54	164	24:00	22.61	170			6:00	22.59	168					12:00	22.62	171							24:00	22.62	171							12:00	22.65	173					17		21:00	22.67	175				9			6:00	22.59	168				9			12:00	20.60	24.7							6:00	22.70	178							15:00	22.69	177					21:00	22.67	175			6:00	22.64	173	12:00	22.64	173			21:00	22.67	175					24:00	22.64	173							12:00	22.42	154							15:00	22.46	157					18		24:00	22.59	168						10	12:00	20.36	15.0				10			12:00	20.36	15.0							9:00	22.60	169							24:00	22.52	162					12:00	22.44	155			18:00	22.34	147	24:00	22.48	142			12:00	22.19	134					20:00	22.00	119							21:00	21.88	110							22:00	21.61	89.6					19		23:00	21.16	57.4						11	12:00	20.16	8.76						11	12:00	20.16	8.76							24:00	21.07	51.6							21:00	21.00	47.0					9:00	20.96	44.6			24:00	21.15	56.8	6:00	21.25	63.8			24:00	21.47	79.4					6:00	21.47	79.4							12:00	21.46	78.7																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
		12:00	23.04	217					18:00	22.98	209							24:00	22.88	197							3:00	22.87	196				10			12:00	22.83	191			26				3:00	23.21	240		2					12:00	21.30	67.5							24:00	22.74	182							12:00	22.69	177							24:00	22.64	173					15:00	22.65	173			21:00	22.67	175	6:00	22.70	178			15:00	22.69	177					21:00	22.64	173							12:00	22.64	173					11		24:00	22.74	182				27			12:00	23.11	226		3					12:00	21.42	75.9							12:00	22.69	177							24:00	22.59	168							15:00	22.46	157					24:00	22.59	168			9:00	22.60	169	24:00	22.52	162			12:00	22.44	155					18:00	22.34	147							24:00	22.48	142					12		3:00	23.08	222				28			9:00	23.12	228		4					15:00	21.35	71.0							6:00	23.15	232							12:00	23.28	250							18:00	23.41	270					24:00	23.47	278			6:00	23.50	283	9:00	23.51	285			15:00	23.51	285					18:00	23.50	283							24:00	23.48	280					13		6:00	23.44	274				29			18:00	23.20	239		5					12:00	21.25	63.8							12:00	23.42	271							24:00	23.34	259							3:00	23.32	256					9:00	23.29	252			12:00	23.26	247	18:00	23.22	242			24:00	23.16	233					6:00	23.10	225							12:00	23.04	217					14		18:00	22.98	209				30			3:00	23.29	252		6					12:00	21.15	56.8							24:00	22.88	197							6:00	23.21	240							11:00	23.21	240					12:00	23.22	242			21:00	23.21	240	24:00	23.18	236			6:00	23.15	232					9:00	23.20	239							18:00	23.15	232					15		3:00	23.18	232				31			12:00	23.03	215		7					12:00	20.98	45.8							12:00	23.20	239							24:00	23.01	212							12:00	22.97	207					24:00	22.94	204			2:00	22.90	199	3:00	22.79	187			4:00	22.71	179					5:00	22.68	176							6:00	22.62	171					16		7:00	22.58	167				8			12:00	22.54	164		8					12:00	20.79	34.5							8:00	22.54	164							9:00	22.49	159							15:00	22.45	156					12:00	22.54	164			24:00	22.61	170	6:00	22.59	168			12:00	22.62	171					24:00	22.62	171							12:00	22.65	173					17		21:00	22.67	175				9			6:00	22.59	168		9					12:00	20.60	24.7							6:00	22.70	178							15:00	22.69	177							21:00	22.67	175					6:00	22.64	173			12:00	22.64	173	21:00	22.67	175			24:00	22.64	173					12:00	22.42	154							15:00	22.46	157					18		24:00	22.59	168				10			12:00	20.36	15.0		10					12:00	20.36	15.0							9:00	22.60	169							24:00	22.52	162							12:00	22.44	155					18:00	22.34	147			24:00	22.48	142	12:00	22.19	134			20:00	22.00	119					21:00	21.88	110							22:00	21.61	89.6					19		23:00	21.16	57.4				11			12:00	20.16	8.76			11				12:00	20.16	8.76							24:00	21.07	51.6							21:00	21.00	47.0							9:00	20.96	44.6					24:00	21.15	56.8			6:00	21.25	63.8	24:00	21.47	79.4			6:00	21.47	79.4					12:00	21.46	78.7																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
		18:00	22.98	209					24:00	22.88	197							3:00	22.87	196	10						12:00	22.83	191			26				3:00	23.21	240				2			12:00	21.30	67.5							24:00	22.74	182							12:00	22.69	177							24:00	22.64	173							15:00	22.65	173					21:00	22.67	175			6:00	22.70	178	15:00	22.69	177			21:00	22.64	173					12:00	22.64	173	11						24:00	22.74	182				27			12:00	23.11	226		3					12:00	21.42	75.9							12:00	22.69	177							24:00	22.59	168							15:00	22.46	157							24:00	22.59	168					9:00	22.60	169			24:00	22.52	162	12:00	22.44	155			18:00	22.34	147					24:00	22.48	142		12					3:00	23.08	222				28			9:00	23.12	228		4					15:00	21.35	71.0							6:00	23.15	232							12:00	23.28	250							18:00	23.41	270							24:00	23.47	278					6:00	23.50	283			9:00	23.51	285	15:00	23.51	285			18:00	23.50	283					24:00	23.48	280			13				6:00	23.44	274				29			18:00	23.20	239		5					12:00	21.25	63.8							12:00	23.42	271							24:00	23.34	259							3:00	23.32	256							9:00	23.29	252					12:00	23.26	247			18:00	23.22	242	24:00	23.16	233			6:00	23.10	225					12:00	23.04	217			14				18:00	22.98	209				30			3:00	23.29	252		6					12:00	21.15	56.8							24:00	22.88	197							6:00	23.21	240							11:00	23.21	240							12:00	23.22	242					21:00	23.21	240			24:00	23.18	236	6:00	23.15	232			9:00	23.20	239					18:00	23.15	232			15				3:00	23.18	232				31			12:00	23.03	215		7					12:00	20.98	45.8							12:00	23.20	239							24:00	23.01	212							12:00	22.97	207							24:00	22.94	204					2:00	22.90	199			3:00	22.79	187	4:00	22.71	179			5:00	22.68	176					6:00	22.62	171			16				7:00	22.58	167				8			12:00	22.54	164		8					12:00	20.79	34.5							8:00	22.54	164							9:00	22.49	159							15:00	22.45	156							12:00	22.54	164					24:00	22.61	170			6:00	22.59	168	12:00	22.62	171			24:00	22.62	171					12:00	22.65	173			17				21:00	22.67	175				9			6:00	22.59	168		9					12:00	20.60	24.7							6:00	22.70	178							15:00	22.69	177							21:00	22.67	175							6:00	22.64	173					12:00	22.64	173			21:00	22.67	175	24:00	22.64	173			12:00	22.42	154					15:00	22.46	157					18		24:00	22.59	168				10			12:00	20.36	15.0		10					12:00	20.36	15.0							9:00	22.60	169							24:00	22.52	162							12:00	22.44	155							18:00	22.34	147					24:00	22.48	142			12:00	22.19	134	20:00	22.00	119			21:00	21.88	110					22:00	21.61	89.6					19		23:00	21.16	57.4				11			12:00	20.16	8.76		11					12:00	20.16	8.76							24:00	21.07	51.6							21:00	21.00	47.0							9:00	20.96	44.6							24:00	21.15	56.8					6:00	21.25	63.8			24:00	21.47	79.4	6:00	21.47	79.4			12:00	21.46	78.7																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
		24:00	22.88	197					3:00	22.87	196	10						12:00	22.83	191			26				3:00	23.21	240						2	12:00	21.30	67.5							24:00	22.74	182							12:00	22.69	177							24:00	22.64	173							15:00	22.65	173							21:00	22.67	175					6:00	22.70	178			15:00	22.69	177	21:00	22.64	173			12:00	22.64	173	11				24:00	22.74	182			27				12:00	23.11	226			3				12:00	21.42	75.9							12:00	22.69	177							24:00	22.59	168							15:00	22.46	157							24:00	22.59	168							9:00	22.60	169					24:00	22.52	162			12:00	22.44	155	18:00	22.34	147			24:00	22.48	142	12				3:00	23.08	222			28				9:00	23.12	228			4				15:00	21.35	71.0							6:00	23.15	232							12:00	23.28	250							18:00	23.41	270							24:00	23.47	278							6:00	23.50	283					9:00	23.51	285			15:00	23.51	285	18:00	23.50	283			24:00	23.48	280		13			6:00	23.44	274		29					18:00	23.20	239		5					12:00	21.25	63.8							12:00	23.42	271							24:00	23.34	259							3:00	23.32	256							9:00	23.29	252							12:00	23.26	247					18:00	23.22	242			24:00	23.16	233	6:00	23.10	225			12:00	23.04	217	14				18:00	22.98	209		30					3:00	23.29	252		6					12:00	21.15	56.8							24:00	22.88	197							6:00	23.21	240							11:00	23.21	240							12:00	23.22	242							21:00	23.21	240					24:00	23.18	236			6:00	23.15	232	9:00	23.20	239			18:00	23.15	232		15			3:00	23.18	232		31					12:00	23.03	215		7					12:00	20.98	45.8							12:00	23.20	239							24:00	23.01	212							12:00	22.97	207							24:00	22.94	204							2:00	22.90	199					3:00	22.79	187			4:00	22.71	179	5:00	22.68	176			6:00	22.62	171		16			7:00	22.58	167		8					12:00	22.54	164		8					12:00	20.79	34.5							8:00	22.54	164							9:00	22.49	159							15:00	22.45	156							12:00	22.54	164							24:00	22.61	170					6:00	22.59	168			12:00	22.62	171	24:00	22.62	171			12:00	22.65	173		17			21:00	22.67	175		9					6:00	22.59	168		9					12:00	20.60	24.7							6:00	22.70	178							15:00	22.69	177							21:00	22.67	175							6:00	22.64	173							12:00	22.64	173					21:00	22.67	175			24:00	22.64	173	12:00	22.42	154			15:00	22.46	157			18		24:00	22.59	168		10					12:00	20.36	15.0		10					12:00	20.36	15.0							9:00	22.60	169							24:00	22.52	162							12:00	22.44	155							18:00	22.34	147							24:00	22.48	142					12:00	22.19	134			20:00	22.00	119	21:00	21.88	110			22:00	21.61	89.6			19		23:00	21.16	57.4		11					12:00	20.16	8.76		11					12:00	20.16	8.76							24:00	21.07	51.6							21:00	21.00	47.0							9:00	20.96	44.6							24:00	21.15	56.8							6:00	21.25	63.8					24:00	21.47	79.4			6:00	21.47	79.4	12:00	21.46	78.7																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
		3:00	22.87	196			10		12:00	22.83	191					26		3:00	23.21	240						2	12:00	21.30	67.5							24:00	22.74	182							12:00	22.69	177							24:00	22.64	173							15:00	22.65	173							21:00	22.67	175							6:00	22.70	178					15:00	22.69	177			21:00	22.64	173	12:00	22.64	173	11		24:00	22.74	182				27	12:00	23.11	226						3	12:00	21.42	75.9							12:00	22.69	177							24:00	22.59	168							15:00	22.46	157							24:00	22.59	168							9:00	22.60	169							24:00	22.52	162					12:00	22.44	155			18:00	22.34	147	24:00	22.48	142	12		3:00	23.08	222				28	9:00	23.12	228						4	15:00	21.35	71.0							6:00	23.15	232							12:00	23.28	250							18:00	23.41	270							24:00	23.47	278							6:00	23.50	283							9:00	23.51	285					15:00	23.51	285			18:00	23.50	283	24:00	23.48	280	13		6:00	23.44	274				29	18:00	23.20	239						5	12:00	21.25	63.8							12:00	23.42	271							24:00	23.34	259							3:00	23.32	256							9:00	23.29	252							12:00	23.26	247							18:00	23.22	242					24:00	23.16	233			6:00	23.10	225	12:00	23.04	217	14		18:00	22.98	209				30	3:00	23.29	252						6	12:00	21.15	56.8							24:00	22.88	197							6:00	23.21	240							11:00	23.21	240							12:00	23.22	242							21:00	23.21	240							24:00	23.18	236					6:00	23.15	232			9:00	23.20	239	18:00	23.15	232	15		3:00	23.18	232				31	12:00	23.03	215						7	12:00	20.98	45.8							12:00	23.20	239							24:00	23.01	212							12:00	22.97	207							24:00	22.94	204							2:00	22.90	199							3:00	22.79	187					4:00	22.71	179			5:00	22.68	176	6:00	22.62	171	16		7:00	22.58	167				8	12:00	22.54	164						8	12:00	20.79	34.5							8:00	22.54	164							9:00	22.49	159							15:00	22.45	156							12:00	22.54	164							24:00	22.61	170							6:00	22.59	168					12:00	22.62	171			24:00	22.62	171	12:00	22.65	173	17		21:00	22.67	175				9	6:00	22.59	168						9	12:00	20.60	24.7							6:00	22.70	178							15:00	22.69	177							21:00	22.67	175							6:00	22.64	173							12:00	22.64	173							21:00	22.67	175					24:00	22.64	173			12:00	22.42	154	15:00	22.46	157	18		24:00	22.59	168		10			12:00	20.36	15.0				10			12:00	20.36	15.0							9:00	22.60	169							24:00	22.52	162							12:00	22.44	155							18:00	22.34	147							24:00	22.48	142							12:00	22.19	134					20:00	22.00	119			21:00	21.88	110	22:00	21.61	89.6	19		23:00	21.16	57.4		11			12:00	20.16	8.76				11			12:00	20.16	8.76							24:00	21.07	51.6							21:00	21.00	47.0							9:00	20.96	44.6							24:00	21.15	56.8							6:00	21.25	63.8							24:00	21.47	79.4					6:00	21.47	79.4			12:00	21.46	78.7																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
10		12:00	22.83	191		26			3:00	23.21	240						2	12:00	21.30	67.5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
		24:00	22.74	182					12:00	22.69	177							24:00	22.64	173							15:00	22.65	173							21:00	22.67	175							6:00	22.70	178							15:00	22.69	177							21:00	22.64	173							12:00	22.64	173					11		24:00	22.74	182				27	12:00	23.11	226		3	12:00	21.42	75.9	12:00	22.69	177			24:00	22.59	168					15:00	22.46	157							24:00	22.59	168							9:00	22.60	169							24:00	22.52	162							12:00	22.44	155							18:00	22.34	147							24:00	22.48	142					12		3:00	23.08	222		28			9:00	23.12	228		4	15:00	21.35	71.0	6:00	23.15	232			12:00	23.28	250					18:00	23.41	270							24:00	23.47	278							6:00	23.50	283							9:00	23.51	285							15:00	23.51	285							18:00	23.50	283							24:00	23.48	280					13		6:00	23.44	274		29			18:00	23.20	239		5	12:00	21.25	63.8	12:00	23.42	271			24:00	23.34	259					3:00	23.32	256							9:00	23.29	252							12:00	23.26	247							18:00	23.22	242							24:00	23.16	233							6:00	23.10	225							12:00	23.04	217			14				18:00	22.98	209		30			3:00	23.29	252		6	12:00	21.15	56.8	24:00	22.88	197			6:00	23.21	240					11:00	23.21	240							12:00	23.22	242							21:00	23.21	240							24:00	23.18	236							6:00	23.15	232							9:00	23.20	239							18:00	23.15	232	15						3:00	23.18	232		31			12:00	23.03	215		7	12:00	20.98	45.8	12:00	23.20	239			24:00	23.01	212					12:00	22.97	207							24:00	22.94	204							2:00	22.90	199							3:00	22.79	187							4:00	22.71	179							5:00	22.68	176							6:00	22.62	171		16					7:00	22.58	167			8		12:00	22.54	164		8	12:00	20.79	34.5	8:00	22.54	164			9:00	22.49	159					15:00	22.45	156							12:00	22.54	164							24:00	22.61	170							6:00	22.59	168							12:00	22.62	171							24:00	22.62	171							12:00	22.65	173			17				21:00	22.67	175			9		6:00	22.59	168		9	12:00	20.60	24.7	6:00	22.70	178			15:00	22.69	177					21:00	22.67	175							6:00	22.64	173							12:00	22.64	173							21:00	22.67	175							24:00	22.64	173							12:00	22.42	154							15:00	22.46	157			18				24:00	22.59	168				10	12:00	20.36	15.0		10	12:00	20.36	15.0	9:00	22.60	169			24:00	22.52	162					12:00	22.44	155							18:00	22.34	147							24:00	22.48	142							12:00	22.19	134							20:00	22.00	119							21:00	21.88	110							22:00	21.61	89.6			19				23:00	21.16	57.4				11	12:00	20.16	8.76		11	12:00	20.16	8.76	24:00	21.07	51.6			21:00	21.00	47.0					9:00	20.96	44.6							24:00	21.15	56.8							6:00	21.25	63.8							24:00	21.47	79.4							6:00	21.47	79.4							12:00	21.46	78.7																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
		12:00	22.69	177					24:00	22.64	173							15:00	22.65	173							21:00	22.67	175							6:00	22.70	178							15:00	22.69	177							21:00	22.64	173							12:00	22.64	173					11		24:00	22.74	182				27			12:00	23.11	226		3			12:00	21.42	75.9			12:00	22.69	177	24:00	22.59	168			15:00	22.46	157					24:00	22.59	168							9:00	22.60	169							24:00	22.52	162							12:00	22.44	155							18:00	22.34	147							24:00	22.48	142					12		3:00	23.08	222				28			9:00	23.12	228				4	15:00	21.35	71.0			6:00	23.15	232	12:00	23.28	250			18:00	23.41	270					24:00	23.47	278							6:00	23.50	283							9:00	23.51	285							15:00	23.51	285							18:00	23.50	283							24:00	23.48	280					13		6:00	23.44	274				29			18:00	23.20	239				5	12:00	21.25	63.8			12:00	23.42	271	24:00	23.34	259			3:00	23.32	256					9:00	23.29	252							12:00	23.26	247							18:00	23.22	242							24:00	23.16	233							6:00	23.10	225							12:00	23.04	217					14		18:00	22.98	209						30	3:00	23.29	252				6	12:00	21.15	56.8			24:00	22.88	197	6:00	23.21	240			11:00	23.21	240					12:00	23.22	242							21:00	23.21	240							24:00	23.18	236							6:00	23.15	232							9:00	23.20	239							18:00	23.15	232					15		3:00	23.18	232				31			12:00	23.03	215				7	12:00	20.98	45.8			12:00	23.20	239	24:00	23.01	212			12:00	22.97	207					24:00	22.94	204							2:00	22.90	199							3:00	22.79	187							4:00	22.71	179							5:00	22.68	176							6:00	22.62	171	16						7:00	22.58	167				8			12:00	22.54	164				8	12:00	20.79	34.5			8:00	22.54	164	9:00	22.49	159			15:00	22.45	156					12:00	22.54	164							24:00	22.61	170							6:00	22.59	168							12:00	22.62	171							24:00	22.62	171							12:00	22.65	173	17						21:00	22.67	175		9					6:00	22.59	168				9	12:00	20.60	24.7			6:00	22.70	178	15:00	22.69	177			21:00	22.67	175					6:00	22.64	173							12:00	22.64	173							21:00	22.67	175							24:00	22.64	173							12:00	22.42	154							15:00	22.46	157	18						24:00	22.59	168		10					12:00	20.36	15.0		10			12:00	20.36	15.0			9:00	22.60	169	24:00	22.52	162			12:00	22.44	155					18:00	22.34	147							24:00	22.48	142							12:00	22.19	134							20:00	22.00	119							21:00	21.88	110							22:00	21.61	89.6	19						23:00	21.16	57.4		11					12:00	20.16	8.76		11			12:00	20.16	8.76			24:00	21.07	51.6	21:00	21.00	47.0			9:00	20.96	44.6					24:00	21.15	56.8							6:00	21.25	63.8							24:00	21.47	79.4							6:00	21.47	79.4							12:00	21.46	78.7																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
		24:00	22.64	173					15:00	22.65	173							21:00	22.67	175							6:00	22.70	178							15:00	22.69	177							21:00	22.64	173							12:00	22.64	173					11		24:00	22.74	182				27			12:00	23.11	226		3					12:00	21.42	75.9					12:00	22.69	177			24:00	22.59	168	15:00	22.46	157			24:00	22.59	168					9:00	22.60	169							24:00	22.52	162							12:00	22.44	155							18:00	22.34	147							24:00	22.48	142					12		3:00	23.08	222				28			9:00	23.12	228		4					15:00	21.35	71.0					6:00	23.15	232			12:00	23.28	250	18:00	23.41	270			24:00	23.47	278					6:00	23.50	283							9:00	23.51	285							15:00	23.51	285							18:00	23.50	283							24:00	23.48	280					13		6:00	23.44	274				29			18:00	23.20	239		5					12:00	21.25	63.8					12:00	23.42	271			24:00	23.34	259	3:00	23.32	256			9:00	23.29	252					12:00	23.26	247							18:00	23.22	242							24:00	23.16	233							6:00	23.10	225							12:00	23.04	217					14		18:00	22.98	209				30			3:00	23.29	252		6					12:00	21.15	56.8					24:00	22.88	197			6:00	23.21	240	11:00	23.21	240			12:00	23.22	242					21:00	23.21	240							24:00	23.18	236							6:00	23.15	232							9:00	23.20	239							18:00	23.15	232					15		3:00	23.18	232				31			12:00	23.03	215						7	12:00	20.98	45.8					12:00	23.20	239			24:00	23.01	212	12:00	22.97	207			24:00	22.94	204					2:00	22.90	199							3:00	22.79	187							4:00	22.71	179							5:00	22.68	176							6:00	22.62	171				16			7:00	22.58	167				8			12:00	22.54	164						8	12:00	20.79	34.5					8:00	22.54	164			9:00	22.49	159	15:00	22.45	156			12:00	22.54	164					24:00	22.61	170							6:00	22.59	168							12:00	22.62	171							24:00	22.62	171							12:00	22.65	173	17						21:00	22.67	175				9			6:00	22.59	168						9	12:00	20.60	24.7					6:00	22.70	178			15:00	22.69	177	21:00	22.67	175			6:00	22.64	173					12:00	22.64	173							21:00	22.67	175							24:00	22.64	173							12:00	22.42	154							15:00	22.46	157	18						24:00	22.59	168				10			12:00	20.36	15.0						10	12:00	20.36	15.0					9:00	22.60	169			24:00	22.52	162	12:00	22.44	155			18:00	22.34	147					24:00	22.48	142							12:00	22.19	134							20:00	22.00	119							21:00	21.88	110							22:00	21.61	89.6	19						23:00	21.16	57.4				11			12:00	20.16	8.76					11		12:00	20.16	8.76					24:00	21.07	51.6			21:00	21.00	47.0	9:00	20.96	44.6			24:00	21.15	56.8					6:00	21.25	63.8							24:00	21.47	79.4							6:00	21.47	79.4							12:00	21.46	78.7																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
		15:00	22.65	173					21:00	22.67	175							6:00	22.70	178							15:00	22.69	177							21:00	22.64	173							12:00	22.64	173					11		24:00	22.74	182				27			12:00	23.11	226		3					12:00	21.42	75.9							12:00	22.69	177					24:00	22.59	168			15:00	22.46	157	24:00	22.59	168			9:00	22.60	169					24:00	22.52	162							12:00	22.44	155							18:00	22.34	147							24:00	22.48	142					12		3:00	23.08	222				28			9:00	23.12	228		4					15:00	21.35	71.0							6:00	23.15	232					12:00	23.28	250			18:00	23.41	270	24:00	23.47	278			6:00	23.50	283					9:00	23.51	285							15:00	23.51	285							18:00	23.50	283							24:00	23.48	280					13		6:00	23.44	274				29			18:00	23.20	239		5					12:00	21.25	63.8							12:00	23.42	271					24:00	23.34	259			3:00	23.32	256	9:00	23.29	252			12:00	23.26	247					18:00	23.22	242							24:00	23.16	233							6:00	23.10	225							12:00	23.04	217					14		18:00	22.98	209				30			3:00	23.29	252		6					12:00	21.15	56.8							24:00	22.88	197					6:00	23.21	240			11:00	23.21	240	12:00	23.22	242			21:00	23.21	240					24:00	23.18	236							6:00	23.15	232							9:00	23.20	239							18:00	23.15	232					15		3:00	23.18	232				31			12:00	23.03	215		7					12:00	20.98	45.8							12:00	23.20	239					24:00	23.01	212			12:00	22.97	207	24:00	22.94	204			2:00	22.90	199					3:00	22.79	187							4:00	22.71	179							5:00	22.68	176							6:00	22.62	171					16		7:00	22.58	167						8	12:00	22.54	164						8	12:00	20.79	34.5							8:00	22.54	164					9:00	22.49	159			15:00	22.45	156	12:00	22.54	164			24:00	22.61	170					6:00	22.59	168							12:00	22.62	171							24:00	22.62	171							12:00	22.65	173					17		21:00	22.67	175						9	6:00	22.59	168						9	12:00	20.60	24.7							6:00	22.70	178					15:00	22.69	177			21:00	22.67	175	6:00	22.64	173			12:00	22.64	173					21:00	22.67	175							24:00	22.64	173							12:00	22.42	154							15:00	22.46	157					18		24:00	22.59	168						10	12:00	20.36	15.0						10	12:00	20.36	15.0							9:00	22.60	169					24:00	22.52	162			12:00	22.44	155	18:00	22.34	147			24:00	22.48	142					12:00	22.19	134							20:00	22.00	119							21:00	21.88	110							22:00	21.61	89.6			19				23:00	21.16	57.4						11	12:00	20.16	8.76						11	12:00	20.16	8.76							24:00	21.07	51.6					21:00	21.00	47.0			9:00	20.96	44.6	24:00	21.15	56.8			6:00	21.25	63.8					24:00	21.47	79.4							6:00	21.47	79.4							12:00	21.46	78.7																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
		21:00	22.67	175					6:00	22.70	178							15:00	22.69	177							21:00	22.64	173							12:00	22.64	173					11		24:00	22.74	182				27			12:00	23.11	226		3					12:00	21.42	75.9							12:00	22.69	177							24:00	22.59	168					15:00	22.46	157			24:00	22.59	168	9:00	22.60	169			24:00	22.52	162					12:00	22.44	155							18:00	22.34	147							24:00	22.48	142					12		3:00	23.08	222				28			9:00	23.12	228		4					15:00	21.35	71.0							6:00	23.15	232							12:00	23.28	250					18:00	23.41	270			24:00	23.47	278	6:00	23.50	283			9:00	23.51	285					15:00	23.51	285							18:00	23.50	283							24:00	23.48	280					13		6:00	23.44	274				29			18:00	23.20	239		5					12:00	21.25	63.8							12:00	23.42	271							24:00	23.34	259					3:00	23.32	256			9:00	23.29	252	12:00	23.26	247			18:00	23.22	242					24:00	23.16	233							6:00	23.10	225							12:00	23.04	217					14		18:00	22.98	209				30			3:00	23.29	252		6					12:00	21.15	56.8							24:00	22.88	197							6:00	23.21	240					11:00	23.21	240			12:00	23.22	242	21:00	23.21	240			24:00	23.18	236					6:00	23.15	232							9:00	23.20	239							18:00	23.15	232					15		3:00	23.18	232				31			12:00	23.03	215		7					12:00	20.98	45.8							12:00	23.20	239							24:00	23.01	212					12:00	22.97	207			24:00	22.94	204	2:00	22.90	199			3:00	22.79	187					4:00	22.71	179							5:00	22.68	176							6:00	22.62	171					16		7:00	22.58	167				8			12:00	22.54	164		8					12:00	20.79	34.5							8:00	22.54	164							9:00	22.49	159					15:00	22.45	156			12:00	22.54	164	24:00	22.61	170			6:00	22.59	168					12:00	22.62	171							24:00	22.62	171							12:00	22.65	173					17		21:00	22.67	175				9			6:00	22.59	168				9			12:00	20.60	24.7							6:00	22.70	178							15:00	22.69	177					21:00	22.67	175			6:00	22.64	173	12:00	22.64	173			21:00	22.67	175					24:00	22.64	173							12:00	22.42	154							15:00	22.46	157					18		24:00	22.59	168				10			12:00	20.36	15.0				10			12:00	20.36	15.0							9:00	22.60	169							24:00	22.52	162					12:00	22.44	155			18:00	22.34	147	24:00	22.48	142			12:00	22.19	134					20:00	22.00	119							21:00	21.88	110							22:00	21.61	89.6					19		23:00	21.16	57.4						11	12:00	20.16	8.76				11			12:00	20.16	8.76							24:00	21.07	51.6							21:00	21.00	47.0					9:00	20.96	44.6			24:00	21.15	56.8	6:00	21.25	63.8			24:00	21.47	79.4					6:00	21.47	79.4							12:00	21.46	78.7																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
		6:00	22.70	178					15:00	22.69	177							21:00	22.64	173							12:00	22.64	173				11			24:00	22.74	182			27				12:00	23.11	226		3					12:00	21.42	75.9							12:00	22.69	177							24:00	22.59	168							15:00	22.46	157					24:00	22.59	168			9:00	22.60	169	24:00	22.52	162			12:00	22.44	155					18:00	22.34	147							24:00	22.48	142					12		3:00	23.08	222				28			9:00	23.12	228		4					15:00	21.35	71.0							6:00	23.15	232							12:00	23.28	250							18:00	23.41	270					24:00	23.47	278			6:00	23.50	283	9:00	23.51	285			15:00	23.51	285					18:00	23.50	283							24:00	23.48	280					13		6:00	23.44	274				29			18:00	23.20	239		5					12:00	21.25	63.8							12:00	23.42	271							24:00	23.34	259							3:00	23.32	256					9:00	23.29	252			12:00	23.26	247	18:00	23.22	242			24:00	23.16	233					6:00	23.10	225							12:00	23.04	217					14		18:00	22.98	209				30			3:00	23.29	252		6					12:00	21.15	56.8							24:00	22.88	197							6:00	23.21	240							11:00	23.21	240					12:00	23.22	242			21:00	23.21	240	24:00	23.18	236			6:00	23.15	232					9:00	23.20	239							18:00	23.15	232					15		3:00	23.18	232				31			12:00	23.03	215		7					12:00	20.98	45.8							12:00	23.20	239							24:00	23.01	212							12:00	22.97	207					24:00	22.94	204			2:00	22.90	199	3:00	22.79	187			4:00	22.71	179					5:00	22.68	176							6:00	22.62	171					16		7:00	22.58	167				8			12:00	22.54	164		8					12:00	20.79	34.5							8:00	22.54	164							9:00	22.49	159							15:00	22.45	156					12:00	22.54	164			24:00	22.61	170	6:00	22.59	168			12:00	22.62	171					24:00	22.62	171							12:00	22.65	173					17		21:00	22.67	175				9			6:00	22.59	168		9					12:00	20.60	24.7							6:00	22.70	178							15:00	22.69	177							21:00	22.67	175					6:00	22.64	173			12:00	22.64	173	21:00	22.67	175			24:00	22.64	173					12:00	22.42	154							15:00	22.46	157					18		24:00	22.59	168				10			12:00	20.36	15.0		10					12:00	20.36	15.0							9:00	22.60	169							24:00	22.52	162							12:00	22.44	155					18:00	22.34	147			24:00	22.48	142	12:00	22.19	134			20:00	22.00	119					21:00	21.88	110							22:00	21.61	89.6					19		23:00	21.16	57.4				11			12:00	20.16	8.76		11					12:00	20.16	8.76							24:00	21.07	51.6							21:00	21.00	47.0							9:00	20.96	44.6					24:00	21.15	56.8			6:00	21.25	63.8	24:00	21.47	79.4			6:00	21.47	79.4					12:00	21.46	78.7																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
		15:00	22.69	177					21:00	22.64	173							12:00	22.64	173	11						24:00	22.74	182			27				12:00	23.11	226				3			12:00	21.42	75.9							12:00	22.69	177							24:00	22.59	168							15:00	22.46	157							24:00	22.59	168					9:00	22.60	169			24:00	22.52	162	12:00	22.44	155			18:00	22.34	147					24:00	22.48	142	12						3:00	23.08	222				28			9:00	23.12	228		4					15:00	21.35	71.0							6:00	23.15	232							12:00	23.28	250							18:00	23.41	270							24:00	23.47	278					6:00	23.50	283			9:00	23.51	285	15:00	23.51	285			18:00	23.50	283					24:00	23.48	280		13					6:00	23.44	274				29			18:00	23.20	239		5					12:00	21.25	63.8							12:00	23.42	271							24:00	23.34	259							3:00	23.32	256							9:00	23.29	252					12:00	23.26	247			18:00	23.22	242	24:00	23.16	233			6:00	23.10	225					12:00	23.04	217			14				18:00	22.98	209				30			3:00	23.29	252		6					12:00	21.15	56.8							24:00	22.88	197							6:00	23.21	240							11:00	23.21	240							12:00	23.22	242					21:00	23.21	240			24:00	23.18	236	6:00	23.15	232			9:00	23.20	239					18:00	23.15	232			15				3:00	23.18	232				31			12:00	23.03	215		7					12:00	20.98	45.8							12:00	23.20	239							24:00	23.01	212							12:00	22.97	207							24:00	22.94	204					2:00	22.90	199			3:00	22.79	187	4:00	22.71	179			5:00	22.68	176					6:00	22.62	171			16				7:00	22.58	167				8			12:00	22.54	164		8					12:00	20.79	34.5							8:00	22.54	164							9:00	22.49	159							15:00	22.45	156							12:00	22.54	164					24:00	22.61	170			6:00	22.59	168	12:00	22.62	171			24:00	22.62	171					12:00	22.65	173			17				21:00	22.67	175				9			6:00	22.59	168		9					12:00	20.60	24.7							6:00	22.70	178							15:00	22.69	177							21:00	22.67	175							6:00	22.64	173					12:00	22.64	173			21:00	22.67	175	24:00	22.64	173			12:00	22.42	154					15:00	22.46	157			18				24:00	22.59	168				10			12:00	20.36	15.0		10					12:00	20.36	15.0							9:00	22.60	169							24:00	22.52	162							12:00	22.44	155							18:00	22.34	147					24:00	22.48	142			12:00	22.19	134	20:00	22.00	119			21:00	21.88	110					22:00	21.61	89.6					19		23:00	21.16	57.4				11			12:00	20.16	8.76		11					12:00	20.16	8.76							24:00	21.07	51.6							21:00	21.00	47.0							9:00	20.96	44.6							24:00	21.15	56.8					6:00	21.25	63.8			24:00	21.47	79.4	6:00	21.47	79.4			12:00	21.46	78.7																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
		21:00	22.64	173					12:00	22.64	173	11						24:00	22.74	182			27				12:00	23.11	226						3	12:00	21.42	75.9							12:00	22.69	177							24:00	22.59	168							15:00	22.46	157							24:00	22.59	168							9:00	22.60	169					24:00	22.52	162			12:00	22.44	155	18:00	22.34	147			24:00	22.48	142	12				3:00	23.08	222			28				9:00	23.12	228			4				15:00	21.35	71.0							6:00	23.15	232							12:00	23.28	250							18:00	23.41	270							24:00	23.47	278							6:00	23.50	283					9:00	23.51	285			15:00	23.51	285	18:00	23.50	283			24:00	23.48	280	13				6:00	23.44	274			29				18:00	23.20	239			5				12:00	21.25	63.8							12:00	23.42	271							24:00	23.34	259							3:00	23.32	256							9:00	23.29	252							12:00	23.26	247					18:00	23.22	242			24:00	23.16	233	6:00	23.10	225			12:00	23.04	217		14			18:00	22.98	209		30					3:00	23.29	252		6					12:00	21.15	56.8							24:00	22.88	197							6:00	23.21	240							11:00	23.21	240							12:00	23.22	242							21:00	23.21	240					24:00	23.18	236			6:00	23.15	232	9:00	23.20	239			18:00	23.15	232	15				3:00	23.18	232		31					12:00	23.03	215		7					12:00	20.98	45.8							12:00	23.20	239							24:00	23.01	212							12:00	22.97	207							24:00	22.94	204							2:00	22.90	199					3:00	22.79	187			4:00	22.71	179	5:00	22.68	176			6:00	22.62	171		16			7:00	22.58	167		8					12:00	22.54	164		8					12:00	20.79	34.5							8:00	22.54	164							9:00	22.49	159							15:00	22.45	156							12:00	22.54	164							24:00	22.61	170					6:00	22.59	168			12:00	22.62	171	24:00	22.62	171			12:00	22.65	173		17			21:00	22.67	175		9					6:00	22.59	168		9					12:00	20.60	24.7							6:00	22.70	178							15:00	22.69	177							21:00	22.67	175							6:00	22.64	173							12:00	22.64	173					21:00	22.67	175			24:00	22.64	173	12:00	22.42	154			15:00	22.46	157		18			24:00	22.59	168		10					12:00	20.36	15.0		10					12:00	20.36	15.0							9:00	22.60	169							24:00	22.52	162							12:00	22.44	155							18:00	22.34	147							24:00	22.48	142					12:00	22.19	134			20:00	22.00	119	21:00	21.88	110			22:00	21.61	89.6			19		23:00	21.16	57.4		11					12:00	20.16	8.76		11					12:00	20.16	8.76							24:00	21.07	51.6							21:00	21.00	47.0							9:00	20.96	44.6							24:00	21.15	56.8							6:00	21.25	63.8					24:00	21.47	79.4			6:00	21.47	79.4	12:00	21.46	78.7																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
		12:00	22.64	173			11		24:00	22.74	182					27		12:00	23.11	226						3	12:00	21.42	75.9							12:00	22.69	177							24:00	22.59	168							15:00	22.46	157							24:00	22.59	168							9:00	22.60	169							24:00	22.52	162					12:00	22.44	155			18:00	22.34	147	24:00	22.48	142	12		3:00	23.08	222				28	9:00	23.12	228						4	15:00	21.35	71.0							6:00	23.15	232							12:00	23.28	250							18:00	23.41	270							24:00	23.47	278							6:00	23.50	283							9:00	23.51	285					15:00	23.51	285			18:00	23.50	283	24:00	23.48	280	13		6:00	23.44	274				29	18:00	23.20	239						5	12:00	21.25	63.8							12:00	23.42	271							24:00	23.34	259							3:00	23.32	256							9:00	23.29	252							12:00	23.26	247							18:00	23.22	242					24:00	23.16	233			6:00	23.10	225	12:00	23.04	217	14		18:00	22.98	209				30	3:00	23.29	252						6	12:00	21.15	56.8							24:00	22.88	197							6:00	23.21	240							11:00	23.21	240							12:00	23.22	242							21:00	23.21	240							24:00	23.18	236					6:00	23.15	232			9:00	23.20	239	18:00	23.15	232	15		3:00	23.18	232				31	12:00	23.03	215						7	12:00	20.98	45.8							12:00	23.20	239							24:00	23.01	212							12:00	22.97	207							24:00	22.94	204							2:00	22.90	199							3:00	22.79	187					4:00	22.71	179			5:00	22.68	176	6:00	22.62	171	16		7:00	22.58	167				8	12:00	22.54	164						8	12:00	20.79	34.5							8:00	22.54	164							9:00	22.49	159							15:00	22.45	156							12:00	22.54	164							24:00	22.61	170							6:00	22.59	168					12:00	22.62	171			24:00	22.62	171	12:00	22.65	173	17		21:00	22.67	175				9	6:00	22.59	168						9	12:00	20.60	24.7							6:00	22.70	178							15:00	22.69	177							21:00	22.67	175							6:00	22.64	173							12:00	22.64	173							21:00	22.67	175					24:00	22.64	173			12:00	22.42	154	15:00	22.46	157	18		24:00	22.59	168				10	12:00	20.36	15.0						10	12:00	20.36	15.0							9:00	22.60	169							24:00	22.52	162							12:00	22.44	155							18:00	22.34	147							24:00	22.48	142							12:00	22.19	134					20:00	22.00	119			21:00	21.88	110	22:00	21.61	89.6	19		23:00	21.16	57.4		11			12:00	20.16	8.76				11			12:00	20.16	8.76							24:00	21.07	51.6							21:00	21.00	47.0							9:00	20.96	44.6							24:00	21.15	56.8							6:00	21.25	63.8							24:00	21.47	79.4					6:00	21.47	79.4			12:00	21.46	78.7																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
11		24:00	22.74	182		27			12:00	23.11	226						3	12:00	21.42	75.9																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
		12:00	22.69	177					24:00	22.59	168							15:00	22.46	157							24:00	22.59	168							9:00	22.60	169							24:00	22.52	162							12:00	22.44	155							18:00	22.34	147							24:00	22.48	142					12		3:00	23.08	222				28	9:00	23.12	228		4	15:00	21.35	71.0	6:00	23.15	232			12:00	23.28	250					18:00	23.41	270							24:00	23.47	278							6:00	23.50	283							9:00	23.51	285							15:00	23.51	285							18:00	23.50	283							24:00	23.48	280					13		6:00	23.44	274		29			18:00	23.20	239		5	12:00	21.25	63.8	12:00	23.42	271			24:00	23.34	259					3:00	23.32	256							9:00	23.29	252							12:00	23.26	247							18:00	23.22	242							24:00	23.16	233							6:00	23.10	225							12:00	23.04	217					14		18:00	22.98	209		30			3:00	23.29	252		6	12:00	21.15	56.8	24:00	22.88	197			6:00	23.21	240					11:00	23.21	240							12:00	23.22	242							21:00	23.21	240							24:00	23.18	236							6:00	23.15	232							9:00	23.20	239							18:00	23.15	232			15				3:00	23.18	232		31			12:00	23.03	215		7	12:00	20.98	45.8	12:00	23.20	239			24:00	23.01	212					12:00	22.97	207							24:00	22.94	204							2:00	22.90	199							3:00	22.79	187							4:00	22.71	179							5:00	22.68	176							6:00	22.62	171	16						7:00	22.58	167		8			12:00	22.54	164		8	12:00	20.79	34.5	8:00	22.54	164			9:00	22.49	159					15:00	22.45	156							12:00	22.54	164							24:00	22.61	170							6:00	22.59	168							12:00	22.62	171							24:00	22.62	171							12:00	22.65	173		17					21:00	22.67	175			9		6:00	22.59	168		9	12:00	20.60	24.7	6:00	22.70	178			15:00	22.69	177					21:00	22.67	175							6:00	22.64	173							12:00	22.64	173							21:00	22.67	175							24:00	22.64	173							12:00	22.42	154							15:00	22.46	157			18				24:00	22.59	168			10		12:00	20.36	15.0		10	12:00	20.36	15.0	9:00	22.60	169			24:00	22.52	162					12:00	22.44	155							18:00	22.34	147							24:00	22.48	142							12:00	22.19	134							20:00	22.00	119							21:00	21.88	110							22:00	21.61	89.6			19				23:00	21.16	57.4				11	12:00	20.16	8.76		11	12:00	20.16	8.76	24:00	21.07	51.6			21:00	21.00	47.0					9:00	20.96	44.6							24:00	21.15	56.8							6:00	21.25	63.8							24:00	21.47	79.4							6:00	21.47	79.4							12:00	21.46	78.7																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
		24:00	22.59	168					15:00	22.46	157							24:00	22.59	168							9:00	22.60	169							24:00	22.52	162							12:00	22.44	155							18:00	22.34	147							24:00	22.48	142					12		3:00	23.08	222				28			9:00	23.12	228		4			15:00	21.35	71.0			6:00	23.15	232	12:00	23.28	250			18:00	23.41	270					24:00	23.47	278							6:00	23.50	283							9:00	23.51	285							15:00	23.51	285							18:00	23.50	283							24:00	23.48	280					13		6:00	23.44	274				29			18:00	23.20	239				5	12:00	21.25	63.8			12:00	23.42	271	24:00	23.34	259			3:00	23.32	256					9:00	23.29	252							12:00	23.26	247							18:00	23.22	242							24:00	23.16	233							6:00	23.10	225							12:00	23.04	217					14		18:00	22.98	209				30			3:00	23.29	252				6	12:00	21.15	56.8			24:00	22.88	197	6:00	23.21	240			11:00	23.21	240					12:00	23.22	242							21:00	23.21	240							24:00	23.18	236							6:00	23.15	232							9:00	23.20	239							18:00	23.15	232					15		3:00	23.18	232						31	12:00	23.03	215				7	12:00	20.98	45.8			12:00	23.20	239	24:00	23.01	212			12:00	22.97	207					24:00	22.94	204							2:00	22.90	199							3:00	22.79	187							4:00	22.71	179							5:00	22.68	176							6:00	22.62	171					16		7:00	22.58	167				8			12:00	22.54	164				8	12:00	20.79	34.5			8:00	22.54	164	9:00	22.49	159			15:00	22.45	156					12:00	22.54	164							24:00	22.61	170							6:00	22.59	168							12:00	22.62	171							24:00	22.62	171							12:00	22.65	173	17						21:00	22.67	175				9			6:00	22.59	168				9	12:00	20.60	24.7			6:00	22.70	178	15:00	22.69	177			21:00	22.67	175					6:00	22.64	173							12:00	22.64	173							21:00	22.67	175							24:00	22.64	173							12:00	22.42	154							15:00	22.46	157	18						24:00	22.59	168		10					12:00	20.36	15.0				10	12:00	20.36	15.0			9:00	22.60	169	24:00	22.52	162			12:00	22.44	155					18:00	22.34	147							24:00	22.48	142							12:00	22.19	134							20:00	22.00	119							21:00	21.88	110							22:00	21.61	89.6	19						23:00	21.16	57.4		11					12:00	20.16	8.76		11			12:00	20.16	8.76			24:00	21.07	51.6	21:00	21.00	47.0			9:00	20.96	44.6					24:00	21.15	56.8							6:00	21.25	63.8							24:00	21.47	79.4							6:00	21.47	79.4							12:00	21.46	78.7																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
		15:00	22.46	157					24:00	22.59	168							9:00	22.60	169							24:00	22.52	162							12:00	22.44	155							18:00	22.34	147							24:00	22.48	142					12		3:00	23.08	222				28			9:00	23.12	228		4					15:00	21.35	71.0					6:00	23.15	232			12:00	23.28	250	18:00	23.41	270			24:00	23.47	278					6:00	23.50	283							9:00	23.51	285							15:00	23.51	285							18:00	23.50	283							24:00	23.48	280					13		6:00	23.44	274				29			18:00	23.20	239		5					12:00	21.25	63.8					12:00	23.42	271			24:00	23.34	259	3:00	23.32	256			9:00	23.29	252					12:00	23.26	247							18:00	23.22	242							24:00	23.16	233							6:00	23.10	225							12:00	23.04	217					14		18:00	22.98	209				30			3:00	23.29	252		6					12:00	21.15	56.8					24:00	22.88	197			6:00	23.21	240	11:00	23.21	240			12:00	23.22	242					21:00	23.21	240							24:00	23.18	236							6:00	23.15	232							9:00	23.20	239							18:00	23.15	232					15		3:00	23.18	232				31			12:00	23.03	215		7					12:00	20.98	45.8					12:00	23.20	239			24:00	23.01	212	12:00	22.97	207			24:00	22.94	204					2:00	22.90	199							3:00	22.79	187							4:00	22.71	179							5:00	22.68	176							6:00	22.62	171					16		7:00	22.58	167				8			12:00	22.54	164						8	12:00	20.79	34.5					8:00	22.54	164			9:00	22.49	159	15:00	22.45	156			12:00	22.54	164					24:00	22.61	170							6:00	22.59	168							12:00	22.62	171							24:00	22.62	171							12:00	22.65	173				17			21:00	22.67	175				9			6:00	22.59	168						9	12:00	20.60	24.7					6:00	22.70	178			15:00	22.69	177	21:00	22.67	175			6:00	22.64	173					12:00	22.64	173							21:00	22.67	175							24:00	22.64	173							12:00	22.42	154							15:00	22.46	157	18						24:00	22.59	168				10			12:00	20.36	15.0						10	12:00	20.36	15.0					9:00	22.60	169			24:00	22.52	162	12:00	22.44	155			18:00	22.34	147					24:00	22.48	142							12:00	22.19	134							20:00	22.00	119							21:00	21.88	110							22:00	21.61	89.6	19						23:00	21.16	57.4				11			12:00	20.16	8.76						11	12:00	20.16	8.76					24:00	21.07	51.6			21:00	21.00	47.0	9:00	20.96	44.6			24:00	21.15	56.8					6:00	21.25	63.8							24:00	21.47	79.4							6:00	21.47	79.4							12:00	21.46	78.7																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
		24:00	22.59	168					9:00	22.60	169							24:00	22.52	162							12:00	22.44	155							18:00	22.34	147							24:00	22.48	142					12		3:00	23.08	222				28			9:00	23.12	228		4					15:00	21.35	71.0							6:00	23.15	232					12:00	23.28	250			18:00	23.41	270	24:00	23.47	278			6:00	23.50	283					9:00	23.51	285							15:00	23.51	285							18:00	23.50	283							24:00	23.48	280					13		6:00	23.44	274				29			18:00	23.20	239		5					12:00	21.25	63.8							12:00	23.42	271					24:00	23.34	259			3:00	23.32	256	9:00	23.29	252			12:00	23.26	247					18:00	23.22	242							24:00	23.16	233							6:00	23.10	225							12:00	23.04	217					14		18:00	22.98	209				30			3:00	23.29	252		6					12:00	21.15	56.8							24:00	22.88	197					6:00	23.21	240			11:00	23.21	240	12:00	23.22	242			21:00	23.21	240					24:00	23.18	236							6:00	23.15	232							9:00	23.20	239							18:00	23.15	232					15		3:00	23.18	232				31			12:00	23.03	215		7					12:00	20.98	45.8							12:00	23.20	239					24:00	23.01	212			12:00	22.97	207	24:00	22.94	204			2:00	22.90	199					3:00	22.79	187							4:00	22.71	179							5:00	22.68	176							6:00	22.62	171					16		7:00	22.58	167				8			12:00	22.54	164		8					12:00	20.79	34.5							8:00	22.54	164					9:00	22.49	159			15:00	22.45	156	12:00	22.54	164			24:00	22.61	170					6:00	22.59	168							12:00	22.62	171							24:00	22.62	171							12:00	22.65	173					17		21:00	22.67	175						9	6:00	22.59	168						9	12:00	20.60	24.7							6:00	22.70	178					15:00	22.69	177			21:00	22.67	175	6:00	22.64	173			12:00	22.64	173					21:00	22.67	175							24:00	22.64	173							12:00	22.42	154							15:00	22.46	157					18		24:00	22.59	168						10	12:00	20.36	15.0						10	12:00	20.36	15.0							9:00	22.60	169					24:00	22.52	162			12:00	22.44	155	18:00	22.34	147			24:00	22.48	142					12:00	22.19	134							20:00	22.00	119							21:00	21.88	110							22:00	21.61	89.6					19		23:00	21.16	57.4						11	12:00	20.16	8.76						11	12:00	20.16	8.76							24:00	21.07	51.6					21:00	21.00	47.0			9:00	20.96	44.6	24:00	21.15	56.8			6:00	21.25	63.8					24:00	21.47	79.4							6:00	21.47	79.4							12:00	21.46	78.7																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
		9:00	22.60	169					24:00	22.52	162							12:00	22.44	155							18:00	22.34	147							24:00	22.48	142					12		3:00	23.08	222				28			9:00	23.12	228		4					15:00	21.35	71.0							6:00	23.15	232							12:00	23.28	250					18:00	23.41	270			24:00	23.47	278	6:00	23.50	283			9:00	23.51	285					15:00	23.51	285							18:00	23.50	283							24:00	23.48	280					13		6:00	23.44	274				29			18:00	23.20	239		5					12:00	21.25	63.8							12:00	23.42	271							24:00	23.34	259					3:00	23.32	256			9:00	23.29	252	12:00	23.26	247			18:00	23.22	242					24:00	23.16	233							6:00	23.10	225							12:00	23.04	217					14		18:00	22.98	209				30			3:00	23.29	252		6					12:00	21.15	56.8							24:00	22.88	197							6:00	23.21	240					11:00	23.21	240			12:00	23.22	242	21:00	23.21	240			24:00	23.18	236					6:00	23.15	232							9:00	23.20	239							18:00	23.15	232					15		3:00	23.18	232				31			12:00	23.03	215		7					12:00	20.98	45.8							12:00	23.20	239							24:00	23.01	212					12:00	22.97	207			24:00	22.94	204	2:00	22.90	199			3:00	22.79	187					4:00	22.71	179							5:00	22.68	176							6:00	22.62	171					16		7:00	22.58	167				8			12:00	22.54	164		8					12:00	20.79	34.5							8:00	22.54	164							9:00	22.49	159					15:00	22.45	156			12:00	22.54	164	24:00	22.61	170			6:00	22.59	168					12:00	22.62	171							24:00	22.62	171							12:00	22.65	173					17		21:00	22.67	175				9			6:00	22.59	168		9					12:00	20.60	24.7							6:00	22.70	178							15:00	22.69	177					21:00	22.67	175			6:00	22.64	173	12:00	22.64	173			21:00	22.67	175					24:00	22.64	173							12:00	22.42	154							15:00	22.46	157					18		24:00	22.59	168				10			12:00	20.36	15.0				10			12:00	20.36	15.0							9:00	22.60	169							24:00	22.52	162					12:00	22.44	155			18:00	22.34	147	24:00	22.48	142			12:00	22.19	134					20:00	22.00	119							21:00	21.88	110							22:00	21.61	89.6					19		23:00	21.16	57.4				11			12:00	20.16	8.76				11			12:00	20.16	8.76							24:00	21.07	51.6							21:00	21.00	47.0					9:00	20.96	44.6			24:00	21.15	56.8	6:00	21.25	63.8			24:00	21.47	79.4					6:00	21.47	79.4							12:00	21.46	78.7																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
		24:00	22.52	162					12:00	22.44	155							18:00	22.34	147							24:00	22.48	142				12			3:00	23.08	222			28				9:00	23.12	228		4					15:00	21.35	71.0							6:00	23.15	232							12:00	23.28	250							18:00	23.41	270					24:00	23.47	278			6:00	23.50	283	9:00	23.51	285			15:00	23.51	285					18:00	23.50	283							24:00	23.48	280					13		6:00	23.44	274				29			18:00	23.20	239		5					12:00	21.25	63.8							12:00	23.42	271							24:00	23.34	259							3:00	23.32	256					9:00	23.29	252			12:00	23.26	247	18:00	23.22	242			24:00	23.16	233					6:00	23.10	225							12:00	23.04	217					14		18:00	22.98	209				30			3:00	23.29	252		6					12:00	21.15	56.8							24:00	22.88	197							6:00	23.21	240							11:00	23.21	240					12:00	23.22	242			21:00	23.21	240	24:00	23.18	236			6:00	23.15	232					9:00	23.20	239							18:00	23.15	232					15		3:00	23.18	232				31			12:00	23.03	215		7					12:00	20.98	45.8							12:00	23.20	239							24:00	23.01	212							12:00	22.97	207					24:00	22.94	204			2:00	22.90	199	3:00	22.79	187			4:00	22.71	179					5:00	22.68	176							6:00	22.62	171					16		7:00	22.58	167				8			12:00	22.54	164		8					12:00	20.79	34.5							8:00	22.54	164							9:00	22.49	159							15:00	22.45	156					12:00	22.54	164			24:00	22.61	170	6:00	22.59	168			12:00	22.62	171					24:00	22.62	171							12:00	22.65	173					17		21:00	22.67	175				9			6:00	22.59	168		9					12:00	20.60	24.7							6:00	22.70	178							15:00	22.69	177							21:00	22.67	175					6:00	22.64	173			12:00	22.64	173	21:00	22.67	175			24:00	22.64	173					12:00	22.42	154							15:00	22.46	157					18		24:00	22.59	168				10			12:00	20.36	15.0		10					12:00	20.36	15.0							9:00	22.60	169							24:00	22.52	162							12:00	22.44	155					18:00	22.34	147			24:00	22.48	142	12:00	22.19	134			20:00	22.00	119					21:00	21.88	110							22:00	21.61	89.6					19		23:00	21.16	57.4				11			12:00	20.16	8.76		11					12:00	20.16	8.76							24:00	21.07	51.6							21:00	21.00	47.0							9:00	20.96	44.6					24:00	21.15	56.8			6:00	21.25	63.8	24:00	21.47	79.4			6:00	21.47	79.4					12:00	21.46	78.7																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
		12:00	22.44	155					18:00	22.34	147							24:00	22.48	142	12						3:00	23.08	222			28				9:00	23.12	228				4			15:00	21.35	71.0							6:00	23.15	232							12:00	23.28	250							18:00	23.41	270							24:00	23.47	278					6:00	23.50	283			9:00	23.51	285	15:00	23.51	285			18:00	23.50	283					24:00	23.48	280	13						6:00	23.44	274				29			18:00	23.20	239		5					12:00	21.25	63.8							12:00	23.42	271							24:00	23.34	259							3:00	23.32	256							9:00	23.29	252					12:00	23.26	247			18:00	23.22	242	24:00	23.16	233			6:00	23.10	225					12:00	23.04	217		14					18:00	22.98	209				30			3:00	23.29	252		6					12:00	21.15	56.8							24:00	22.88	197							6:00	23.21	240							11:00	23.21	240							12:00	23.22	242					21:00	23.21	240			24:00	23.18	236	6:00	23.15	232			9:00	23.20	239					18:00	23.15	232			15				3:00	23.18	232				31			12:00	23.03	215		7					12:00	20.98	45.8							12:00	23.20	239							24:00	23.01	212							12:00	22.97	207							24:00	22.94	204					2:00	22.90	199			3:00	22.79	187	4:00	22.71	179			5:00	22.68	176					6:00	22.62	171			16				7:00	22.58	167				8			12:00	22.54	164		8					12:00	20.79	34.5							8:00	22.54	164							9:00	22.49	159							15:00	22.45	156							12:00	22.54	164					24:00	22.61	170			6:00	22.59	168	12:00	22.62	171			24:00	22.62	171					12:00	22.65	173			17				21:00	22.67	175				9			6:00	22.59	168		9					12:00	20.60	24.7							6:00	22.70	178							15:00	22.69	177							21:00	22.67	175							6:00	22.64	173					12:00	22.64	173			21:00	22.67	175	24:00	22.64	173			12:00	22.42	154					15:00	22.46	157			18				24:00	22.59	168				10			12:00	20.36	15.0		10					12:00	20.36	15.0							9:00	22.60	169							24:00	22.52	162							12:00	22.44	155							18:00	22.34	147					24:00	22.48	142			12:00	22.19	134	20:00	22.00	119			21:00	21.88	110					22:00	21.61	89.6			19				23:00	21.16	57.4				11			12:00	20.16	8.76		11					12:00	20.16	8.76							24:00	21.07	51.6							21:00	21.00	47.0							9:00	20.96	44.6							24:00	21.15	56.8					6:00	21.25	63.8			24:00	21.47	79.4	6:00	21.47	79.4			12:00	21.46	78.7																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
		18:00	22.34	147					24:00	22.48	142	12						3:00	23.08	222			28				9:00	23.12	228						4	15:00	21.35	71.0							6:00	23.15	232							12:00	23.28	250							18:00	23.41	270							24:00	23.47	278							6:00	23.50	283					9:00	23.51	285			15:00	23.51	285	18:00	23.50	283			24:00	23.48	280	13				6:00	23.44	274			29				18:00	23.20	239			5				12:00	21.25	63.8							12:00	23.42	271							24:00	23.34	259							3:00	23.32	256							9:00	23.29	252							12:00	23.26	247					18:00	23.22	242			24:00	23.16	233	6:00	23.10	225			12:00	23.04	217	14				18:00	22.98	209			30				3:00	23.29	252			6				12:00	21.15	56.8							24:00	22.88	197							6:00	23.21	240							11:00	23.21	240							12:00	23.22	242							21:00	23.21	240					24:00	23.18	236			6:00	23.15	232	9:00	23.20	239			18:00	23.15	232		15			3:00	23.18	232		31					12:00	23.03	215		7					12:00	20.98	45.8							12:00	23.20	239							24:00	23.01	212							12:00	22.97	207							24:00	22.94	204							2:00	22.90	199					3:00	22.79	187			4:00	22.71	179	5:00	22.68	176			6:00	22.62	171	16				7:00	22.58	167		8					12:00	22.54	164		8					12:00	20.79	34.5							8:00	22.54	164							9:00	22.49	159							15:00	22.45	156							12:00	22.54	164							24:00	22.61	170					6:00	22.59	168			12:00	22.62	171	24:00	22.62	171			12:00	22.65	173		17			21:00	22.67	175		9					6:00	22.59	168		9					12:00	20.60	24.7							6:00	22.70	178							15:00	22.69	177							21:00	22.67	175							6:00	22.64	173							12:00	22.64	173					21:00	22.67	175			24:00	22.64	173	12:00	22.42	154			15:00	22.46	157		18			24:00	22.59	168		10					12:00	20.36	15.0		10					12:00	20.36	15.0							9:00	22.60	169							24:00	22.52	162							12:00	22.44	155							18:00	22.34	147							24:00	22.48	142					12:00	22.19	134			20:00	22.00	119	21:00	21.88	110			22:00	21.61	89.6		19			23:00	21.16	57.4		11					12:00	20.16	8.76		11					12:00	20.16	8.76							24:00	21.07	51.6							21:00	21.00	47.0							9:00	20.96	44.6							24:00	21.15	56.8							6:00	21.25	63.8					24:00	21.47	79.4			6:00	21.47	79.4	12:00	21.46	78.7																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
		24:00	22.48	142			12		3:00	23.08	222					28		9:00	23.12	228						4	15:00	21.35	71.0							6:00	23.15	232							12:00	23.28	250							18:00	23.41	270							24:00	23.47	278							6:00	23.50	283							9:00	23.51	285					15:00	23.51	285			18:00	23.50	283	24:00	23.48	280	13		6:00	23.44	274				29	18:00	23.20	239						5	12:00	21.25	63.8							12:00	23.42	271							24:00	23.34	259							3:00	23.32	256							9:00	23.29	252							12:00	23.26	247							18:00	23.22	242					24:00	23.16	233			6:00	23.10	225	12:00	23.04	217	14		18:00	22.98	209				30	3:00	23.29	252						6	12:00	21.15	56.8							24:00	22.88	197							6:00	23.21	240							11:00	23.21	240							12:00	23.22	242							21:00	23.21	240							24:00	23.18	236					6:00	23.15	232			9:00	23.20	239	18:00	23.15	232	15		3:00	23.18	232				31	12:00	23.03	215						7	12:00	20.98	45.8							12:00	23.20	239							24:00	23.01	212							12:00	22.97	207							24:00	22.94	204							2:00	22.90	199							3:00	22.79	187					4:00	22.71	179			5:00	22.68	176	6:00	22.62	171	16		7:00	22.58	167				8	12:00	22.54	164						8	12:00	20.79	34.5							8:00	22.54	164							9:00	22.49	159							15:00	22.45	156							12:00	22.54	164							24:00	22.61	170							6:00	22.59	168					12:00	22.62	171			24:00	22.62	171	12:00	22.65	173	17		21:00	22.67	175				9	6:00	22.59	168						9	12:00	20.60	24.7							6:00	22.70	178							15:00	22.69	177							21:00	22.67	175							6:00	22.64	173							12:00	22.64	173							21:00	22.67	175					24:00	22.64	173			12:00	22.42	154	15:00	22.46	157	18		24:00	22.59	168				10	12:00	20.36	15.0						10	12:00	20.36	15.0							9:00	22.60	169							24:00	22.52	162							12:00	22.44	155							18:00	22.34	147							24:00	22.48	142							12:00	22.19	134					20:00	22.00	119			21:00	21.88	110	22:00	21.61	89.6	19		23:00	21.16	57.4				11	12:00	20.16	8.76						11	12:00	20.16	8.76							24:00	21.07	51.6							21:00	21.00	47.0							9:00	20.96	44.6							24:00	21.15	56.8							6:00	21.25	63.8							24:00	21.47	79.4					6:00	21.47	79.4			12:00	21.46	78.7																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
12		3:00	23.08	222		28			9:00	23.12	228						4	15:00	21.35	71.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
		6:00	23.15	232					12:00	23.28	250							18:00	23.41	270							24:00	23.47	278							6:00	23.50	283							9:00	23.51	285							15:00	23.51	285							18:00	23.50	283							24:00	23.48	280					13		6:00	23.44	274				29	18:00	23.20	239		5	12:00	21.25	63.8	12:00	23.42	271			24:00	23.34	259					3:00	23.32	256							9:00	23.29	252							12:00	23.26	247							18:00	23.22	242							24:00	23.16	233							6:00	23.10	225							12:00	23.04	217					14		18:00	22.98	209		30			3:00	23.29	252		6	12:00	21.15	56.8	24:00	22.88	197			6:00	23.21	240					11:00	23.21	240							12:00	23.22	242							21:00	23.21	240							24:00	23.18	236							6:00	23.15	232							9:00	23.20	239							18:00	23.15	232					15		3:00	23.18	232		31			12:00	23.03	215		7	12:00	20.98	45.8	12:00	23.20	239			24:00	23.01	212					12:00	22.97	207							24:00	22.94	204							2:00	22.90	199							3:00	22.79	187							4:00	22.71	179							5:00	22.68	176							6:00	22.62	171			16				7:00	22.58	167		8			12:00	22.54	164		8	12:00	20.79	34.5	8:00	22.54	164			9:00	22.49	159					15:00	22.45	156							12:00	22.54	164							24:00	22.61	170							6:00	22.59	168							12:00	22.62	171							24:00	22.62	171							12:00	22.65	173	17						21:00	22.67	175		9			6:00	22.59	168		9	12:00	20.60	24.7	6:00	22.70	178			15:00	22.69	177					21:00	22.67	175							6:00	22.64	173							12:00	22.64	173							21:00	22.67	175							24:00	22.64	173							12:00	22.42	154							15:00	22.46	157		18					24:00	22.59	168			10		12:00	20.36	15.0		10	12:00	20.36	15.0	9:00	22.60	169			24:00	22.52	162					12:00	22.44	155							18:00	22.34	147							24:00	22.48	142							12:00	22.19	134							20:00	22.00	119							21:00	21.88	110							22:00	21.61	89.6			19				23:00	21.16	57.4			11		12:00	20.16	8.76		11	12:00	20.16	8.76	24:00	21.07	51.6			21:00	21.00	47.0					9:00	20.96	44.6							24:00	21.15	56.8							6:00	21.25	63.8							24:00	21.47	79.4							6:00	21.47	79.4							12:00	21.46	78.7																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
		12:00	23.28	250					18:00	23.41	270							24:00	23.47	278							6:00	23.50	283							9:00	23.51	285							15:00	23.51	285							18:00	23.50	283							24:00	23.48	280					13		6:00	23.44	274				29			18:00	23.20	239		5			12:00	21.25	63.8			12:00	23.42	271	24:00	23.34	259			3:00	23.32	256					9:00	23.29	252							12:00	23.26	247							18:00	23.22	242							24:00	23.16	233							6:00	23.10	225							12:00	23.04	217					14		18:00	22.98	209				30			3:00	23.29	252				6	12:00	21.15	56.8			24:00	22.88	197	6:00	23.21	240			11:00	23.21	240					12:00	23.22	242							21:00	23.21	240							24:00	23.18	236							6:00	23.15	232							9:00	23.20	239							18:00	23.15	232					15		3:00	23.18	232				31			12:00	23.03	215				7	12:00	20.98	45.8			12:00	23.20	239	24:00	23.01	212			12:00	22.97	207					24:00	22.94	204							2:00	22.90	199							3:00	22.79	187							4:00	22.71	179							5:00	22.68	176							6:00	22.62	171					16		7:00	22.58	167						8	12:00	22.54	164				8	12:00	20.79	34.5			8:00	22.54	164	9:00	22.49	159			15:00	22.45	156					12:00	22.54	164							24:00	22.61	170							6:00	22.59	168							12:00	22.62	171							24:00	22.62	171							12:00	22.65	173					17		21:00	22.67	175				9			6:00	22.59	168				9	12:00	20.60	24.7			6:00	22.70	178	15:00	22.69	177			21:00	22.67	175					6:00	22.64	173							12:00	22.64	173							21:00	22.67	175							24:00	22.64	173							12:00	22.42	154							15:00	22.46	157	18						24:00	22.59	168				10			12:00	20.36	15.0				10	12:00	20.36	15.0			9:00	22.60	169	24:00	22.52	162			12:00	22.44	155					18:00	22.34	147							24:00	22.48	142							12:00	22.19	134							20:00	22.00	119							21:00	21.88	110							22:00	21.61	89.6	19						23:00	21.16	57.4		11					12:00	20.16	8.76				11	12:00	20.16	8.76			24:00	21.07	51.6	21:00	21.00	47.0			9:00	20.96	44.6					24:00	21.15	56.8							6:00	21.25	63.8							24:00	21.47	79.4							6:00	21.47	79.4							12:00	21.46	78.7																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
		18:00	23.41	270					24:00	23.47	278							6:00	23.50	283							9:00	23.51	285							15:00	23.51	285							18:00	23.50	283							24:00	23.48	280					13		6:00	23.44	274				29			18:00	23.20	239		5					12:00	21.25	63.8					12:00	23.42	271			24:00	23.34	259	3:00	23.32	256			9:00	23.29	252					12:00	23.26	247							18:00	23.22	242							24:00	23.16	233							6:00	23.10	225							12:00	23.04	217					14		18:00	22.98	209				30			3:00	23.29	252		6					12:00	21.15	56.8					24:00	22.88	197			6:00	23.21	240	11:00	23.21	240			12:00	23.22	242					21:00	23.21	240							24:00	23.18	236							6:00	23.15	232							9:00	23.20	239							18:00	23.15	232					15		3:00	23.18	232				31			12:00	23.03	215		7					12:00	20.98	45.8					12:00	23.20	239			24:00	23.01	212	12:00	22.97	207			24:00	22.94	204					2:00	22.90	199							3:00	22.79	187							4:00	22.71	179							5:00	22.68	176							6:00	22.62	171					16		7:00	22.58	167				8			12:00	22.54	164		8					12:00	20.79	34.5					8:00	22.54	164			9:00	22.49	159	15:00	22.45	156			12:00	22.54	164					24:00	22.61	170							6:00	22.59	168							12:00	22.62	171							24:00	22.62	171							12:00	22.65	173					17		21:00	22.67	175				9			6:00	22.59	168						9	12:00	20.60	24.7					6:00	22.70	178			15:00	22.69	177	21:00	22.67	175			6:00	22.64	173					12:00	22.64	173							21:00	22.67	175							24:00	22.64	173							12:00	22.42	154							15:00	22.46	157				18			24:00	22.59	168				10			12:00	20.36	15.0						10	12:00	20.36	15.0					9:00	22.60	169			24:00	22.52	162	12:00	22.44	155			18:00	22.34	147					24:00	22.48	142							12:00	22.19	134							20:00	22.00	119							21:00	21.88	110							22:00	21.61	89.6	19						23:00	21.16	57.4				11			12:00	20.16	8.76						11	12:00	20.16	8.76					24:00	21.07	51.6			21:00	21.00	47.0	9:00	20.96	44.6			24:00	21.15	56.8					6:00	21.25	63.8							24:00	21.47	79.4							6:00	21.47	79.4							12:00	21.46	78.7																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
		24:00	23.47	278					6:00	23.50	283							9:00	23.51	285							15:00	23.51	285							18:00	23.50	283							24:00	23.48	280					13		6:00	23.44	274				29			18:00	23.20	239		5					12:00	21.25	63.8							12:00	23.42	271					24:00	23.34	259			3:00	23.32	256	9:00	23.29	252			12:00	23.26	247					18:00	23.22	242							24:00	23.16	233							6:00	23.10	225							12:00	23.04	217					14		18:00	22.98	209				30			3:00	23.29	252		6					12:00	21.15	56.8							24:00	22.88	197					6:00	23.21	240			11:00	23.21	240	12:00	23.22	242			21:00	23.21	240					24:00	23.18	236							6:00	23.15	232							9:00	23.20	239							18:00	23.15	232					15		3:00	23.18	232				31			12:00	23.03	215		7					12:00	20.98	45.8							12:00	23.20	239					24:00	23.01	212			12:00	22.97	207	24:00	22.94	204			2:00	22.90	199					3:00	22.79	187							4:00	22.71	179							5:00	22.68	176							6:00	22.62	171					16		7:00	22.58	167				8			12:00	22.54	164		8					12:00	20.79	34.5							8:00	22.54	164					9:00	22.49	159			15:00	22.45	156	12:00	22.54	164			24:00	22.61	170					6:00	22.59	168							12:00	22.62	171							24:00	22.62	171							12:00	22.65	173					17		21:00	22.67	175				9			6:00	22.59	168		9					12:00	20.60	24.7							6:00	22.70	178					15:00	22.69	177			21:00	22.67	175	6:00	22.64	173			12:00	22.64	173					21:00	22.67	175							24:00	22.64	173							12:00	22.42	154							15:00	22.46	157					18		24:00	22.59	168						10	12:00	20.36	15.0						10	12:00	20.36	15.0							9:00	22.60	169					24:00	22.52	162			12:00	22.44	155	18:00	22.34	147			24:00	22.48	142					12:00	22.19	134							20:00	22.00	119							21:00	21.88	110							22:00	21.61	89.6					19		23:00	21.16	57.4						11	12:00	20.16	8.76						11	12:00	20.16	8.76							24:00	21.07	51.6					21:00	21.00	47.0			9:00	20.96	44.6	24:00	21.15	56.8			6:00	21.25	63.8					24:00	21.47	79.4							6:00	21.47	79.4							12:00	21.46	78.7																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
		6:00	23.50	283					9:00	23.51	285							15:00	23.51	285							18:00	23.50	283							24:00	23.48	280					13		6:00	23.44	274				29			18:00	23.20	239		5					12:00	21.25	63.8							12:00	23.42	271							24:00	23.34	259					3:00	23.32	256			9:00	23.29	252	12:00	23.26	247			18:00	23.22	242					24:00	23.16	233							6:00	23.10	225							12:00	23.04	217					14		18:00	22.98	209				30			3:00	23.29	252		6					12:00	21.15	56.8							24:00	22.88	197							6:00	23.21	240					11:00	23.21	240			12:00	23.22	242	21:00	23.21	240			24:00	23.18	236					6:00	23.15	232							9:00	23.20	239							18:00	23.15	232					15		3:00	23.18	232				31			12:00	23.03	215		7					12:00	20.98	45.8							12:00	23.20	239							24:00	23.01	212					12:00	22.97	207			24:00	22.94	204	2:00	22.90	199			3:00	22.79	187					4:00	22.71	179							5:00	22.68	176							6:00	22.62	171					16		7:00	22.58	167				8			12:00	22.54	164		8					12:00	20.79	34.5							8:00	22.54	164							9:00	22.49	159					15:00	22.45	156			12:00	22.54	164	24:00	22.61	170			6:00	22.59	168					12:00	22.62	171							24:00	22.62	171							12:00	22.65	173					17		21:00	22.67	175				9			6:00	22.59	168		9					12:00	20.60	24.7							6:00	22.70	178							15:00	22.69	177					21:00	22.67	175			6:00	22.64	173	12:00	22.64	173			21:00	22.67	175					24:00	22.64	173							12:00	22.42	154							15:00	22.46	157					18		24:00	22.59	168				10			12:00	20.36	15.0		10					12:00	20.36	15.0							9:00	22.60	169							24:00	22.52	162					12:00	22.44	155			18:00	22.34	147	24:00	22.48	142			12:00	22.19	134					20:00	22.00	119							21:00	21.88	110							22:00	21.61	89.6					19		23:00	21.16	57.4				11			12:00	20.16	8.76				11			12:00	20.16	8.76							24:00	21.07	51.6							21:00	21.00	47.0					9:00	20.96	44.6			24:00	21.15	56.8	6:00	21.25	63.8			24:00	21.47	79.4					6:00	21.47	79.4							12:00	21.46	78.7																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
		9:00	23.51	285					15:00	23.51	285							18:00	23.50	283							24:00	23.48	280				13			6:00	23.44	274			29				18:00	23.20	239		5					12:00	21.25	63.8							12:00	23.42	271							24:00	23.34	259							3:00	23.32	256					9:00	23.29	252			12:00	23.26	247	18:00	23.22	242			24:00	23.16	233					6:00	23.10	225							12:00	23.04	217					14		18:00	22.98	209				30			3:00	23.29	252		6					12:00	21.15	56.8							24:00	22.88	197							6:00	23.21	240							11:00	23.21	240					12:00	23.22	242			21:00	23.21	240	24:00	23.18	236			6:00	23.15	232					9:00	23.20	239							18:00	23.15	232					15		3:00	23.18	232				31			12:00	23.03	215		7					12:00	20.98	45.8							12:00	23.20	239							24:00	23.01	212							12:00	22.97	207					24:00	22.94	204			2:00	22.90	199	3:00	22.79	187			4:00	22.71	179					5:00	22.68	176							6:00	22.62	171					16		7:00	22.58	167				8			12:00	22.54	164		8					12:00	20.79	34.5							8:00	22.54	164							9:00	22.49	159							15:00	22.45	156					12:00	22.54	164			24:00	22.61	170	6:00	22.59	168			12:00	22.62	171					24:00	22.62	171							12:00	22.65	173					17		21:00	22.67	175				9			6:00	22.59	168		9					12:00	20.60	24.7							6:00	22.70	178							15:00	22.69	177							21:00	22.67	175					6:00	22.64	173			12:00	22.64	173	21:00	22.67	175			24:00	22.64	173					12:00	22.42	154							15:00	22.46	157					18		24:00	22.59	168				10			12:00	20.36	15.0		10					12:00	20.36	15.0							9:00	22.60	169							24:00	22.52	162							12:00	22.44	155					18:00	22.34	147			24:00	22.48	142	12:00	22.19	134			20:00	22.00	119					21:00	21.88	110							22:00	21.61	89.6					19		23:00	21.16	57.4				11			12:00	20.16	8.76		11					12:00	20.16	8.76							24:00	21.07	51.6							21:00	21.00	47.0							9:00	20.96	44.6					24:00	21.15	56.8			6:00	21.25	63.8	24:00	21.47	79.4			6:00	21.47	79.4					12:00	21.46	78.7																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
		15:00	23.51	285					18:00	23.50	283							24:00	23.48	280	13						6:00	23.44	274			29				18:00	23.20	239				5			12:00	21.25	63.8							12:00	23.42	271							24:00	23.34	259							3:00	23.32	256							9:00	23.29	252					12:00	23.26	247			18:00	23.22	242	24:00	23.16	233			6:00	23.10	225					12:00	23.04	217	14						18:00	22.98	209				30			3:00	23.29	252		6					12:00	21.15	56.8							24:00	22.88	197							6:00	23.21	240							11:00	23.21	240							12:00	23.22	242					21:00	23.21	240			24:00	23.18	236	6:00	23.15	232			9:00	23.20	239					18:00	23.15	232		15					3:00	23.18	232				31			12:00	23.03	215		7					12:00	20.98	45.8							12:00	23.20	239							24:00	23.01	212							12:00	22.97	207							24:00	22.94	204					2:00	22.90	199			3:00	22.79	187	4:00	22.71	179			5:00	22.68	176					6:00	22.62	171			16				7:00	22.58	167				8			12:00	22.54	164		8					12:00	20.79	34.5							8:00	22.54	164							9:00	22.49	159							15:00	22.45	156							12:00	22.54	164					24:00	22.61	170			6:00	22.59	168	12:00	22.62	171			24:00	22.62	171					12:00	22.65	173			17				21:00	22.67	175				9			6:00	22.59	168		9					12:00	20.60	24.7							6:00	22.70	178							15:00	22.69	177							21:00	22.67	175							6:00	22.64	173					12:00	22.64	173			21:00	22.67	175	24:00	22.64	173			12:00	22.42	154					15:00	22.46	157			18				24:00	22.59	168				10			12:00	20.36	15.0		10					12:00	20.36	15.0							9:00	22.60	169							24:00	22.52	162							12:00	22.44	155							18:00	22.34	147					24:00	22.48	142			12:00	22.19	134	20:00	22.00	119			21:00	21.88	110					22:00	21.61	89.6			19				23:00	21.16	57.4				11			12:00	20.16	8.76		11					12:00	20.16	8.76							24:00	21.07	51.6							21:00	21.00	47.0							9:00	20.96	44.6							24:00	21.15	56.8					6:00	21.25	63.8			24:00	21.47	79.4	6:00	21.47	79.4			12:00	21.46	78.7																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
		18:00	23.50	283					24:00	23.48	280	13						6:00	23.44	274			29				18:00	23.20	239						5	12:00	21.25	63.8							12:00	23.42	271							24:00	23.34	259							3:00	23.32	256							9:00	23.29	252							12:00	23.26	247					18:00	23.22	242			24:00	23.16	233	6:00	23.10	225			12:00	23.04	217	14				18:00	22.98	209			30				3:00	23.29	252			6				12:00	21.15	56.8							24:00	22.88	197							6:00	23.21	240							11:00	23.21	240							12:00	23.22	242							21:00	23.21	240					24:00	23.18	236			6:00	23.15	232	9:00	23.20	239			18:00	23.15	232	15				3:00	23.18	232			31				12:00	23.03	215			7				12:00	20.98	45.8							12:00	23.20	239							24:00	23.01	212							12:00	22.97	207							24:00	22.94	204							2:00	22.90	199					3:00	22.79	187			4:00	22.71	179	5:00	22.68	176			6:00	22.62	171		16			7:00	22.58	167		8					12:00	22.54	164		8					12:00	20.79	34.5							8:00	22.54	164							9:00	22.49	159							15:00	22.45	156							12:00	22.54	164							24:00	22.61	170					6:00	22.59	168			12:00	22.62	171	24:00	22.62	171			12:00	22.65	173	17				21:00	22.67	175		9					6:00	22.59	168		9					12:00	20.60	24.7							6:00	22.70	178							15:00	22.69	177							21:00	22.67	175							6:00	22.64	173							12:00	22.64	173					21:00	22.67	175			24:00	22.64	173	12:00	22.42	154			15:00	22.46	157		18			24:00	22.59	168		10					12:00	20.36	15.0		10					12:00	20.36	15.0							9:00	22.60	169							24:00	22.52	162							12:00	22.44	155							18:00	22.34	147							24:00	22.48	142					12:00	22.19	134			20:00	22.00	119	21:00	21.88	110			22:00	21.61	89.6		19			23:00	21.16	57.4		11					12:00	20.16	8.76		11					12:00	20.16	8.76							24:00	21.07	51.6							21:00	21.00	47.0							9:00	20.96	44.6							24:00	21.15	56.8							6:00	21.25	63.8					24:00	21.47	79.4			6:00	21.47	79.4	12:00	21.46	78.7																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
		24:00	23.48	280			13		6:00	23.44	274					29		18:00	23.20	239						5	12:00	21.25	63.8							12:00	23.42	271							24:00	23.34	259							3:00	23.32	256							9:00	23.29	252							12:00	23.26	247							18:00	23.22	242					24:00	23.16	233			6:00	23.10	225	12:00	23.04	217	14		18:00	22.98	209				30	3:00	23.29	252						6	12:00	21.15	56.8							24:00	22.88	197							6:00	23.21	240							11:00	23.21	240							12:00	23.22	242							21:00	23.21	240							24:00	23.18	236					6:00	23.15	232			9:00	23.20	239	18:00	23.15	232	15		3:00	23.18	232				31	12:00	23.03	215						7	12:00	20.98	45.8							12:00	23.20	239							24:00	23.01	212							12:00	22.97	207							24:00	22.94	204							2:00	22.90	199							3:00	22.79	187					4:00	22.71	179			5:00	22.68	176	6:00	22.62	171	16		7:00	22.58	167				8	12:00	22.54	164						8	12:00	20.79	34.5							8:00	22.54	164							9:00	22.49	159							15:00	22.45	156							12:00	22.54	164							24:00	22.61	170							6:00	22.59	168					12:00	22.62	171			24:00	22.62	171	12:00	22.65	173	17		21:00	22.67	175				9	6:00	22.59	168						9	12:00	20.60	24.7							6:00	22.70	178							15:00	22.69	177							21:00	22.67	175							6:00	22.64	173							12:00	22.64	173							21:00	22.67	175					24:00	22.64	173			12:00	22.42	154	15:00	22.46	157	18		24:00	22.59	168				10	12:00	20.36	15.0						10	12:00	20.36	15.0							9:00	22.60	169							24:00	22.52	162							12:00	22.44	155							18:00	22.34	147							24:00	22.48	142							12:00	22.19	134					20:00	22.00	119			21:00	21.88	110	22:00	21.61	89.6	19		23:00	21.16	57.4				11	12:00	20.16	8.76						11	12:00	20.16	8.76							24:00	21.07	51.6							21:00	21.00	47.0							9:00	20.96	44.6							24:00	21.15	56.8							6:00	21.25	63.8							24:00	21.47	79.4					6:00	21.47	79.4			12:00	21.46	78.7																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
13		6:00	23.44	274		29			18:00	23.20	239						5	12:00	21.25	63.8																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
		12:00	23.42	271					24:00	23.34	259							3:00	23.32	256							9:00	23.29	252							12:00	23.26	247							18:00	23.22	242							24:00	23.16	233							6:00	23.10	225							12:00	23.04	217					14		18:00	22.98	209				30	3:00	23.29	252		6	12:00	21.15	56.8	24:00	22.88	197			6:00	23.21	240					11:00	23.21	240							12:00	23.22	242							21:00	23.21	240							24:00	23.18	236							6:00	23.15	232							9:00	23.20	239							18:00	23.15	232					15		3:00	23.18	232		31			12:00	23.03	215		7	12:00	20.98	45.8	12:00	23.20	239			24:00	23.01	212					12:00	22.97	207							24:00	22.94	204							2:00	22.90	199							3:00	22.79	187							4:00	22.71	179							5:00	22.68	176							6:00	22.62	171					16		7:00	22.58	167		8			12:00	22.54	164		8	12:00	20.79	34.5	8:00	22.54	164			9:00	22.49	159					15:00	22.45	156							12:00	22.54	164							24:00	22.61	170							6:00	22.59	168							12:00	22.62	171							24:00	22.62	171							12:00	22.65	173			17				21:00	22.67	175		9			6:00	22.59	168		9	12:00	20.60	24.7	6:00	22.70	178			15:00	22.69	177					21:00	22.67	175							6:00	22.64	173							12:00	22.64	173							21:00	22.67	175							24:00	22.64	173							12:00	22.42	154							15:00	22.46	157	18						24:00	22.59	168		10			12:00	20.36	15.0		10	12:00	20.36	15.0	9:00	22.60	169			24:00	22.52	162					12:00	22.44	155							18:00	22.34	147							24:00	22.48	142							12:00	22.19	134							20:00	22.00	119							21:00	21.88	110							22:00	21.61	89.6		19					23:00	21.16	57.4			11		12:00	20.16	8.76		11	12:00	20.16	8.76	24:00	21.07	51.6			21:00	21.00	47.0					9:00	20.96	44.6							24:00	21.15	56.8							6:00	21.25	63.8							24:00	21.47	79.4							6:00	21.47	79.4							12:00	21.46	78.7																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
		24:00	23.34	259					3:00	23.32	256							9:00	23.29	252							12:00	23.26	247							18:00	23.22	242							24:00	23.16	233							6:00	23.10	225							12:00	23.04	217					14		18:00	22.98	209				30			3:00	23.29	252		6			12:00	21.15	56.8			24:00	22.88	197	6:00	23.21	240			11:00	23.21	240					12:00	23.22	242							21:00	23.21	240							24:00	23.18	236							6:00	23.15	232							9:00	23.20	239							18:00	23.15	232					15		3:00	23.18	232				31			12:00	23.03	215				7	12:00	20.98	45.8			12:00	23.20	239	24:00	23.01	212			12:00	22.97	207					24:00	22.94	204							2:00	22.90	199							3:00	22.79	187							4:00	22.71	179							5:00	22.68	176							6:00	22.62	171					16		7:00	22.58	167				8			12:00	22.54	164				8	12:00	20.79	34.5			8:00	22.54	164	9:00	22.49	159			15:00	22.45	156					12:00	22.54	164							24:00	22.61	170							6:00	22.59	168							12:00	22.62	171							24:00	22.62	171							12:00	22.65	173					17		21:00	22.67	175						9	6:00	22.59	168				9	12:00	20.60	24.7			6:00	22.70	178	15:00	22.69	177			21:00	22.67	175					6:00	22.64	173							12:00	22.64	173							21:00	22.67	175							24:00	22.64	173							12:00	22.42	154							15:00	22.46	157					18		24:00	22.59	168				10			12:00	20.36	15.0				10	12:00	20.36	15.0			9:00	22.60	169	24:00	22.52	162			12:00	22.44	155					18:00	22.34	147							24:00	22.48	142							12:00	22.19	134							20:00	22.00	119							21:00	21.88	110							22:00	21.61	89.6	19						23:00	21.16	57.4				11			12:00	20.16	8.76				11	12:00	20.16	8.76			24:00	21.07	51.6	21:00	21.00	47.0			9:00	20.96	44.6					24:00	21.15	56.8							6:00	21.25	63.8							24:00	21.47	79.4							6:00	21.47	79.4							12:00	21.46	78.7																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
		3:00	23.32	256					9:00	23.29	252							12:00	23.26	247							18:00	23.22	242							24:00	23.16	233							6:00	23.10	225							12:00	23.04	217					14		18:00	22.98	209				30			3:00	23.29	252		6					12:00	21.15	56.8					24:00	22.88	197			6:00	23.21	240	11:00	23.21	240			12:00	23.22	242					21:00	23.21	240							24:00	23.18	236							6:00	23.15	232							9:00	23.20	239							18:00	23.15	232					15		3:00	23.18	232				31			12:00	23.03	215		7					12:00	20.98	45.8					12:00	23.20	239			24:00	23.01	212	12:00	22.97	207			24:00	22.94	204					2:00	22.90	199							3:00	22.79	187							4:00	22.71	179							5:00	22.68	176							6:00	22.62	171					16		7:00	22.58	167				8			12:00	22.54	164		8					12:00	20.79	34.5					8:00	22.54	164			9:00	22.49	159	15:00	22.45	156			12:00	22.54	164					24:00	22.61	170							6:00	22.59	168							12:00	22.62	171							24:00	22.62	171							12:00	22.65	173					17		21:00	22.67	175				9			6:00	22.59	168		9					12:00	20.60	24.7					6:00	22.70	178			15:00	22.69	177	21:00	22.67	175			6:00	22.64	173					12:00	22.64	173							21:00	22.67	175							24:00	22.64	173							12:00	22.42	154							15:00	22.46	157					18		24:00	22.59	168				10			12:00	20.36	15.0						10	12:00	20.36	15.0					9:00	22.60	169			24:00	22.52	162	12:00	22.44	155			18:00	22.34	147					24:00	22.48	142							12:00	22.19	134							20:00	22.00	119							21:00	21.88	110							22:00	21.61	89.6				19			23:00	21.16	57.4				11			12:00	20.16	8.76						11	12:00	20.16	8.76					24:00	21.07	51.6			21:00	21.00	47.0	9:00	20.96	44.6			24:00	21.15	56.8					6:00	21.25	63.8							24:00	21.47	79.4							6:00	21.47	79.4							12:00	21.46	78.7																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
		9:00	23.29	252					12:00	23.26	247							18:00	23.22	242							24:00	23.16	233							6:00	23.10	225							12:00	23.04	217					14		18:00	22.98	209				30			3:00	23.29	252		6					12:00	21.15	56.8							24:00	22.88	197					6:00	23.21	240			11:00	23.21	240	12:00	23.22	242			21:00	23.21	240					24:00	23.18	236							6:00	23.15	232							9:00	23.20	239							18:00	23.15	232					15		3:00	23.18	232				31			12:00	23.03	215		7					12:00	20.98	45.8							12:00	23.20	239					24:00	23.01	212			12:00	22.97	207	24:00	22.94	204			2:00	22.90	199					3:00	22.79	187							4:00	22.71	179							5:00	22.68	176							6:00	22.62	171					16		7:00	22.58	167				8			12:00	22.54	164		8					12:00	20.79	34.5							8:00	22.54	164					9:00	22.49	159			15:00	22.45	156	12:00	22.54	164			24:00	22.61	170					6:00	22.59	168							12:00	22.62	171							24:00	22.62	171							12:00	22.65	173					17		21:00	22.67	175				9			6:00	22.59	168		9					12:00	20.60	24.7							6:00	22.70	178					15:00	22.69	177			21:00	22.67	175	6:00	22.64	173			12:00	22.64	173					21:00	22.67	175							24:00	22.64	173							12:00	22.42	154							15:00	22.46	157					18		24:00	22.59	168				10			12:00	20.36	15.0		10					12:00	20.36	15.0							9:00	22.60	169					24:00	22.52	162			12:00	22.44	155	18:00	22.34	147			24:00	22.48	142					12:00	22.19	134							20:00	22.00	119							21:00	21.88	110							22:00	21.61	89.6					19		23:00	21.16	57.4						11	12:00	20.16	8.76						11	12:00	20.16	8.76							24:00	21.07	51.6					21:00	21.00	47.0			9:00	20.96	44.6	24:00	21.15	56.8			6:00	21.25	63.8					24:00	21.47	79.4							6:00	21.47	79.4							12:00	21.46	78.7																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
		12:00	23.26	247					18:00	23.22	242							24:00	23.16	233							6:00	23.10	225							12:00	23.04	217					14		18:00	22.98	209				30			3:00	23.29	252		6					12:00	21.15	56.8							24:00	22.88	197							6:00	23.21	240					11:00	23.21	240			12:00	23.22	242	21:00	23.21	240			24:00	23.18	236					6:00	23.15	232							9:00	23.20	239							18:00	23.15	232					15		3:00	23.18	232				31			12:00	23.03	215		7					12:00	20.98	45.8							12:00	23.20	239							24:00	23.01	212					12:00	22.97	207			24:00	22.94	204	2:00	22.90	199			3:00	22.79	187					4:00	22.71	179							5:00	22.68	176							6:00	22.62	171					16		7:00	22.58	167				8			12:00	22.54	164		8					12:00	20.79	34.5							8:00	22.54	164							9:00	22.49	159					15:00	22.45	156			12:00	22.54	164	24:00	22.61	170			6:00	22.59	168					12:00	22.62	171							24:00	22.62	171							12:00	22.65	173					17		21:00	22.67	175				9			6:00	22.59	168		9					12:00	20.60	24.7							6:00	22.70	178							15:00	22.69	177					21:00	22.67	175			6:00	22.64	173	12:00	22.64	173			21:00	22.67	175					24:00	22.64	173							12:00	22.42	154							15:00	22.46	157					18		24:00	22.59	168				10			12:00	20.36	15.0		10					12:00	20.36	15.0							9:00	22.60	169							24:00	22.52	162					12:00	22.44	155			18:00	22.34	147	24:00	22.48	142			12:00	22.19	134					20:00	22.00	119							21:00	21.88	110							22:00	21.61	89.6					19		23:00	21.16	57.4				11			12:00	20.16	8.76		11					12:00	20.16	8.76							24:00	21.07	51.6							21:00	21.00	47.0					9:00	20.96	44.6			24:00	21.15	56.8	6:00	21.25	63.8			24:00	21.47	79.4					6:00	21.47	79.4							12:00	21.46	78.7																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
		18:00	23.22	242					24:00	23.16	233							6:00	23.10	225							12:00	23.04	217				14			18:00	22.98	209			30				3:00	23.29	252		6					12:00	21.15	56.8							24:00	22.88	197							6:00	23.21	240							11:00	23.21	240					12:00	23.22	242			21:00	23.21	240	24:00	23.18	236			6:00	23.15	232					9:00	23.20	239							18:00	23.15	232					15		3:00	23.18	232				31			12:00	23.03	215		7					12:00	20.98	45.8							12:00	23.20	239							24:00	23.01	212							12:00	22.97	207					24:00	22.94	204			2:00	22.90	199	3:00	22.79	187			4:00	22.71	179					5:00	22.68	176							6:00	22.62	171					16		7:00	22.58	167				8			12:00	22.54	164		8					12:00	20.79	34.5							8:00	22.54	164							9:00	22.49	159							15:00	22.45	156					12:00	22.54	164			24:00	22.61	170	6:00	22.59	168			12:00	22.62	171					24:00	22.62	171							12:00	22.65	173					17		21:00	22.67	175				9			6:00	22.59	168		9					12:00	20.60	24.7							6:00	22.70	178							15:00	22.69	177							21:00	22.67	175					6:00	22.64	173			12:00	22.64	173	21:00	22.67	175			24:00	22.64	173					12:00	22.42	154							15:00	22.46	157					18		24:00	22.59	168				10			12:00	20.36	15.0		10					12:00	20.36	15.0							9:00	22.60	169							24:00	22.52	162							12:00	22.44	155					18:00	22.34	147			24:00	22.48	142	12:00	22.19	134			20:00	22.00	119					21:00	21.88	110							22:00	21.61	89.6					19		23:00	21.16	57.4				11			12:00	20.16	8.76		11					12:00	20.16	8.76							24:00	21.07	51.6							21:00	21.00	47.0							9:00	20.96	44.6					24:00	21.15	56.8			6:00	21.25	63.8	24:00	21.47	79.4			6:00	21.47	79.4					12:00	21.46	78.7																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
		24:00	23.16	233					6:00	23.10	225							12:00	23.04	217	14						18:00	22.98	209			30				3:00	23.29	252				6			12:00	21.15	56.8							24:00	22.88	197							6:00	23.21	240							11:00	23.21	240							12:00	23.22	242					21:00	23.21	240			24:00	23.18	236	6:00	23.15	232			9:00	23.20	239					18:00	23.15	232	15						3:00	23.18	232				31			12:00	23.03	215		7					12:00	20.98	45.8							12:00	23.20	239							24:00	23.01	212							12:00	22.97	207							24:00	22.94	204					2:00	22.90	199			3:00	22.79	187	4:00	22.71	179			5:00	22.68	176					6:00	22.62	171		16					7:00	22.58	167				8			12:00	22.54	164		8					12:00	20.79	34.5							8:00	22.54	164							9:00	22.49	159							15:00	22.45	156							12:00	22.54	164					24:00	22.61	170			6:00	22.59	168	12:00	22.62	171			24:00	22.62	171					12:00	22.65	173			17				21:00	22.67	175				9			6:00	22.59	168		9					12:00	20.60	24.7							6:00	22.70	178							15:00	22.69	177							21:00	22.67	175							6:00	22.64	173					12:00	22.64	173			21:00	22.67	175	24:00	22.64	173			12:00	22.42	154					15:00	22.46	157			18				24:00	22.59	168				10			12:00	20.36	15.0		10					12:00	20.36	15.0							9:00	22.60	169							24:00	22.52	162							12:00	22.44	155							18:00	22.34	147					24:00	22.48	142			12:00	22.19	134	20:00	22.00	119			21:00	21.88	110					22:00	21.61	89.6			19				23:00	21.16	57.4				11			12:00	20.16	8.76		11					12:00	20.16	8.76							24:00	21.07	51.6							21:00	21.00	47.0							9:00	20.96	44.6							24:00	21.15	56.8					6:00	21.25	63.8			24:00	21.47	79.4	6:00	21.47	79.4			12:00	21.46	78.7																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
		6:00	23.10	225					12:00	23.04	217	14						18:00	22.98	209			30				3:00	23.29	252						6	12:00	21.15	56.8							24:00	22.88	197							6:00	23.21	240							11:00	23.21	240							12:00	23.22	242							21:00	23.21	240					24:00	23.18	236			6:00	23.15	232	9:00	23.20	239			18:00	23.15	232	15				3:00	23.18	232			31				12:00	23.03	215			7				12:00	20.98	45.8							12:00	23.20	239							24:00	23.01	212							12:00	22.97	207							24:00	22.94	204							2:00	22.90	199					3:00	22.79	187			4:00	22.71	179	5:00	22.68	176			6:00	22.62	171	16				7:00	22.58	167			8				12:00	22.54	164			8				12:00	20.79	34.5							8:00	22.54	164							9:00	22.49	159							15:00	22.45	156							12:00	22.54	164							24:00	22.61	170					6:00	22.59	168			12:00	22.62	171	24:00	22.62	171			12:00	22.65	173		17			21:00	22.67	175		9					6:00	22.59	168		9					12:00	20.60	24.7							6:00	22.70	178							15:00	22.69	177							21:00	22.67	175							6:00	22.64	173							12:00	22.64	173					21:00	22.67	175			24:00	22.64	173	12:00	22.42	154			15:00	22.46	157	18				24:00	22.59	168		10					12:00	20.36	15.0		10					12:00	20.36	15.0							9:00	22.60	169							24:00	22.52	162							12:00	22.44	155							18:00	22.34	147							24:00	22.48	142					12:00	22.19	134			20:00	22.00	119	21:00	21.88	110			22:00	21.61	89.6		19			23:00	21.16	57.4		11					12:00	20.16	8.76		11					12:00	20.16	8.76							24:00	21.07	51.6							21:00	21.00	47.0							9:00	20.96	44.6							24:00	21.15	56.8							6:00	21.25	63.8					24:00	21.47	79.4			6:00	21.47	79.4	12:00	21.46	78.7																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
		12:00	23.04	217			14		18:00	22.98	209					30		3:00	23.29	252						6	12:00	21.15	56.8							24:00	22.88	197							6:00	23.21	240							11:00	23.21	240							12:00	23.22	242							21:00	23.21	240							24:00	23.18	236					6:00	23.15	232			9:00	23.20	239	18:00	23.15	232	15		3:00	23.18	232				31	12:00	23.03	215						7	12:00	20.98	45.8							12:00	23.20	239							24:00	23.01	212							12:00	22.97	207							24:00	22.94	204							2:00	22.90	199							3:00	22.79	187					4:00	22.71	179			5:00	22.68	176	6:00	22.62	171	16		7:00	22.58	167				8	12:00	22.54	164						8	12:00	20.79	34.5							8:00	22.54	164							9:00	22.49	159							15:00	22.45	156							12:00	22.54	164							24:00	22.61	170							6:00	22.59	168					12:00	22.62	171			24:00	22.62	171	12:00	22.65	173	17		21:00	22.67	175				9	6:00	22.59	168						9	12:00	20.60	24.7							6:00	22.70	178							15:00	22.69	177							21:00	22.67	175							6:00	22.64	173							12:00	22.64	173							21:00	22.67	175					24:00	22.64	173			12:00	22.42	154	15:00	22.46	157	18		24:00	22.59	168				10	12:00	20.36	15.0						10	12:00	20.36	15.0							9:00	22.60	169							24:00	22.52	162							12:00	22.44	155							18:00	22.34	147							24:00	22.48	142							12:00	22.19	134					20:00	22.00	119			21:00	21.88	110	22:00	21.61	89.6	19		23:00	21.16	57.4				11	12:00	20.16	8.76						11	12:00	20.16	8.76							24:00	21.07	51.6							21:00	21.00	47.0							9:00	20.96	44.6							24:00	21.15	56.8							6:00	21.25	63.8							24:00	21.47	79.4					6:00	21.47	79.4			12:00	21.46	78.7																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
14		18:00	22.98	209		30			3:00	23.29	252						6	12:00	21.15	56.8																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
		24:00	22.88	197					6:00	23.21	240							11:00	23.21	240							12:00	23.22	242							21:00	23.21	240							24:00	23.18	236							6:00	23.15	232							9:00	23.20	239							18:00	23.15	232					15		3:00	23.18	232				31	12:00	23.03	215		7	12:00	20.98	45.8	12:00	23.20	239			24:00	23.01	212					12:00	22.97	207							24:00	22.94	204							2:00	22.90	199							3:00	22.79	187							4:00	22.71	179							5:00	22.68	176							6:00	22.62	171					16		7:00	22.58	167		8			12:00	22.54	164		8	12:00	20.79	34.5	8:00	22.54	164			9:00	22.49	159					15:00	22.45	156							12:00	22.54	164							24:00	22.61	170							6:00	22.59	168							12:00	22.62	171							24:00	22.62	171							12:00	22.65	173					17		21:00	22.67	175		9			6:00	22.59	168		9	12:00	20.60	24.7	6:00	22.70	178			15:00	22.69	177					21:00	22.67	175							6:00	22.64	173							12:00	22.64	173							21:00	22.67	175							24:00	22.64	173							12:00	22.42	154							15:00	22.46	157			18				24:00	22.59	168		10			12:00	20.36	15.0		10	12:00	20.36	15.0	9:00	22.60	169			24:00	22.52	162					12:00	22.44	155							18:00	22.34	147							24:00	22.48	142							12:00	22.19	134							20:00	22.00	119							21:00	21.88	110							22:00	21.61	89.6	19						23:00	21.16	57.4		11			12:00	20.16	8.76		11	12:00	20.16	8.76	24:00	21.07	51.6			21:00	21.00	47.0					9:00	20.96	44.6							24:00	21.15	56.8							6:00	21.25	63.8							24:00	21.47	79.4							6:00	21.47	79.4							12:00	21.46	78.7																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
		6:00	23.21	240					11:00	23.21	240							12:00	23.22	242							21:00	23.21	240							24:00	23.18	236							6:00	23.15	232							9:00	23.20	239							18:00	23.15	232					15		3:00	23.18	232				31			12:00	23.03	215		7			12:00	20.98	45.8			12:00	23.20	239	24:00	23.01	212			12:00	22.97	207					24:00	22.94	204							2:00	22.90	199							3:00	22.79	187							4:00	22.71	179							5:00	22.68	176							6:00	22.62	171					16		7:00	22.58	167				8			12:00	22.54	164				8	12:00	20.79	34.5			8:00	22.54	164	9:00	22.49	159			15:00	22.45	156					12:00	22.54	164							24:00	22.61	170							6:00	22.59	168							12:00	22.62	171							24:00	22.62	171							12:00	22.65	173					17		21:00	22.67	175				9			6:00	22.59	168				9	12:00	20.60	24.7			6:00	22.70	178	15:00	22.69	177			21:00	22.67	175					6:00	22.64	173							12:00	22.64	173							21:00	22.67	175							24:00	22.64	173							12:00	22.42	154							15:00	22.46	157					18		24:00	22.59	168						10	12:00	20.36	15.0				10	12:00	20.36	15.0			9:00	22.60	169	24:00	22.52	162			12:00	22.44	155					18:00	22.34	147							24:00	22.48	142							12:00	22.19	134							20:00	22.00	119							21:00	21.88	110							22:00	21.61	89.6					19		23:00	21.16	57.4				11			12:00	20.16	8.76				11	12:00	20.16	8.76			24:00	21.07	51.6	21:00	21.00	47.0			9:00	20.96	44.6					24:00	21.15	56.8							6:00	21.25	63.8							24:00	21.47	79.4							6:00	21.47	79.4							12:00	21.46	78.7																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
		11:00	23.21	240					12:00	23.22	242							21:00	23.21	240							24:00	23.18	236							6:00	23.15	232							9:00	23.20	239							18:00	23.15	232					15		3:00	23.18	232				31			12:00	23.03	215		7					12:00	20.98	45.8					12:00	23.20	239			24:00	23.01	212	12:00	22.97	207			24:00	22.94	204					2:00	22.90	199							3:00	22.79	187							4:00	22.71	179							5:00	22.68	176							6:00	22.62	171					16		7:00	22.58	167				8			12:00	22.54	164		8					12:00	20.79	34.5					8:00	22.54	164			9:00	22.49	159	15:00	22.45	156			12:00	22.54	164					24:00	22.61	170							6:00	22.59	168							12:00	22.62	171							24:00	22.62	171							12:00	22.65	173					17		21:00	22.67	175				9			6:00	22.59	168		9					12:00	20.60	24.7					6:00	22.70	178			15:00	22.69	177	21:00	22.67	175			6:00	22.64	173					12:00	22.64	173							21:00	22.67	175							24:00	22.64	173							12:00	22.42	154							15:00	22.46	157					18		24:00	22.59	168				10			12:00	20.36	15.0		10					12:00	20.36	15.0					9:00	22.60	169			24:00	22.52	162	12:00	22.44	155			18:00	22.34	147					24:00	22.48	142							12:00	22.19	134							20:00	22.00	119							21:00	21.88	110							22:00	21.61	89.6					19		23:00	21.16	57.4				11			12:00	20.16	8.76						11	12:00	20.16	8.76					24:00	21.07	51.6			21:00	21.00	47.0	9:00	20.96	44.6			24:00	21.15	56.8					6:00	21.25	63.8							24:00	21.47	79.4							6:00	21.47	79.4							12:00	21.46	78.7																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
		12:00	23.22	242					21:00	23.21	240							24:00	23.18	236							6:00	23.15	232							9:00	23.20	239							18:00	23.15	232					15		3:00	23.18	232				31			12:00	23.03	215		7					12:00	20.98	45.8							12:00	23.20	239					24:00	23.01	212			12:00	22.97	207	24:00	22.94	204			2:00	22.90	199					3:00	22.79	187							4:00	22.71	179							5:00	22.68	176							6:00	22.62	171					16		7:00	22.58	167				8			12:00	22.54	164		8					12:00	20.79	34.5							8:00	22.54	164					9:00	22.49	159			15:00	22.45	156	12:00	22.54	164			24:00	22.61	170					6:00	22.59	168							12:00	22.62	171							24:00	22.62	171							12:00	22.65	173					17		21:00	22.67	175				9			6:00	22.59	168		9					12:00	20.60	24.7							6:00	22.70	178					15:00	22.69	177			21:00	22.67	175	6:00	22.64	173			12:00	22.64	173					21:00	22.67	175							24:00	22.64	173							12:00	22.42	154							15:00	22.46	157					18		24:00	22.59	168				10			12:00	20.36	15.0		10					12:00	20.36	15.0							9:00	22.60	169					24:00	22.52	162			12:00	22.44	155	18:00	22.34	147			24:00	22.48	142					12:00	22.19	134							20:00	22.00	119							21:00	21.88	110							22:00	21.61	89.6					19		23:00	21.16	57.4				11			12:00	20.16	8.76		11					12:00	20.16	8.76							24:00	21.07	51.6					21:00	21.00	47.0			9:00	20.96	44.6	24:00	21.15	56.8			6:00	21.25	63.8					24:00	21.47	79.4							6:00	21.47	79.4							12:00	21.46	78.7																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
		21:00	23.21	240					24:00	23.18	236							6:00	23.15	232							9:00	23.20	239							18:00	23.15	232					15		3:00	23.18	232				31			12:00	23.03	215		7					12:00	20.98	45.8							12:00	23.20	239							24:00	23.01	212					12:00	22.97	207			24:00	22.94	204	2:00	22.90	199			3:00	22.79	187					4:00	22.71	179							5:00	22.68	176							6:00	22.62	171					16		7:00	22.58	167				8			12:00	22.54	164		8					12:00	20.79	34.5							8:00	22.54	164							9:00	22.49	159					15:00	22.45	156			12:00	22.54	164	24:00	22.61	170			6:00	22.59	168					12:00	22.62	171							24:00	22.62	171							12:00	22.65	173					17		21:00	22.67	175				9			6:00	22.59	168		9					12:00	20.60	24.7							6:00	22.70	178							15:00	22.69	177					21:00	22.67	175			6:00	22.64	173	12:00	22.64	173			21:00	22.67	175					24:00	22.64	173							12:00	22.42	154							15:00	22.46	157					18		24:00	22.59	168				10			12:00	20.36	15.0		10					12:00	20.36	15.0							9:00	22.60	169							24:00	22.52	162					12:00	22.44	155			18:00	22.34	147	24:00	22.48	142			12:00	22.19	134					20:00	22.00	119							21:00	21.88	110							22:00	21.61	89.6					19		23:00	21.16	57.4				11			12:00	20.16	8.76		11					12:00	20.16	8.76							24:00	21.07	51.6							21:00	21.00	47.0					9:00	20.96	44.6			24:00	21.15	56.8	6:00	21.25	63.8			24:00	21.47	79.4					6:00	21.47	79.4							12:00	21.46	78.7																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
		24:00	23.18	236					6:00	23.15	232							9:00	23.20	239							18:00	23.15	232				15			3:00	23.18	232			31				12:00	23.03	215		7					12:00	20.98	45.8							12:00	23.20	239							24:00	23.01	212							12:00	22.97	207					24:00	22.94	204			2:00	22.90	199	3:00	22.79	187			4:00	22.71	179					5:00	22.68	176							6:00	22.62	171					16		7:00	22.58	167				8			12:00	22.54	164		8					12:00	20.79	34.5							8:00	22.54	164							9:00	22.49	159							15:00	22.45	156					12:00	22.54	164			24:00	22.61	170	6:00	22.59	168			12:00	22.62	171					24:00	22.62	171							12:00	22.65	173					17		21:00	22.67	175				9			6:00	22.59	168		9					12:00	20.60	24.7							6:00	22.70	178							15:00	22.69	177							21:00	22.67	175					6:00	22.64	173			12:00	22.64	173	21:00	22.67	175			24:00	22.64	173					12:00	22.42	154							15:00	22.46	157					18		24:00	22.59	168				10			12:00	20.36	15.0		10					12:00	20.36	15.0							9:00	22.60	169							24:00	22.52	162							12:00	22.44	155					18:00	22.34	147			24:00	22.48	142	12:00	22.19	134			20:00	22.00	119					21:00	21.88	110							22:00	21.61	89.6					19		23:00	21.16	57.4				11			12:00	20.16	8.76		11					12:00	20.16	8.76							24:00	21.07	51.6							21:00	21.00	47.0							9:00	20.96	44.6					24:00	21.15	56.8			6:00	21.25	63.8	24:00	21.47	79.4			6:00	21.47	79.4					12:00	21.46	78.7																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
		6:00	23.15	232					9:00	23.20	239							18:00	23.15	232	15						3:00	23.18	232			31				12:00	23.03	215				7			12:00	20.98	45.8							12:00	23.20	239							24:00	23.01	212							12:00	22.97	207							24:00	22.94	204					2:00	22.90	199			3:00	22.79	187	4:00	22.71	179			5:00	22.68	176					6:00	22.62	171	16						7:00	22.58	167				8			12:00	22.54	164		8					12:00	20.79	34.5							8:00	22.54	164							9:00	22.49	159							15:00	22.45	156							12:00	22.54	164					24:00	22.61	170			6:00	22.59	168	12:00	22.62	171			24:00	22.62	171					12:00	22.65	173		17					21:00	22.67	175				9			6:00	22.59	168		9					12:00	20.60	24.7							6:00	22.70	178							15:00	22.69	177							21:00	22.67	175							6:00	22.64	173					12:00	22.64	173			21:00	22.67	175	24:00	22.64	173			12:00	22.42	154					15:00	22.46	157			18				24:00	22.59	168				10			12:00	20.36	15.0		10					12:00	20.36	15.0							9:00	22.60	169							24:00	22.52	162							12:00	22.44	155							18:00	22.34	147					24:00	22.48	142			12:00	22.19	134	20:00	22.00	119			21:00	21.88	110					22:00	21.61	89.6			19				23:00	21.16	57.4				11			12:00	20.16	8.76		11					12:00	20.16	8.76							24:00	21.07	51.6							21:00	21.00	47.0							9:00	20.96	44.6							24:00	21.15	56.8					6:00	21.25	63.8			24:00	21.47	79.4	6:00	21.47	79.4			12:00	21.46	78.7																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
		9:00	23.20	239					18:00	23.15	232	15						3:00	23.18	232			31				12:00	23.03	215						7	12:00	20.98	45.8							12:00	23.20	239							24:00	23.01	212							12:00	22.97	207							24:00	22.94	204							2:00	22.90	199					3:00	22.79	187			4:00	22.71	179	5:00	22.68	176			6:00	22.62	171	16				7:00	22.58	167			8				12:00	22.54	164			8				12:00	20.79	34.5							8:00	22.54	164							9:00	22.49	159							15:00	22.45	156							12:00	22.54	164							24:00	22.61	170					6:00	22.59	168			12:00	22.62	171	24:00	22.62	171			12:00	22.65	173	17				21:00	22.67	175			9				6:00	22.59	168			9				12:00	20.60	24.7							6:00	22.70	178							15:00	22.69	177							21:00	22.67	175							6:00	22.64	173							12:00	22.64	173					21:00	22.67	175			24:00	22.64	173	12:00	22.42	154			15:00	22.46	157		18			24:00	22.59	168		10					12:00	20.36	15.0		10					12:00	20.36	15.0							9:00	22.60	169							24:00	22.52	162							12:00	22.44	155							18:00	22.34	147							24:00	22.48	142					12:00	22.19	134			20:00	22.00	119	21:00	21.88	110			22:00	21.61	89.6	19				23:00	21.16	57.4		11					12:00	20.16	8.76		11					12:00	20.16	8.76							24:00	21.07	51.6							21:00	21.00	47.0							9:00	20.96	44.6							24:00	21.15	56.8							6:00	21.25	63.8					24:00	21.47	79.4			6:00	21.47	79.4	12:00	21.46	78.7																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
		18:00	23.15	232			15		3:00	23.18	232					31		12:00	23.03	215						7	12:00	20.98	45.8							12:00	23.20	239							24:00	23.01	212							12:00	22.97	207							24:00	22.94	204							2:00	22.90	199							3:00	22.79	187					4:00	22.71	179			5:00	22.68	176	6:00	22.62	171	16		7:00	22.58	167				8	12:00	22.54	164						8	12:00	20.79	34.5							8:00	22.54	164							9:00	22.49	159							15:00	22.45	156							12:00	22.54	164							24:00	22.61	170							6:00	22.59	168					12:00	22.62	171			24:00	22.62	171	12:00	22.65	173	17		21:00	22.67	175				9	6:00	22.59	168						9	12:00	20.60	24.7							6:00	22.70	178							15:00	22.69	177							21:00	22.67	175							6:00	22.64	173							12:00	22.64	173							21:00	22.67	175					24:00	22.64	173			12:00	22.42	154	15:00	22.46	157	18		24:00	22.59	168				10	12:00	20.36	15.0						10	12:00	20.36	15.0							9:00	22.60	169							24:00	22.52	162							12:00	22.44	155							18:00	22.34	147							24:00	22.48	142							12:00	22.19	134					20:00	22.00	119			21:00	21.88	110	22:00	21.61	89.6	19		23:00	21.16	57.4				11	12:00	20.16	8.76						11	12:00	20.16	8.76							24:00	21.07	51.6							21:00	21.00	47.0							9:00	20.96	44.6							24:00	21.15	56.8							6:00	21.25	63.8							24:00	21.47	79.4					6:00	21.47	79.4			12:00	21.46	78.7																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
15		3:00	23.18	232		31			12:00	23.03	215						7	12:00	20.98	45.8																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
		12:00	23.20	239					24:00	23.01	212							12:00	22.97	207							24:00	22.94	204							2:00	22.90	199							3:00	22.79	187							4:00	22.71	179							5:00	22.68	176							6:00	22.62	171					16		7:00	22.58	167				8	12:00	22.54	164		8	12:00	20.79	34.5	8:00	22.54	164			9:00	22.49	159					15:00	22.45	156							12:00	22.54	164							24:00	22.61	170							6:00	22.59	168							12:00	22.62	171							24:00	22.62	171							12:00	22.65	173					17		21:00	22.67	175		9			6:00	22.59	168		9	12:00	20.60	24.7	6:00	22.70	178			15:00	22.69	177					21:00	22.67	175							6:00	22.64	173							12:00	22.64	173							21:00	22.67	175							24:00	22.64	173							12:00	22.42	154							15:00	22.46	157					18		24:00	22.59	168		10			12:00	20.36	15.0		10	12:00	20.36	15.0	9:00	22.60	169			24:00	22.52	162					12:00	22.44	155							18:00	22.34	147							24:00	22.48	142							12:00	22.19	134							20:00	22.00	119							21:00	21.88	110							22:00	21.61	89.6			19				23:00	21.16	57.4		11			12:00	20.16	8.76		11	12:00	20.16	8.76	24:00	21.07	51.6			21:00	21.00	47.0					9:00	20.96	44.6							24:00	21.15	56.8							6:00	21.25	63.8							24:00	21.47	79.4							6:00	21.47	79.4							12:00	21.46	78.7																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
		24:00	23.01	212					12:00	22.97	207							24:00	22.94	204							2:00	22.90	199							3:00	22.79	187							4:00	22.71	179							5:00	22.68	176							6:00	22.62	171					16		7:00	22.58	167				8			12:00	22.54	164		8			12:00	20.79	34.5			8:00	22.54	164	9:00	22.49	159			15:00	22.45	156					12:00	22.54	164							24:00	22.61	170							6:00	22.59	168							12:00	22.62	171							24:00	22.62	171							12:00	22.65	173					17		21:00	22.67	175				9			6:00	22.59	168				9	12:00	20.60	24.7			6:00	22.70	178	15:00	22.69	177			21:00	22.67	175					6:00	22.64	173							12:00	22.64	173							21:00	22.67	175							24:00	22.64	173							12:00	22.42	154							15:00	22.46	157					18		24:00	22.59	168				10			12:00	20.36	15.0				10	12:00	20.36	15.0			9:00	22.60	169	24:00	22.52	162			12:00	22.44	155					18:00	22.34	147							24:00	22.48	142							12:00	22.19	134							20:00	22.00	119							21:00	21.88	110							22:00	21.61	89.6					19		23:00	21.16	57.4						11	12:00	20.16	8.76				11	12:00	20.16	8.76			24:00	21.07	51.6	21:00	21.00	47.0			9:00	20.96	44.6					24:00	21.15	56.8							6:00	21.25	63.8							24:00	21.47	79.4							6:00	21.47	79.4							12:00	21.46	78.7																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
		12:00	22.97	207					24:00	22.94	204							2:00	22.90	199							3:00	22.79	187							4:00	22.71	179							5:00	22.68	176							6:00	22.62	171					16		7:00	22.58	167				8			12:00	22.54	164		8					12:00	20.79	34.5					8:00	22.54	164			9:00	22.49	159	15:00	22.45	156			12:00	22.54	164					24:00	22.61	170							6:00	22.59	168							12:00	22.62	171							24:00	22.62	171							12:00	22.65	173					17		21:00	22.67	175				9			6:00	22.59	168		9					12:00	20.60	24.7					6:00	22.70	178			15:00	22.69	177	21:00	22.67	175			6:00	22.64	173					12:00	22.64	173							21:00	22.67	175							24:00	22.64	173							12:00	22.42	154							15:00	22.46	157					18		24:00	22.59	168				10			12:00	20.36	15.0		10					12:00	20.36	15.0					9:00	22.60	169			24:00	22.52	162	12:00	22.44	155			18:00	22.34	147					24:00	22.48	142							12:00	22.19	134							20:00	22.00	119							21:00	21.88	110							22:00	21.61	89.6					19		23:00	21.16	57.4				11			12:00	20.16	8.76		11					12:00	20.16	8.76					24:00	21.07	51.6			21:00	21.00	47.0	9:00	20.96	44.6			24:00	21.15	56.8					6:00	21.25	63.8							24:00	21.47	79.4							6:00	21.47	79.4							12:00	21.46	78.7																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
		24:00	22.94	204					2:00	22.90	199							3:00	22.79	187							4:00	22.71	179							5:00	22.68	176							6:00	22.62	171					16		7:00	22.58	167				8			12:00	22.54	164		8					12:00	20.79	34.5							8:00	22.54	164					9:00	22.49	159			15:00	22.45	156	12:00	22.54	164			24:00	22.61	170					6:00	22.59	168							12:00	22.62	171							24:00	22.62	171							12:00	22.65	173					17		21:00	22.67	175				9			6:00	22.59	168		9					12:00	20.60	24.7							6:00	22.70	178					15:00	22.69	177			21:00	22.67	175	6:00	22.64	173			12:00	22.64	173					21:00	22.67	175							24:00	22.64	173							12:00	22.42	154							15:00	22.46	157					18		24:00	22.59	168				10			12:00	20.36	15.0		10					12:00	20.36	15.0							9:00	22.60	169					24:00	22.52	162			12:00	22.44	155	18:00	22.34	147			24:00	22.48	142					12:00	22.19	134							20:00	22.00	119							21:00	21.88	110							22:00	21.61	89.6					19		23:00	21.16	57.4				11			12:00	20.16	8.76		11					12:00	20.16	8.76							24:00	21.07	51.6					21:00	21.00	47.0			9:00	20.96	44.6	24:00	21.15	56.8			6:00	21.25	63.8					24:00	21.47	79.4							6:00	21.47	79.4							12:00	21.46	78.7																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
		2:00	22.90	199					3:00	22.79	187							4:00	22.71	179							5:00	22.68	176							6:00	22.62	171					16		7:00	22.58	167				8			12:00	22.54	164		8					12:00	20.79	34.5							8:00	22.54	164							9:00	22.49	159					15:00	22.45	156			12:00	22.54	164	24:00	22.61	170			6:00	22.59	168					12:00	22.62	171							24:00	22.62	171							12:00	22.65	173					17		21:00	22.67	175				9			6:00	22.59	168		9					12:00	20.60	24.7							6:00	22.70	178							15:00	22.69	177					21:00	22.67	175			6:00	22.64	173	12:00	22.64	173			21:00	22.67	175					24:00	22.64	173							12:00	22.42	154							15:00	22.46	157					18		24:00	22.59	168				10			12:00	20.36	15.0		10					12:00	20.36	15.0							9:00	22.60	169							24:00	22.52	162					12:00	22.44	155			18:00	22.34	147	24:00	22.48	142			12:00	22.19	134					20:00	22.00	119							21:00	21.88	110							22:00	21.61	89.6					19		23:00	21.16	57.4				11			12:00	20.16	8.76		11					12:00	20.16	8.76							24:00	21.07	51.6							21:00	21.00	47.0					9:00	20.96	44.6			24:00	21.15	56.8	6:00	21.25	63.8			24:00	21.47	79.4					6:00	21.47	79.4							12:00	21.46	78.7																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
		3:00	22.79	187					4:00	22.71	179							5:00	22.68	176							6:00	22.62	171				16			7:00	22.58	167			8				12:00	22.54	164		8					12:00	20.79	34.5							8:00	22.54	164							9:00	22.49	159							15:00	22.45	156					12:00	22.54	164			24:00	22.61	170	6:00	22.59	168			12:00	22.62	171					24:00	22.62	171							12:00	22.65	173					17		21:00	22.67	175				9			6:00	22.59	168		9					12:00	20.60	24.7							6:00	22.70	178							15:00	22.69	177							21:00	22.67	175					6:00	22.64	173			12:00	22.64	173	21:00	22.67	175			24:00	22.64	173					12:00	22.42	154							15:00	22.46	157					18		24:00	22.59	168				10			12:00	20.36	15.0		10					12:00	20.36	15.0							9:00	22.60	169							24:00	22.52	162							12:00	22.44	155					18:00	22.34	147			24:00	22.48	142	12:00	22.19	134			20:00	22.00	119					21:00	21.88	110							22:00	21.61	89.6					19		23:00	21.16	57.4				11			12:00	20.16	8.76		11					12:00	20.16	8.76							24:00	21.07	51.6							21:00	21.00	47.0							9:00	20.96	44.6					24:00	21.15	56.8			6:00	21.25	63.8	24:00	21.47	79.4			6:00	21.47	79.4					12:00	21.46	78.7																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
		4:00	22.71	179					5:00	22.68	176							6:00	22.62	171	16						7:00	22.58	167			8				12:00	22.54	164				8			12:00	20.79	34.5							8:00	22.54	164							9:00	22.49	159							15:00	22.45	156							12:00	22.54	164					24:00	22.61	170			6:00	22.59	168	12:00	22.62	171			24:00	22.62	171					12:00	22.65	173	17						21:00	22.67	175				9			6:00	22.59	168		9					12:00	20.60	24.7							6:00	22.70	178							15:00	22.69	177							21:00	22.67	175							6:00	22.64	173					12:00	22.64	173			21:00	22.67	175	24:00	22.64	173			12:00	22.42	154					15:00	22.46	157		18					24:00	22.59	168				10			12:00	20.36	15.0		10					12:00	20.36	15.0							9:00	22.60	169							24:00	22.52	162							12:00	22.44	155							18:00	22.34	147					24:00	22.48	142			12:00	22.19	134	20:00	22.00	119			21:00	21.88	110					22:00	21.61	89.6			19				23:00	21.16	57.4				11			12:00	20.16	8.76		11					12:00	20.16	8.76							24:00	21.07	51.6							21:00	21.00	47.0							9:00	20.96	44.6							24:00	21.15	56.8					6:00	21.25	63.8			24:00	21.47	79.4	6:00	21.47	79.4			12:00	21.46	78.7																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
		5:00	22.68	176					6:00	22.62	171	16						7:00	22.58	167			8				12:00	22.54	164						8	12:00	20.79	34.5							8:00	22.54	164							9:00	22.49	159							15:00	22.45	156							12:00	22.54	164							24:00	22.61	170					6:00	22.59	168			12:00	22.62	171	24:00	22.62	171			12:00	22.65	173	17				21:00	22.67	175			9				6:00	22.59	168			9				12:00	20.60	24.7							6:00	22.70	178							15:00	22.69	177							21:00	22.67	175							6:00	22.64	173							12:00	22.64	173					21:00	22.67	175			24:00	22.64	173	12:00	22.42	154			15:00	22.46	157	18				24:00	22.59	168			10				12:00	20.36	15.0			10				12:00	20.36	15.0							9:00	22.60	169							24:00	22.52	162							12:00	22.44	155							18:00	22.34	147							24:00	22.48	142					12:00	22.19	134			20:00	22.00	119	21:00	21.88	110			22:00	21.61	89.6		19			23:00	21.16	57.4		11					12:00	20.16	8.76		11					12:00	20.16	8.76							24:00	21.07	51.6							21:00	21.00	47.0							9:00	20.96	44.6							24:00	21.15	56.8							6:00	21.25	63.8					24:00	21.47	79.4			6:00	21.47	79.4	12:00	21.46	78.7																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
		6:00	22.62	171			16		7:00	22.58	167					8		12:00	22.54	164						8	12:00	20.79	34.5							8:00	22.54	164							9:00	22.49	159							15:00	22.45	156							12:00	22.54	164							24:00	22.61	170							6:00	22.59	168					12:00	22.62	171			24:00	22.62	171	12:00	22.65	173	17		21:00	22.67	175				9	6:00	22.59	168						9	12:00	20.60	24.7							6:00	22.70	178							15:00	22.69	177							21:00	22.67	175							6:00	22.64	173							12:00	22.64	173							21:00	22.67	175					24:00	22.64	173			12:00	22.42	154	15:00	22.46	157	18		24:00	22.59	168				10	12:00	20.36	15.0						10	12:00	20.36	15.0							9:00	22.60	169							24:00	22.52	162							12:00	22.44	155							18:00	22.34	147							24:00	22.48	142							12:00	22.19	134					20:00	22.00	119			21:00	21.88	110	22:00	21.61	89.6	19		23:00	21.16	57.4				11	12:00	20.16	8.76						11	12:00	20.16	8.76							24:00	21.07	51.6							21:00	21.00	47.0							9:00	20.96	44.6							24:00	21.15	56.8							6:00	21.25	63.8							24:00	21.47	79.4					6:00	21.47	79.4			12:00	21.46	78.7																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
16		7:00	22.58	167		8			12:00	22.54	164						8	12:00	20.79	34.5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
		8:00	22.54	164					9:00	22.49	159							15:00	22.45	156							12:00	22.54	164							24:00	22.61	170							6:00	22.59	168							12:00	22.62	171							24:00	22.62	171							12:00	22.65	173					17		21:00	22.67	175				9	6:00	22.59	168		9	12:00	20.60	24.7	6:00	22.70	178			15:00	22.69	177					21:00	22.67	175							6:00	22.64	173							12:00	22.64	173							21:00	22.67	175							24:00	22.64	173							12:00	22.42	154							15:00	22.46	157					18		24:00	22.59	168		10			12:00	20.36	15.0		10	12:00	20.36	15.0	9:00	22.60	169			24:00	22.52	162					12:00	22.44	155							18:00	22.34	147							24:00	22.48	142							12:00	22.19	134							20:00	22.00	119							21:00	21.88	110							22:00	21.61	89.6					19		23:00	21.16	57.4		11			12:00	20.16	8.76		11	12:00	20.16	8.76	24:00	21.07	51.6			21:00	21.00	47.0					9:00	20.96	44.6							24:00	21.15	56.8							6:00	21.25	63.8							24:00	21.47	79.4							6:00	21.47	79.4							12:00	21.46	78.7																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
		9:00	22.49	159					15:00	22.45	156							12:00	22.54	164							24:00	22.61	170							6:00	22.59	168							12:00	22.62	171							24:00	22.62	171							12:00	22.65	173					17		21:00	22.67	175				9			6:00	22.59	168		9			12:00	20.60	24.7			6:00	22.70	178	15:00	22.69	177			21:00	22.67	175					6:00	22.64	173							12:00	22.64	173							21:00	22.67	175							24:00	22.64	173							12:00	22.42	154							15:00	22.46	157					18		24:00	22.59	168				10			12:00	20.36	15.0				10	12:00	20.36	15.0			9:00	22.60	169	24:00	22.52	162			12:00	22.44	155					18:00	22.34	147							24:00	22.48	142							12:00	22.19	134							20:00	22.00	119							21:00	21.88	110							22:00	21.61	89.6					19		23:00	21.16	57.4				11			12:00	20.16	8.76				11	12:00	20.16	8.76			24:00	21.07	51.6	21:00	21.00	47.0			9:00	20.96	44.6					24:00	21.15	56.8							6:00	21.25	63.8							24:00	21.47	79.4							6:00	21.47	79.4							12:00	21.46	78.7																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
		15:00	22.45	156					12:00	22.54	164							24:00	22.61	170							6:00	22.59	168							12:00	22.62	171							24:00	22.62	171							12:00	22.65	173					17		21:00	22.67	175				9			6:00	22.59	168		9					12:00	20.60	24.7					6:00	22.70	178			15:00	22.69	177	21:00	22.67	175			6:00	22.64	173					12:00	22.64	173							21:00	22.67	175							24:00	22.64	173							12:00	22.42	154							15:00	22.46	157					18		24:00	22.59	168				10			12:00	20.36	15.0		10					12:00	20.36	15.0					9:00	22.60	169			24:00	22.52	162	12:00	22.44	155			18:00	22.34	147					24:00	22.48	142							12:00	22.19	134							20:00	22.00	119							21:00	21.88	110							22:00	21.61	89.6					19		23:00	21.16	57.4				11			12:00	20.16	8.76		11					12:00	20.16	8.76					24:00	21.07	51.6			21:00	21.00	47.0	9:00	20.96	44.6			24:00	21.15	56.8					6:00	21.25	63.8							24:00	21.47	79.4							6:00	21.47	79.4							12:00	21.46	78.7																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
		12:00	22.54	164					24:00	22.61	170							6:00	22.59	168							12:00	22.62	171							24:00	22.62	171							12:00	22.65	173					17		21:00	22.67	175				9			6:00	22.59	168		9					12:00	20.60	24.7							6:00	22.70	178					15:00	22.69	177			21:00	22.67	175	6:00	22.64	173			12:00	22.64	173					21:00	22.67	175							24:00	22.64	173							12:00	22.42	154							15:00	22.46	157					18		24:00	22.59	168				10			12:00	20.36	15.0		10					12:00	20.36	15.0							9:00	22.60	169					24:00	22.52	162			12:00	22.44	155	18:00	22.34	147			24:00	22.48	142					12:00	22.19	134							20:00	22.00	119							21:00	21.88	110							22:00	21.61	89.6					19		23:00	21.16	57.4				11			12:00	20.16	8.76		11					12:00	20.16	8.76							24:00	21.07	51.6					21:00	21.00	47.0			9:00	20.96	44.6	24:00	21.15	56.8			6:00	21.25	63.8					24:00	21.47	79.4							6:00	21.47	79.4							12:00	21.46	78.7																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
		24:00	22.61	170					6:00	22.59	168							12:00	22.62	171							24:00	22.62	171							12:00	22.65	173					17		21:00	22.67	175				9			6:00	22.59	168		9					12:00	20.60	24.7							6:00	22.70	178							15:00	22.69	177					21:00	22.67	175			6:00	22.64	173	12:00	22.64	173			21:00	22.67	175					24:00	22.64	173							12:00	22.42	154							15:00	22.46	157					18		24:00	22.59	168				10			12:00	20.36	15.0		10					12:00	20.36	15.0							9:00	22.60	169							24:00	22.52	162					12:00	22.44	155			18:00	22.34	147	24:00	22.48	142			12:00	22.19	134					20:00	22.00	119							21:00	21.88	110							22:00	21.61	89.6					19		23:00	21.16	57.4				11			12:00	20.16	8.76		11					12:00	20.16	8.76							24:00	21.07	51.6							21:00	21.00	47.0					9:00	20.96	44.6			24:00	21.15	56.8	6:00	21.25	63.8			24:00	21.47	79.4					6:00	21.47	79.4							12:00	21.46	78.7																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
		6:00	22.59	168					12:00	22.62	171							24:00	22.62	171							12:00	22.65	173				17			21:00	22.67	175			9				6:00	22.59	168		9					12:00	20.60	24.7							6:00	22.70	178							15:00	22.69	177							21:00	22.67	175					6:00	22.64	173			12:00	22.64	173	21:00	22.67	175			24:00	22.64	173					12:00	22.42	154							15:00	22.46	157					18		24:00	22.59	168				10			12:00	20.36	15.0		10					12:00	20.36	15.0							9:00	22.60	169							24:00	22.52	162							12:00	22.44	155					18:00	22.34	147			24:00	22.48	142	12:00	22.19	134			20:00	22.00	119					21:00	21.88	110							22:00	21.61	89.6					19		23:00	21.16	57.4				11			12:00	20.16	8.76		11					12:00	20.16	8.76							24:00	21.07	51.6							21:00	21.00	47.0							9:00	20.96	44.6					24:00	21.15	56.8			6:00	21.25	63.8	24:00	21.47	79.4			6:00	21.47	79.4					12:00	21.46	78.7																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
		12:00	22.62	171					24:00	22.62	171							12:00	22.65	173	17						21:00	22.67	175			9				6:00	22.59	168				9			12:00	20.60	24.7							6:00	22.70	178							15:00	22.69	177							21:00	22.67	175							6:00	22.64	173					12:00	22.64	173			21:00	22.67	175	24:00	22.64	173			12:00	22.42	154					15:00	22.46	157	18						24:00	22.59	168				10			12:00	20.36	15.0		10					12:00	20.36	15.0							9:00	22.60	169							24:00	22.52	162							12:00	22.44	155							18:00	22.34	147					24:00	22.48	142			12:00	22.19	134	20:00	22.00	119			21:00	21.88	110					22:00	21.61	89.6		19					23:00	21.16	57.4				11			12:00	20.16	8.76		11					12:00	20.16	8.76							24:00	21.07	51.6							21:00	21.00	47.0							9:00	20.96	44.6							24:00	21.15	56.8					6:00	21.25	63.8			24:00	21.47	79.4	6:00	21.47	79.4			12:00	21.46	78.7																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
		24:00	22.62	171					12:00	22.65	173	17						21:00	22.67	175			9				6:00	22.59	168						9	12:00	20.60	24.7							6:00	22.70	178							15:00	22.69	177							21:00	22.67	175							6:00	22.64	173							12:00	22.64	173					21:00	22.67	175			24:00	22.64	173	12:00	22.42	154			15:00	22.46	157	18				24:00	22.59	168			10				12:00	20.36	15.0			10				12:00	20.36	15.0							9:00	22.60	169							24:00	22.52	162							12:00	22.44	155							18:00	22.34	147							24:00	22.48	142					12:00	22.19	134			20:00	22.00	119	21:00	21.88	110			22:00	21.61	89.6	19				23:00	21.16	57.4			11				12:00	20.16	8.76			11				12:00	20.16	8.76							24:00	21.07	51.6							21:00	21.00	47.0							9:00	20.96	44.6							24:00	21.15	56.8							6:00	21.25	63.8					24:00	21.47	79.4			6:00	21.47	79.4	12:00	21.46	78.7																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
		12:00	22.65	173			17		21:00	22.67	175					9		6:00	22.59	168						9	12:00	20.60	24.7							6:00	22.70	178							15:00	22.69	177							21:00	22.67	175							6:00	22.64	173							12:00	22.64	173							21:00	22.67	175					24:00	22.64	173			12:00	22.42	154	15:00	22.46	157	18		24:00	22.59	168				10	12:00	20.36	15.0						10	12:00	20.36	15.0							9:00	22.60	169							24:00	22.52	162							12:00	22.44	155							18:00	22.34	147							24:00	22.48	142							12:00	22.19	134					20:00	22.00	119			21:00	21.88	110	22:00	21.61	89.6	19		23:00	21.16	57.4				11	12:00	20.16	8.76						11	12:00	20.16	8.76							24:00	21.07	51.6							21:00	21.00	47.0							9:00	20.96	44.6							24:00	21.15	56.8							6:00	21.25	63.8							24:00	21.47	79.4					6:00	21.47	79.4			12:00	21.46	78.7																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
17		21:00	22.67	175		9			6:00	22.59	168						9	12:00	20.60	24.7																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
		6:00	22.70	178					15:00	22.69	177							21:00	22.67	175							6:00	22.64	173							12:00	22.64	173							21:00	22.67	175							24:00	22.64	173							12:00	22.42	154							15:00	22.46	157					18		24:00	22.59	168				10	12:00	20.36	15.0		10	12:00	20.36	15.0	9:00	22.60	169			24:00	22.52	162					12:00	22.44	155							18:00	22.34	147							24:00	22.48	142							12:00	22.19	134							20:00	22.00	119							21:00	21.88	110							22:00	21.61	89.6					19		23:00	21.16	57.4		11			12:00	20.16	8.76		11	12:00	20.16	8.76	24:00	21.07	51.6			21:00	21.00	47.0					9:00	20.96	44.6							24:00	21.15	56.8							6:00	21.25	63.8							24:00	21.47	79.4							6:00	21.47	79.4							12:00	21.46	78.7																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
		15:00	22.69	177					21:00	22.67	175							6:00	22.64	173							12:00	22.64	173							21:00	22.67	175							24:00	22.64	173							12:00	22.42	154							15:00	22.46	157					18		24:00	22.59	168				10			12:00	20.36	15.0		10			12:00	20.36	15.0			9:00	22.60	169	24:00	22.52	162			12:00	22.44	155					18:00	22.34	147							24:00	22.48	142							12:00	22.19	134							20:00	22.00	119							21:00	21.88	110							22:00	21.61	89.6					19		23:00	21.16	57.4				11			12:00	20.16	8.76				11	12:00	20.16	8.76			24:00	21.07	51.6	21:00	21.00	47.0			9:00	20.96	44.6					24:00	21.15	56.8							6:00	21.25	63.8							24:00	21.47	79.4							6:00	21.47	79.4							12:00	21.46	78.7																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
		21:00	22.67	175					6:00	22.64	173							12:00	22.64	173							21:00	22.67	175							24:00	22.64	173							12:00	22.42	154							15:00	22.46	157					18		24:00	22.59	168				10			12:00	20.36	15.0		10					12:00	20.36	15.0					9:00	22.60	169			24:00	22.52	162	12:00	22.44	155			18:00	22.34	147					24:00	22.48	142							12:00	22.19	134							20:00	22.00	119							21:00	21.88	110							22:00	21.61	89.6					19		23:00	21.16	57.4				11			12:00	20.16	8.76		11					12:00	20.16	8.76					24:00	21.07	51.6			21:00	21.00	47.0	9:00	20.96	44.6			24:00	21.15	56.8					6:00	21.25	63.8							24:00	21.47	79.4							6:00	21.47	79.4							12:00	21.46	78.7																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
		6:00	22.64	173					12:00	22.64	173							21:00	22.67	175							24:00	22.64	173							12:00	22.42	154							15:00	22.46	157					18		24:00	22.59	168				10			12:00	20.36	15.0		10					12:00	20.36	15.0							9:00	22.60	169					24:00	22.52	162			12:00	22.44	155	18:00	22.34	147			24:00	22.48	142					12:00	22.19	134							20:00	22.00	119							21:00	21.88	110							22:00	21.61	89.6					19		23:00	21.16	57.4				11			12:00	20.16	8.76		11					12:00	20.16	8.76							24:00	21.07	51.6					21:00	21.00	47.0			9:00	20.96	44.6	24:00	21.15	56.8			6:00	21.25	63.8					24:00	21.47	79.4							6:00	21.47	79.4							12:00	21.46	78.7																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
		12:00	22.64	173					21:00	22.67	175							24:00	22.64	173							12:00	22.42	154							15:00	22.46	157					18		24:00	22.59	168				10			12:00	20.36	15.0		10					12:00	20.36	15.0							9:00	22.60	169							24:00	22.52	162					12:00	22.44	155			18:00	22.34	147	24:00	22.48	142			12:00	22.19	134					20:00	22.00	119							21:00	21.88	110							22:00	21.61	89.6					19		23:00	21.16	57.4				11			12:00	20.16	8.76		11					12:00	20.16	8.76							24:00	21.07	51.6							21:00	21.00	47.0					9:00	20.96	44.6			24:00	21.15	56.8	6:00	21.25	63.8			24:00	21.47	79.4					6:00	21.47	79.4							12:00	21.46	78.7																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
		21:00	22.67	175					24:00	22.64	173							12:00	22.42	154							15:00	22.46	157				18			24:00	22.59	168			10				12:00	20.36	15.0		10					12:00	20.36	15.0							9:00	22.60	169							24:00	22.52	162							12:00	22.44	155					18:00	22.34	147			24:00	22.48	142	12:00	22.19	134			20:00	22.00	119					21:00	21.88	110							22:00	21.61	89.6					19		23:00	21.16	57.4				11			12:00	20.16	8.76		11					12:00	20.16	8.76							24:00	21.07	51.6							21:00	21.00	47.0							9:00	20.96	44.6					24:00	21.15	56.8			6:00	21.25	63.8	24:00	21.47	79.4			6:00	21.47	79.4					12:00	21.46	78.7																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
		24:00	22.64	173					12:00	22.42	154							15:00	22.46	157	18						24:00	22.59	168			10				12:00	20.36	15.0				10			12:00	20.36	15.0							9:00	22.60	169							24:00	22.52	162							12:00	22.44	155							18:00	22.34	147					24:00	22.48	142			12:00	22.19	134	20:00	22.00	119			21:00	21.88	110					22:00	21.61	89.6	19						23:00	21.16	57.4				11			12:00	20.16	8.76		11					12:00	20.16	8.76							24:00	21.07	51.6							21:00	21.00	47.0							9:00	20.96	44.6							24:00	21.15	56.8					6:00	21.25	63.8			24:00	21.47	79.4	6:00	21.47	79.4			12:00	21.46	78.7																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
		12:00	22.42	154					15:00	22.46	157	18						24:00	22.59	168			10				12:00	20.36	15.0						10	12:00	20.36	15.0							9:00	22.60	169							24:00	22.52	162							12:00	22.44	155							18:00	22.34	147							24:00	22.48	142					12:00	22.19	134			20:00	22.00	119	21:00	21.88	110			22:00	21.61	89.6	19				23:00	21.16	57.4			11				12:00	20.16	8.76			11				12:00	20.16	8.76							24:00	21.07	51.6							21:00	21.00	47.0							9:00	20.96	44.6							24:00	21.15	56.8							6:00	21.25	63.8					24:00	21.47	79.4			6:00	21.47	79.4	12:00	21.46	78.7																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
		15:00	22.46	157			18		24:00	22.59	168					10		12:00	20.36	15.0						10	12:00	20.36	15.0							9:00	22.60	169							24:00	22.52	162							12:00	22.44	155							18:00	22.34	147							24:00	22.48	142							12:00	22.19	134					20:00	22.00	119			21:00	21.88	110	22:00	21.61	89.6	19		23:00	21.16	57.4				11	12:00	20.16	8.76						11	12:00	20.16	8.76							24:00	21.07	51.6							21:00	21.00	47.0							9:00	20.96	44.6							24:00	21.15	56.8							6:00	21.25	63.8							24:00	21.47	79.4					6:00	21.47	79.4			12:00	21.46	78.7																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
18		24:00	22.59	168		10			12:00	20.36	15.0						10	12:00	20.36	15.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
		9:00	22.60	169					24:00	22.52	162							12:00	22.44	155							18:00	22.34	147							24:00	22.48	142							12:00	22.19	134							20:00	22.00	119							21:00	21.88	110							22:00	21.61	89.6					19		23:00	21.16	57.4				11	12:00	20.16	8.76		11	12:00	20.16	8.76	24:00	21.07	51.6			21:00	21.00	47.0					9:00	20.96	44.6							24:00	21.15	56.8							6:00	21.25	63.8							24:00	21.47	79.4							6:00	21.47	79.4							12:00	21.46	78.7																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
		24:00	22.52	162					12:00	22.44	155							18:00	22.34	147							24:00	22.48	142							12:00	22.19	134							20:00	22.00	119							21:00	21.88	110							22:00	21.61	89.6					19		23:00	21.16	57.4				11			12:00	20.16	8.76		11			12:00	20.16	8.76			24:00	21.07	51.6	21:00	21.00	47.0			9:00	20.96	44.6					24:00	21.15	56.8							6:00	21.25	63.8							24:00	21.47	79.4							6:00	21.47	79.4							12:00	21.46	78.7																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
		12:00	22.44	155					18:00	22.34	147							24:00	22.48	142							12:00	22.19	134							20:00	22.00	119							21:00	21.88	110							22:00	21.61	89.6					19		23:00	21.16	57.4				11			12:00	20.16	8.76		11					12:00	20.16	8.76					24:00	21.07	51.6			21:00	21.00	47.0	9:00	20.96	44.6			24:00	21.15	56.8					6:00	21.25	63.8							24:00	21.47	79.4							6:00	21.47	79.4							12:00	21.46	78.7																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
		18:00	22.34	147					24:00	22.48	142							12:00	22.19	134							20:00	22.00	119							21:00	21.88	110							22:00	21.61	89.6					19		23:00	21.16	57.4				11			12:00	20.16	8.76		11					12:00	20.16	8.76							24:00	21.07	51.6					21:00	21.00	47.0			9:00	20.96	44.6	24:00	21.15	56.8			6:00	21.25	63.8					24:00	21.47	79.4							6:00	21.47	79.4							12:00	21.46	78.7																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
		24:00	22.48	142					12:00	22.19	134							20:00	22.00	119							21:00	21.88	110							22:00	21.61	89.6					19		23:00	21.16	57.4				11			12:00	20.16	8.76		11					12:00	20.16	8.76							24:00	21.07	51.6							21:00	21.00	47.0					9:00	20.96	44.6			24:00	21.15	56.8	6:00	21.25	63.8			24:00	21.47	79.4					6:00	21.47	79.4							12:00	21.46	78.7																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
		12:00	22.19	134					20:00	22.00	119							21:00	21.88	110							22:00	21.61	89.6				19			23:00	21.16	57.4			11				12:00	20.16	8.76		11					12:00	20.16	8.76							24:00	21.07	51.6							21:00	21.00	47.0							9:00	20.96	44.6					24:00	21.15	56.8			6:00	21.25	63.8	24:00	21.47	79.4			6:00	21.47	79.4					12:00	21.46	78.7																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
		20:00	22.00	119					21:00	21.88	110							22:00	21.61	89.6	19						23:00	21.16	57.4			11				12:00	20.16	8.76				11			12:00	20.16	8.76							24:00	21.07	51.6							21:00	21.00	47.0							9:00	20.96	44.6							24:00	21.15	56.8					6:00	21.25	63.8			24:00	21.47	79.4	6:00	21.47	79.4			12:00	21.46	78.7																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
		21:00	21.88	110					22:00	21.61	89.6	19						23:00	21.16	57.4			11				12:00	20.16	8.76						11	12:00	20.16	8.76							24:00	21.07	51.6							21:00	21.00	47.0							9:00	20.96	44.6							24:00	21.15	56.8							6:00	21.25	63.8					24:00	21.47	79.4			6:00	21.47	79.4	12:00	21.46	78.7																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
		22:00	21.61	89.6			19		23:00	21.16	57.4					11		12:00	20.16	8.76						11	12:00	20.16	8.76							24:00	21.07	51.6							21:00	21.00	47.0							9:00	20.96	44.6							24:00	21.15	56.8							6:00	21.25	63.8							24:00	21.47	79.4					6:00	21.47	79.4			12:00	21.46	78.7																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
19		23:00	21.16	57.4		11			12:00	20.16	8.76						11	12:00	20.16	8.76																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
		24:00	21.07	51.6					21:00	21.00	47.0							9:00	20.96	44.6							24:00	21.15	56.8							6:00	21.25	63.8							24:00	21.47	79.4							6:00	21.47	79.4							12:00	21.46	78.7																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
		21:00	21.00	47.0					9:00	20.96	44.6							24:00	21.15	56.8							6:00	21.25	63.8							24:00	21.47	79.4							6:00	21.47	79.4							12:00	21.46	78.7																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
		9:00	20.96	44.6					24:00	21.15	56.8							6:00	21.25	63.8							24:00	21.47	79.4							6:00	21.47	79.4							12:00	21.46	78.7																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
		24:00	21.15	56.8					6:00	21.25	63.8							24:00	21.47	79.4							6:00	21.47	79.4							12:00	21.46	78.7																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
		6:00	21.25	63.8					24:00	21.47	79.4							6:00	21.47	79.4							12:00	21.46	78.7																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
		24:00	21.47	79.4					6:00	21.47	79.4							12:00	21.46	78.7																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
		6:00	21.47	79.4					12:00	21.46	78.7																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
		12:00	21.46	78.7																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	

馬公店水文站1954年說明表

領 導 機 關		治 淮 委 員 會				整 編 機 關		治 淮 委 員 會								
測 站 地 點		安徽省泗洪縣小韓村				東經: 118°05'				北緯: 33°29'						
集 水 面 積		6350 平方公里														
測 站 沿 革		本站於 1950 年 7 月由前淮河水利工程總局設立為馬公店二等水文站, 1951 年 3 月撤銷(1951 年 1 月至 3 月資料未刊佈)。1954 年 1 月 1 日由治淮委員會復設為馬公店三等水文站, 觀測迄今。														
測 驗 項 目		水位、比降、流量、降水量、蒸發量。														
流 量 段 及 附 近 河 流 情 况		流量段河床順直、穩定, 無亂石淺灘及深潭, 春季有水 草, 高水時漫灘, 並有分 流 現 象。比降上下斷面相距 600 公尺。比降上斷面上游 150 公尺為新老濉河匯合口, 比降下斷面上游約 100 公尺有大韓溝匯入。当洪澤湖漲水時本站即受壅水影响。														
斷 面 位 置		流速儀斷面(兼基本斷面及比降下斷面)在大韓莊 东大韓溝下游 100 公尺处。比降上斷面在比降下斷面上游 600 公尺处。														
水 尺	名 稱 及 号 數			式樣及質料			位 置									
	基本水尺兼流速儀水尺及 比降下水尺 P ₁₋₁ —P ₃₋₆ 比降上水尺 Su ₁₋₁ —Su ₂₋₇			直立搪瓷尺 直立搪瓷尺			在大韓莊东淮河右岸。 在新河头东淮河右岸。									
水 準 基 點 說 明	号 數	測 量 日 期			原 測 高 度		覆 測 日 期		覆 測 高 度		由何水準 基點引測		標準基面		位 置	
		年	月	日	(公尺)	年	月	日	(公尺)	本会精密 水準隊		廢黃河口		在油房莊东姓家院內地 上明標上。		
	427(明)	1954	4		18.115							廢黃河口		在新河头东河堤下灘地 石標上。		
	T.B.M. ₃	1954	4		17.522	1954	4		17.491	427		廢黃河口				
水 位 觀 測 情 形		枯水時期, 每日 7 時、12 時、17 時觀測三次, 汛期(6 月至 9 月)每日 6 時、9 時、12 時、15 時、18 時觀測五次; 水位驟漲驟落時, 隨時增加測次。														
流 量 測 驗 情 形		本站測流用流速儀, 平時因流量过小用浮標施測, 每月約測 3 次, 汛期 每月 約 測 20 次, 水位驟漲驟落時, 隨時增加測次。本年洪峯出現六次, 均能及時測得其流量。流速儀一架為旋杯式, 係南京水工儀器廠出品。														
含 沙 量 測 驗 情 形																
附 註		T.B.M. 由本会精密水準隊接測, 高度改正數為 -0.031 公尺, 本年水位已加改正。														

馬公店 水文站 1954 年 位置圖



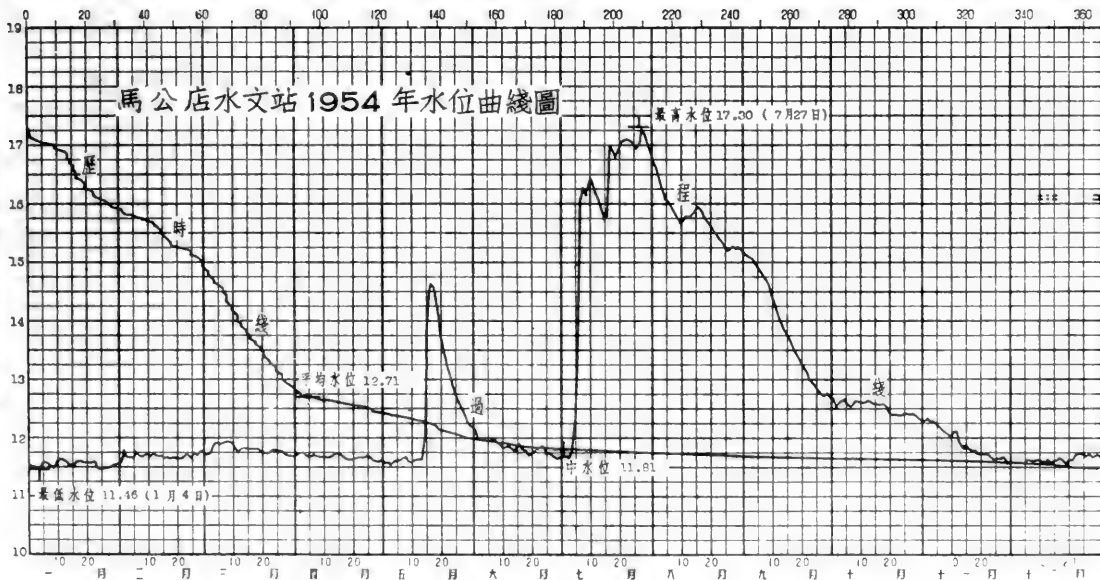
淮河中上游區洪澤湖水系濉河
馬公店水文站1954年逐日平均水位表

安徽省泗洪縣小韓莊

廢黃河口基面以上公尺數

月 日	一 月	二 月	三 月	四 月	五 月	六 月	七 月	八 月	九 月	十 月	十一 月	十二 月
1	11.51	11.60	11.73	11.70	11.58	12.12	11.68	16.69	15.14	12.69	12.27	11.57
2	11.50	11.79	11.72	11.72	11.59	11.97	11.68	16.57	15.08	12.50	12.32	11.57
3	11.49	11.67	11.80	11.75	11.54	11.96	11.65	16.36	15.09	12.59	12.27	11.58
4	11.47	11.68	11.90	11.70	11.59	11.97	11.78	16.21	15.02	12.65	12.29	11.59
5	11.56	11.85	11.92	11.68	11.61	11.96	12.30	16.06	14.92	12.67	12.23	11.55
6	11.59	11.77	11.89	11.69	11.61	11.95	13.65	16.01	14.86	12.57	12.20	11.63
7	11.56	11.70	11.91	11.71	11.65	12.00	16.09	15.91	14.78	12.54	12.14	11.61
8	11.51	11.66	11.93	11.68	11.68	11.95	16.26	15.82	14.70	12.56	12.08	11.60
9	11.49	11.69	11.94	11.67	11.60	11.87	16.14	15.74	14.61	12.63	12.05	11.62
10	11.59	11.74	11.90	11.67	11.59	11.87	16.40	15.66	14.45	12.63	12.01	11.63
11	11.65	11.67	11.80	11.69	11.61	11.85	16.41	15.74	14.30	12.61	12.09	11.60
12	11.62	11.72	11.75	11.64	11.62	11.86	16.21	15.80	14.15	12.62	12.11	11.58
13	11.60	11.71	11.81	11.69	11.62	11.83	16.06	15.80	13.97	12.65	11.95	11.63
14	11.50	11.68	11.83	11.71	11.65	11.78	15.92	15.79	13.85	12.63	11.82	11.59
15	11.55	11.70	11.83	11.75	12.08	11.83	15.74	15.86	13.79	12.59	11.89	11.61
16	11.51	11.65	11.80	11.72	14.14	11.91	15.79	15.95	13.68	12.58	11.82	11.61
17	11.59	11.67	11.82	11.67	14.64	11.83	17.00	15.90	13.57	12.56	11.78	11.67
18	11.61	11.65	11.81	11.64	14.99	11.80	16.91	15.78	13.46	12.59	11.79	11.62
19	11.59	11.67	11.82	11.62	14.25	11.68	16.77	15.70	13.36	12.52	11.72	11.55
20	11.58	11.66	11.75	11.63	13.89	11.72	16.92	15.63	13.25	12.42	11.73	11.63
21	11.56	11.65	11.75	11.65	13.59	11.75	17.08	15.57	13.20	12.39	11.74	11.61
22	11.58	11.65	11.71	11.67	13.32	11.81	17.09	15.48	13.12	12.41	11.74	11.67
23	11.60	11.72	11.75	11.67	13.11	11.83	17.10	15.40	12.99	12.39	11.71	11.74
24	11.49	11.71	11.81	11.66	12.94	11.87	17.06	15.35	12.94	12.38	11.65	11.73
25	11.49	11.64	11.80	11.70	12.75	11.72	17.00	15.26	12.86	12.42	11.62	11.74
26	11.47	11.75	11.77	11.66	12.64	11.75	16.92	15.20	12.80	12.41	11.65	11.67
27	11.47	11.70	11.78	11.63	12.54	11.73	17.00	15.23	12.74	12.38	11.64	11.71
28	11.49	11.77	11.73	11.60	12.42	11.67	17.28	15.28	12.71	12.41	11.68	11.67
29	11.50		11.69	11.59	12.32	11.64	17.13	15.24	12.78	12.38	11.55	11.70
30	11.55		11.68	11.62	12.21	11.66	17.01	15.26	12.69	12.33	11.60	11.71
31	11.55		11.69		12.19		16.85	15.20		12.30		11.69
平 均	11.54	11.69	11.80	11.67	12.46	11.84	15.77	15.72	13.83	12.52	11.90	11.63
最 高	11.66	11.84	11.97	11.78	14.70	12.15	17.30	16.73	15.17	12.72	12.34	11.77
日 期	11	6	9	3	17	1	27	1	1	1	22	24
最 低	11.46	11.59	11.68	11.58	11.52	11.62	11.64	15.17	12.68	12.29	11.51	11.54
日 期	4	1	29	29	3	29	3	31	30	31	29	5
全 年 統 計	最高水位 17.30		7 月 27 日		最低水位 11.46		1 月 4 日		水位較差 5.84			
	平均水位 12.71		中水位 11.81		最高月平均水位 15.77		7 月		最低月平均水位 11.54		1 月	
附 註	1. 本站於5月份設立, 而1月至4月份資料, 係根據上游600公尺處, 原泗洪站之輔助水尺, 按落差推算而得。											
	2. 冰期情況(去冬今春)未記載。											
符 號	+改正數值 ■結冰 封凍											

馬公店水文站1954年水位曲綫圖



水位(廢黃河口基面以上公尺數)

馬公店水文站1954年流量實測成果表

安徽省泗洪縣小韓莊

共 2 頁第 1 頁

測次	施測時間			流量 測法	水位(公尺)		流量 秒公方	斷面面積 平方公尺	平均流速 秒公尺	水面寬度 公尺	平均水深 公尺	比降 萬分率	河床 糙率	含沙量 公方公斤
	月	日	起訖時分		基本 水尺	流量段 水尺								
1	5	16	13:19-14:55	流速儀	14.20	14.20	107	160	0.67	70.4	2.27	0.35	0.014	
2		16	17:15-18:48	"	14.31	14.31	111	164	0.68	70.9	2.31	0.38	0.015	
3		17	8:20-9:34	"	14.65	14.65	132	202	0.65	73.8	2.74	0.37	0.016	
4		17	17:48-18:55	"	14.70	14.70	129	199	0.65	73.5	2.71	0.23	0.013	
5		18	9:05-10:02	"	14.61	14.61	118	193	0.61	73.2	2.64	0.32	0.016	
6		18	16:05-17:30	"	14.53	14.53	113	187	0.60	72.8	2.57	0.22	0.013	
7		19	8:52-10:06	"	14.28	14.28	94.6	168	0.56	72.8	2.31	0.23	0.014	
8		20	12:00-13:25	"	13.89	13.89	66.7	140	0.48	73.8	1.90	0.15	0.011	
9		20	20:29-21:15	"	13.78	13.78	61.7	132	0.47	73.6	1.79	0.08	0.008	
10		21	16:11-17:16	"	13.54	13.54	50.7	115	0.44	72.7	1.58	0.08	0.008	
11		22	10:23-11:10	"	13.34	13.34	40.1	100	0.40	72.0	1.39	—	—	
12		23	9:36-10:34	"	13.13	13.13	31.3	85.5	0.37	70.3	1.22	0.03	0.005	
13		24	16:00-16:38	"	12.91	12.91	27.5	73.9	0.37	64.3	1.15	0.20	0.012	
14		25	15:00-15:30	"	12.74	12.74	20.1	62.7	0.32	57.5	1.09	0.10	0.010	
15		26	18:08-18:40	"	12.63	12.63	19.3	57.3	0.34	43.9	1.31	0.22	0.016	
16	6	3	8:57-9:28	"	11.96	11.96	6.27	31.2	0.20	26.2	1.19	0.13	0.019	
17		6	15:32-16:12	"	11.94	11.94	7.37	30.3	0.24	25.4	1.19	0.15	0.018	
18		9	17:13-17:41	"	11.85	11.85	4.94	28.6	0.17	25.1	1.14	0.03	0.010	
19		16	5:37-6:09	"	11.81	11.81	3.02	28.1	0.11	24.8	1.13	0.07	0.025	
20		18	5:54-6:24	"	11.80	11.80	1.96	27.4	0.07	24.5	1.12	0.02	0.020	
21		20	6:41-8:13	"	11.69	11.69	2.15	24.7	0.09	23.5	1.05	—	—	
22		25	17:30-18:07	"	11.72	11.72	1.25	25.9	0.05	24.2	1.07	—	—	
23		26	9:20-9:53	"	11.71	11.71	1.23	24.5	0.05	23.8	1.03	—	—	
24		28	5:45-6:30	"	11.68	11.68	0.74	24.6	0.03	23.4	1.05	—	—	
25		28	6:59-7:45	"	11.68	11.68	1.24	8.33	0.15	22.7	0.37	—	—	
26		30	8:55-9:33	"	11.65	11.65	1.10	7.64	0.14	22.2	0.34	—	—	
27	7	5	11:21-11:58	"	12.23	12.23	20.1	41.2	0.49	30.3	1.36	0.37	0.014	
28		5	14:08-15:00	"	12.40	12.40	27.4	46.9	0.58	35.4	1.32	0.60	0.015	
29		6	0:15-1:08	"	12.97	12.97	58.0	79.0	0.73	66.3	1.19	1.2	0.015	
30		6	14:25-15:31	"	13.76	13.76	118	134	0.88	73.5	1.82	1.3	0.017	
31		7	22:16-23:36	"	16.40	16.40	392	357	1.10	89.4	3.99	1.0	0.021	
32		8	9:12-11:06	"	16.29	16.29	371	344	1.08	87.2	3.94	0.85	0.019	
33		9	10:10-11:48	"	16.16	16.16	366	328	1.12	84.4	3.89	0.97	0.020	
34		10	10:50-13:00	"	16.48	16.48	421	361	1.17	90.3	4.00	1.4	0.024	
35		11	9:30-11:50	"	16.43	16.43	375	360	1.04	89.9	4.00	0.85	0.020	
36		12	9:19-11:00	"	16.23	16.23	357	341	1.05	84.7	4.02	0.90	0.021	
37		13	9:27-11:35	"	16.07	16.07	343	326	1.05	83.2	3.92	0.93	0.021	
38		14	9:20-11:25	"	15.93	15.93	315	313	1.01	82.7	3.78	0.98	0.022	
39		15	10:59-13:00	"	15.76	15.76	287	298	0.96	81.9	3.64	0.87	0.021	
40		16	9:35-10:38	"	15.59	15.59	261	284	0.92	81.0	3.51	0.88	0.022	
41		17	9:30-12:00	"	17.04	17.04	471	412	1.14	92.7	4.44	1.0	0.022	
42		18	9:40-12:10	"	16.92	16.92	437	404	1.08	92.0	4.39	0.93	0.022	
43		19	11:30-13:00	"	16.77	16.77	412	389	1.06	91.5	4.25	0.95	0.022	
44		21	12:30-14:38	"	17.09	17.09	501	418	1.20	93.1	4.49	1.1	0.022	
45		22	15:30-17:45	"	17.10	17.10	490	420	1.17	92.8	4.52	1.2	0.024	
46		23	15:52-18:00	"	17.09	17.09	496	420	1.18	93.1	4.51	1.1	0.022	
47		24	16:15-18:12	"	17.05	17.05	479	414	1.16	93.1	4.45	1.0	0.021	
48		25	16:00-18:12	"	16.98	16.98	487	408	1.19	92.7	4.40	1.0	0.021	
49		26	15:49-17:36	"	16.91	16.91	455	400	1.14	92.2	4.34	1.0	0.022	
50		28	6:40-9:00	"	17.30	17.30	537	439	1.22	95.3	4.61	1.2	0.021	
51		29	11:05-12:55	"	17.13	17.13	469	422	1.11	93.6	4.51	1.0	0.023	
52		30	10:30-12:00	"	17.01	17.01	456	411	1.11	92.9	4.42	0.92	0.021	
53		31	17:30-19:11	"	16.82	16.82	435	391	1.11	91.9	4.25	0.80	0.020	
54	8	1	16:15-17:50	"	16.66	16.66	397	379	1.05	91.6	4.14	0.85	0.020	
55		2	17:06-19:05	"	16.54	16.54	377	369	1.02	90.8	4.06	0.85	0.021	
56		3	15:33-17:49	"	16.32	16.32	337	351	0.96	88.0	3.98	0.65	0.019	
57		4	15:42-17:47	"	16.17	16.17	306	336	0.91	84.3	3.98	0.68	0.021	
58		5	5:46-7:47	"	16.09	16.09	285	328	0.87	83.8	3.91	0.58	0.020	
59		6	15:50-18:00	"	15.99	15.99	274	320	0.86	83.1	3.85	0.62	0.021	
60		7	5:56-7:49	"	15.94	15.94	271	315	0.86	82.9	3.80	0.64	0.020	

安徽省泗洪縣小韓莊

共 2 頁第 2 頁

全年	最大實測流量	537	秒公方	7 月 28 日	最小實測流量	0.74	秒公方	6 月 24 日
統計	實測測點最大流速	1.52	秒公尺	施測方法	流速儀	測點位置	0.2 水深	日期 7 月 28 日

附 1. 斷面面積上加括弧者係表示並非在測流時同時實測。
2. 測次 17, 20, 22, 23, 24, 48, 51, 85, 96, 97, 102, 112 捨棄不參加定統。
3. + 為改正數值

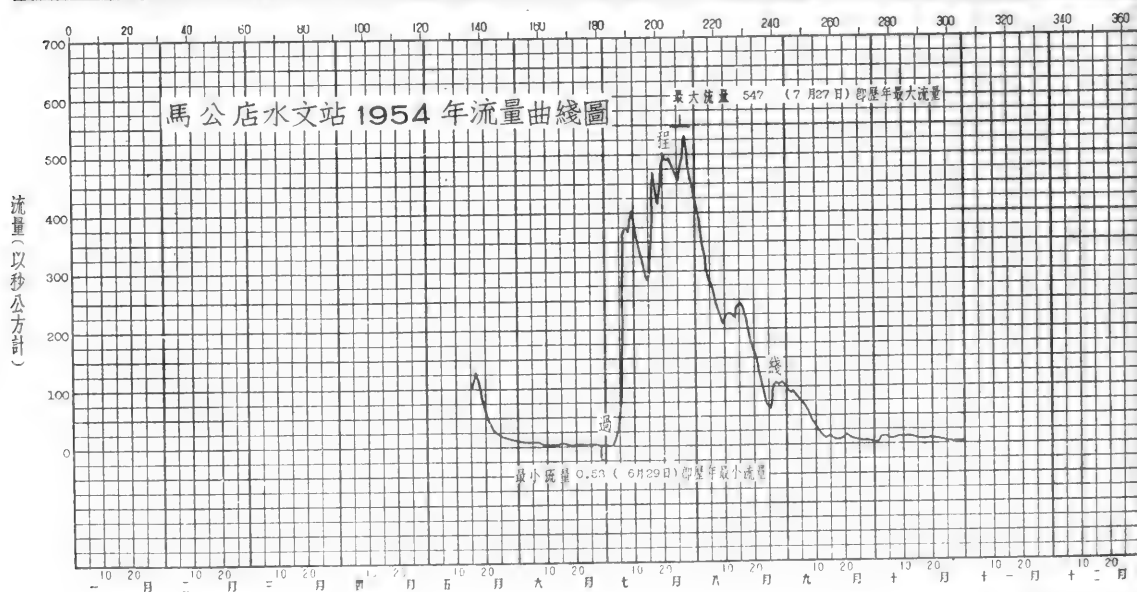
註

馬公店水文站1954年逐日平均流量表

安徽省泗洪縣小韓莊

流量以秒公方計

月 日	一	二	三	四	五	六	七	八	九	十	十一	十二
1						9.14	1.35	403	94.7	4.12		
2						6.36	1.43	383	89.0	3.05		
3						5.18	0.94	344	89.7	10.7		
4						5.36	4.12	315	83.6	12.7		
5						5.18	24.8	288	74.8	13.3		
6						6.00	115	277	69.6	9.90		
7						6.90	368	259	63.3	8.60		
8						6.00	371	238	56.3	9.50		
9						4.58	369	221	49.0	12.1		
10						3.88	402	207	37.9	12.3		
11						4.23	377	225	28.9	11.7		
12						4.40	350	225	21.1	11.2		
13						3.88	329	225	13.7	10.7		
14						3.03	309	218	11.1	10.1		
15						3.88	285	237	14.8	9.62		
16					103	5.28	290	243	12.5	9.13		
17					130	3.88	469	232	9.94	8.62		
18					117	3.36	437	204	8.08	8.13		
19					92.3	1.41	415	184	6.47	7.62		
20					68.7	2.03	477	168	8.79	7.10		
21					53.0	2.53	494	154	16.0	6.60		
22					40.2	3.53	489	133	12.2	6.10		
23					31.9	3.88	490	114	8.49	5.55		
24					26.6	4.58	479	90.7	7.51	5.02		
25					21.8	2.03	466	70.6	5.88	4.58		
26					19.5	2.53	455	62.7	5.25	4.19		
27					17.5	2.20	485	93.4	4.62	3.84		
28					15.1	1.26	530	108	4.33	3.55		
29					13.0	0.82	491	104	5.17	3.33		
30					10.8	1.12	462	106	4.12	3.20		
31					10.5		432	100		3.17		
總數					(770.9)	121.44	10669.64	6232.4	916.85	239.32		
平均					—	4.05	344	201	30.6	7.72		
最大					133	9.72	547	410	97.3	14.9		
日期					17	1	27	1	1	5		
最小					(9.90)	0.53	0.82	62.0	4.04	3.11		
日期					(30)	29	3	26	30	31		
全年統計	最大流量 547 7月27日 最小流量 (0.53) (6月29日) 流量比率 (1030) 平均流量 ——— 中水流量 ——— 最大月平均流量 344 7月 最小月平均流量 (4.05) (6月) 年逕流量 ——— 公方 單位集水面積平均流量 ——— 秒公升/平方公里 年逕流深度 ——— 公厘											
歷年統計	最大流量 547 1954年7月27日 最小流量 (0.53) 1954年(6月29日) 平均流量 ———											
附註	1. 本表逐日平均流量,係根據本年測得之水位~流量關係採用逆時序法推求。 2. 10月31日至12月31日因實測點過少,無法決定水位流量關係曲線,故未推求日平均流量。 3. 歷年統計係根據1950年至1954年資料統計。											
符號	() 不全統計											



安徽省泗洪縣小韓莊

共 1 頁第 1 頁

日期			水位	流量	比降	日期			水位	流量	比降	日期			水位	流量	比降
月	日	时 分	公尺	秒公方	厘分率	月	日	时 分	公尺	秒公方	厘分率	月	日	时 分	公尺	秒公方	厘分率
7	3	18:00	11.64	0.82		7	28	18:00	17.26	524	1.1						
	4	12:00	11.77	3.95	0.02		29	6:00	17.17	500	1.1						
	5	6:00	11.90	7.50	0.07			18:00	17.10	483	1.0						
		12:00	12.25	21.0	0.45		30	6:00	17.04	469	1.0						
		15:00	12.42	28.6				18:00	16.97	455	0.92						
		18:00	12.60	38.0	1.0		31	6:00	16.89	439	0.98						
		24:00	12.95	57.0				18:00	16.82	426	0.78						
6	6:00	13.18	72.5	1.2		8	1	6:00	16.73	410	0.90						
	12:00	13.38	87.5	0.65				18:00	16.65	396	0.80						
	15:00	13.73	116				2	6:00	16.61	390	0.95						
	18:00	14.09	151	1.4				18:00	16.53	376	0.92						
	22:00	14.64	210				3	12:00	16.36	345	0.68						
7	9:00	16.22	395				4	12:00	16.21	316	0.62						
	11:00	16.34	404				5	12:00	16.06	287	0.57						
	12:00	16.37	404	0.85			6	12:00	16.01	277	0.62						
	15:00	16.40	392				7	12:00	15.91	257	0.65						
	21:00	16.40	392				8	12:00	15.82	239	0.52						
	24:00	16.39	391				9	12:00	15.74	221	0.48						
8	6:00	16.34	382	1.0		10	9:00	15.56	205								
	18:00	16.19	360	0.87				15:00	15.65	205							
9	9:00	16.09	357					18:00	15.67	212	0.48						
	12:00	16.12	370	0.93			11	6:00	15.73	224	0.43						
	18:00	16.18	380	0.92				18:00	15.75	226	0.40						
10	6:00	16.25	390	1.0		12	6:00	15.80	225	0.43							
	12:00	16.50	423	1.2			14	9:00	15.80	225							
	15:00	16.55	425					18:00	15.78	213	0.37						
	18:00	16.54	406	1.2			15	6:00	15.80	225	0.40						
11	6:00	16.47	387	0.80				12:00	15.87	238	0.40						
	18:00	16.34	367	1.0				18:00	15.92	246	0.40						
12	6:00	16.26	356	1.0		16	9:00	15.95	243								
	18:00	16.17	344	0.92				18:00	15.95	243	0.50						
13	6:00	16.09	333	1.0			17	12:00	15.90	232	0.47						
	18:00	16.03	325	1.0			18	12:00	15.78	204	0.38						
14	6:00	15.95	314	0.97			19	12:00	15.70	184	0.32						
	18:00	15.87	303	0.87		20	12:00	15.63	168	0.17							
15	6:00	15.78	290	0.98			21	12:00	15.57	154	0.13						
	18:00	15.70	279	0.93			22	12:00	15.48	132	0.22						
16	6:00	15.60	264	0.85		23	15:00	15.38	108								
	12:00	15.59	262	0.87				18:00	15.39	111	0.13						
	15:00	15.63	268			24	12:00	15.33	83.7								
	18:00	15.89	310	1.1		25	12:00	15.25	69.0	0.08							
	24:00	16.60	420			26	12:00	15.20	62.2	0.02							
17	3:00	16.97	477					18:00	15.19	62.0	0.03						
	6:00	17.02	478	1.2		27	6:00	15.23	91.7								
	9:00	17.04	472					15:00	15.23	91.7							
	15:00	17.04	472			28	6:00	15.31	112	0.13							
	18:00	17.03	467	1.0				15:00	15.26	106							
	24:00	17.00	458					18:00	15.28	108	0.12						
18	6:00	16.96	448	0.90		29	12:00	15.21	101	0.17							
	12:00	16.91	437	0.90				18:00	15.24	104	0.13						
	18:00	16.86	426	0.78		30	12:00	15.28	108	0.05							
19	6:00	16.80	416	0.98				15:00	15.25	105							
	18:00	16.73	412	1.1				18:00	15.26	106	0.07						
20	6:00	16.81	453	1.0		31	12:00	15.20	100	0.08							
	9:00	16.85	465			9	1	12:00	15.13	93.6	0.03						
	12:00	16.92	482	1.2				2	12:00	15.06	87.4	0.03					
	15:00	16.99	496					15:00	15.07	88.3							
	18:00	17.05	504	1.1				3	12:00	15.10	91.0	0.07					
	20:00	17.06	504					4	12:00	15.03	84.7	0.07					
21	1:00	17.07	504					5	12:00	14.91	73.9	0.17					
	3:00	17.08	503					6	12:00	14.86	69.6	0.15					
	6:00	17.09	502	1.0				7	12:00	14.81	65.4	0.13					
	12:00	17.10	490	1.2				8	12:00	14.71	57.3	0.13					
	18:00	17.08	487	1.1				9	12:00	14.60	48.5	0.10					
22	9:00	17.09	489			10	12:00	14.44	37.1	0.17							
	12:00	17.10	490	1.0		11	12:00	14.31	29.1	0.03							
23	12:00	17.10	490	1.2		12	12:00	14.14	20.8	0.20							
	15:00	17.09	489			13	12:00	13.95	12.8	0.23							
24	12:00	17.06	480	1.1													
	18:00	17.04	474	1.0													
25	6:00	17.02	469	1.0													
	18:00	16.98	463	1.0													
26	6:00	16.94	457	1.1													
	18:00	16.90	453	1.0													
27	9:00	16.87	451														
	12:00	16.85	452	0.97													
	15:00	16.92	487														
	18:00	17.28	547	1.1													
	21:00	17.29	547														
	24:00	17.30	537														
28	6:00	17.30	537	1.2													
	9:00	17.29	534														

領 導 机 關		治 淮 委 員 会			整 編 机 關		治 淮 委 員 会				
測 站 地 點		安徽省泗洪縣青陽鎮			东經: 118° 13'		北緯: 33° 27'				
集 水 面 積		平方公里									
測 站 沿 革		本站於 1931 年 5 月至 1938 年 3 月由偽導淮委員會主办爲青陽鎮水文站。1951 年 3 月由治淮委員會復設爲泗洪二等水文站, 观测迄今。									
測 驗 項 目 水位。											
流 量 段 及 附 近 河 流 情 况											
斷 面 位 置											
水 尺	名 称 及 号 數		式 樣 及 質 料		位 置						
	基本水尺 P ₁₋₁ —P ₂₋₇		直立搪瓷尺		在汴河老灘河分流口上游約 460 公尺灘河右岸。						
說明											
水 準 基 點 說明	号 數	測 量 日 期		原 測 高 度	覆 測 日 期		覆 測 高 度	由 何 水 準	標 準 基 面	位 置	
		年	月	日	(公 尺)	年	月	日			(公 尺)
	精密標 425	1954	4		17.144						青陽鎮河南街青陽小学內操場上精密水準地上暗標。
	T.B.M.6	1954	4		16.834				425	廢黃河口	青陽鎮西灘河右岸堤脚下。
	T.B.M.3	1953	6		16.393	1954	5		16.440	425	廢黃河口
水 位 觀 測 情 形		枯水時期, 每日 7 時、12 時、17 時观测三次, 汛期 (6 月至 10 月 10 日) 每日 6 時、9 時、12 時、15 時、18 時观测五次, 水位驟漲驟落時, 隨時增加測次。									
流 量 測 驗 情 形											
含 沙 量 測 驗 情 形											
附 註		1. 本站流量在本年五月奉通知停測。 2. 水尺原在左岸, 後因站址遷移, 故將水尺改設在右岸。 3. 精密標 425、T.B.M.3 及 T.B.M.6 由本会精密水準隊接測之 T.B.M.3, 高度改正數 爲 +0.047 公尺, 本年水位已加改正。									

泗水文站 1954 年位置圖



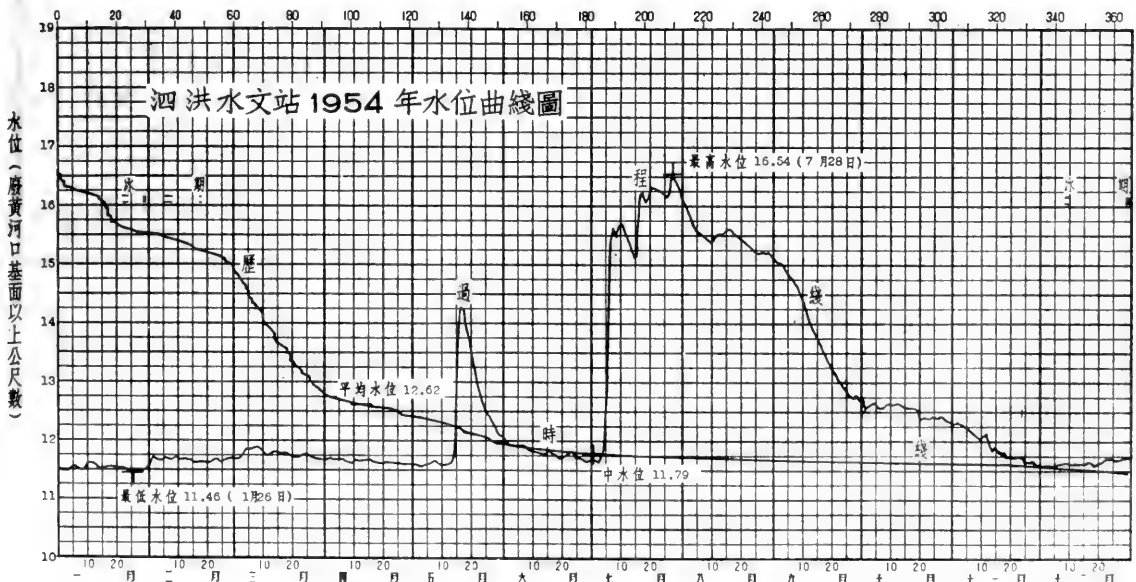
淮河中上游區洪澤湖水系濉河 泗洪水文站1954年逐日平均水位表

安徽省泗洪縣青陽鎮

廢黃河口基面以上公尺數

月 日	一 月	二 月	三 月	四 月	五 月	六 月	七 月	八 月	九 月	十 月	十一 月	十二 月
1	11.50	11.58	11.70	11.69	11.60	12.05	11.67	16.05	15.10	12.71	12.28	11.57
2	11.48	11.75	11.70	11.69	11.60	11.94	11.67	15.95	15.04	12.54	12.34	11.57
3	11.48	11.66	11.72	11.70	11.56	11.93	11.64	15.81	15.03	12.60	12.28	11.58
4	11.48	11.67	11.83	11.68	11.56	11.93	11.76	15.70	14.96	12.65	12.28	11.59
5	11.53	11.65	11.87	11.67	11.60	11.93	12.10	15.59	14.88	12.66	12.23	11.55
6	11.56	11.70	11.85	11.67	11.60	11.92	13.10	15.56	14.82	12.57	12.21	11.60
7	11.53	11.69	11.86	11.67	11.63	11.93	15.39	15.51	14.75	12.56	12.15	11.61
8	11.51	11.66	11.88	11.64	11.67	11.90	15.62	15.46	14.67	12.57	12.10	11.61
9	11.49	11.69	11.88	11.64	11.61	11.84	15.47	15.43	14.58	12.62	12.07	11.63
10	11.58	11.73	11.85	11.62	11.59	11.81	15.67	15.38	14.44	12.64	12.03	11.64
11	11.61	11.66	11.78	11.68	11.60	11.82	15.70	15.43	14.30	12.61	12.08	11.62
12	11.62	11.67	11.72	11.65	11.60	11.81	15.53	15.50	14.15	12.62	12.11	11.60
13	11.59	11.69	11.78	11.66	11.63	11.80	15.40	15.52	13.99	12.65	11.98	11.64
14	11.52	11.67	11.81	11.67	11.64	11.76	15.27	15.52	13.88	12.62	11.84	11.60
15	11.52	11.69	11.81	11.68	11.96	11.79	15.12	15.57	13.80	12.58	11.90	11.62
16	11.51	11.63	11.79	11.69	13.62	11.84	15.16	15.62	13.69	12.56	11.83	11.61
17	11.56	11.64	11.79	11.67	14.26	11.79	16.20	15.60	13.57	12.56	11.80	11.66
18	11.56	11.64	11.80	11.64	14.23	11.78	16.21	15.53	13.48	12.57	11.81	11.63
19	11.55	11.65	11.78	11.63	13.92	11.69	16.05	15.50	13.37	12.51	11.74	11.58
20	11.55	11.65	11.73	11.62	13.60	11.70	16.15	15.46	13.27	12.44	11.75	11.63
21	11.51	11.63	11.73	11.64	13.34	11.72	16.32	15.42	13.20	12.39	11.71	11.63
22	11.53	11.65	11.71	11.64	13.10	11.77	16.30	15.37	13.11	12.41	11.74	11.66
23	11.51	11.70	11.73	11.64	12.90	11.77	16.29	15.33	13.00	12.40	11.72	11.72
24	11.50	11.69	11.75	11.64	12.74	11.83	16.26	15.30	12.94	12.39	11.75	11.69
25	11.48	11.64	11.78	11.63	12.59	11.69	16.23	15.23	12.85	12.42	11.62	11.71
26	11.46	11.69	11.76	11.64	12.48	11.71	16.15	15.18	12.81	12.41	11.64	11.65
27	11.46	11.69	11.74	11.61	12.41	11.70	16.22	15.20	12.75	12.38	11.64	11.69
28	11.46	11.70	11.70	11.61	12.30	11.66	16.53	15.22	12.72	12.41	11.68	11.68
29	11.48		11.68	11.61	12.22	11.63	16.42	15.18	12.78	12.39	11.58	11.71
30	11.51		11.68	11.60	12.10	11.66	16.31	15.20	12.69	12.34	11.60	11.72
31	11.54		11.68		12.08		16.19	15.15		12.33		11.70
平均	11.52	11.67	11.77	11.65	12.35	11.80	15.16	15.47	13.82	12.52	11.92	11.64
最高	11.65	11.78	11.90	11.70	14.33	12.08	16.54	16.08	15.12	12.73	12.35	11.73
日期	12	2	8	2	17	1	28	1	1	1	2	23
最低	11.46	11.58	11.68	11.58	11.55	11.62	11.63	15.11	12.68	12.30	11.54	11.55
日期	26	1	29	30	3	29	3	31	30	31	29	5
全年統計	最高水位 16.54		7月28日		最低水位 11.46		1月26日		水位較差 5.08			
	平均水位 12.62		中水位 11.79		最高月平均水位 15.47		8月		最低月平均水位 11.52		1月	
冰期統計	開始結冰日期 一月一日		封凍日期 一月一日		解凍日期 1月31日		全部融冰日期 2月18日		封凍天數		天	
(去冬今春)	開始行渡日期 月 日		終止行渡日期 月 日		最大冰凌		平方公尺		厚度 公尺		最大凌速 秒公尺	
附註	1. 本站基面經精密水準接測, 本年水位1月至4月已加改正+0.047公尺, 5月至10月採用精密水準接測時高度, 與初算成果相差-0.034公尺, 本年5月至10月水位均已加改正。 2. 本站水尺於本年6月24日遷設至右岸觀測。											
符號	■ 結冰 ■ 封凍											

泗洪水文站1954年水位曲綫圖



年 份	最 高 水 位			最 低 水 位			水 位 較 差 公 尺	平 均 水 位 公 尺	中 水 位 公 尺	標 準 基 面	附 註
	高度(公尺)	月	日	高度(公尺)	月	日					
1931	16.98	7	31	(11.67)	(6	12)	(5.31)	——	——	廢黃河口	
1932	12.51	8	19	11.40	7	14	1.11	11.75	11.74	"	
1933	13.70	7	26	11.47	7	22	2.23	12.10	12.01	"	
1934	14.47	8	16	11.32	6	21	3.15	12.02	11.83	"	
1935	13.18	6	15	10.86	10	6	2.32	11.66	11.63	"	
1936	13.51	7	31	10.91	11	7	2.60	11.44	11.39	"	
1937	13.74	8	6	11.25	6	2	2.49	11.78	11.58	"	
1938	(11.73)	(3	14)	(11.44)	(2	8)	(0.29)	——	——	"	
1951	15.16	7	23	(11.28)	(12	26)	(3.88)	——	——	"	
1952	15.54	8	31	11.26	6	17	4.28	12.30	12.15	"	
1953	14.03	6	24	11.09	6	20	2.94	12.12	12.09	"	
1954	16.54	7	28	11.46	1	26	5.08	12.62	11.79	"	
歷 年 統 計	1931 1938 1951 1954	最高: 16.98 1931年7月31日	最低: 10.86 1935年10月6日	最大: (5.31) 1931年	歷年平均 11.79	歷年中水位 11.69	廢黃河口				
	最高: 16.54 1954年7月28日	最低: 11.09 1953年6月20日	最大: 5.08 1954年	歷年平均 12.35	歷年中水位 ——	廢黃河口					
	最高: 年 月 日	最低: 年 月 日	最大: 年	歷年平均	歷年中水位						

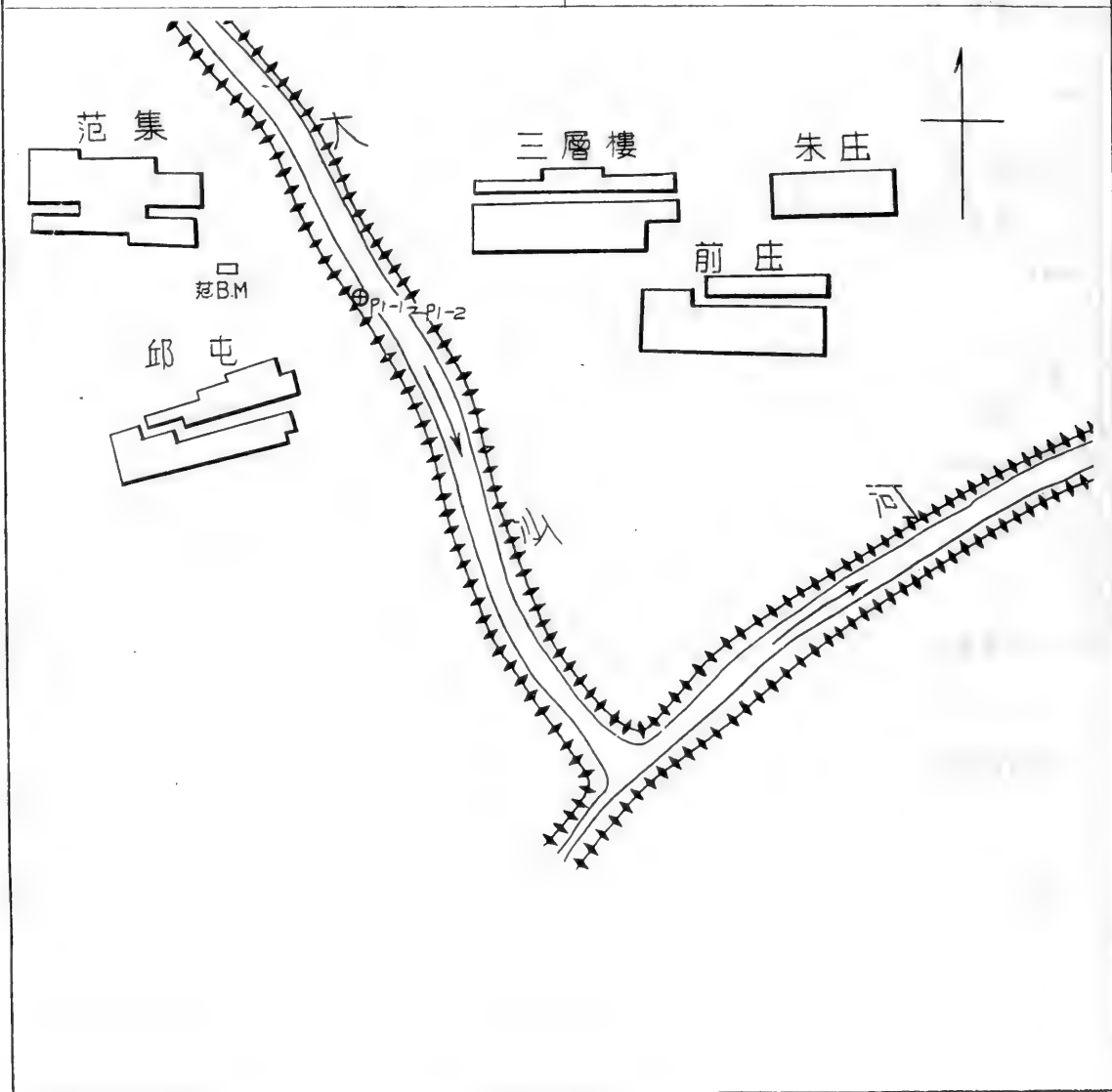
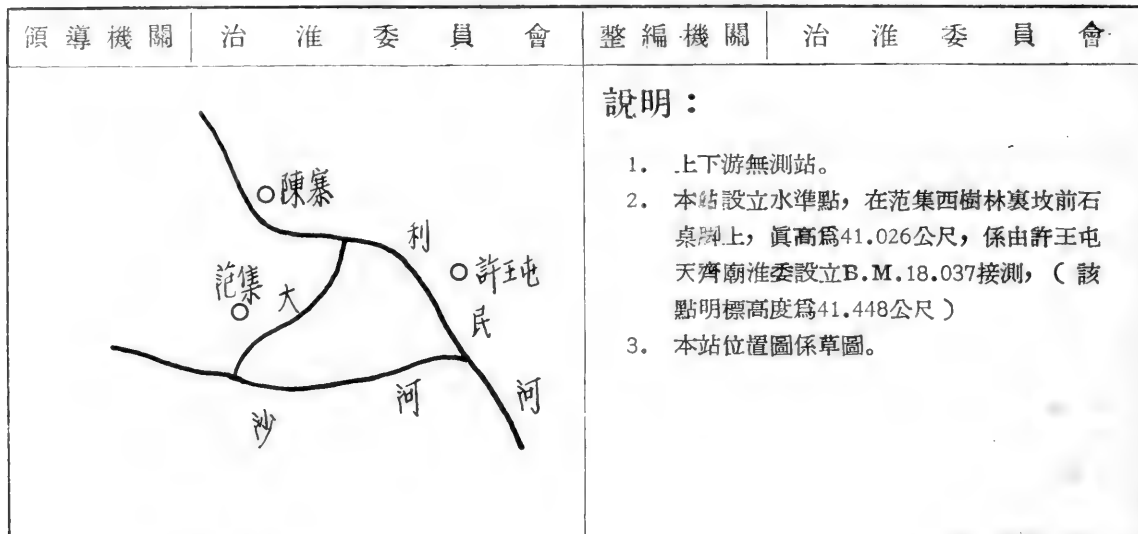
附註 1. 本站基點已由精密水準隊接測，經歷年基點考證1951年至1952年改正數為+0.031公尺，1953年改正數為+0.047公尺，本表水位已加改正。

2. () 不全統計。

范集水位站1954年說明表

領 導 机 關		治 淮 委 員 会				整 編 机 關		治 淮 委 員 会				
測 站 地 點		江苏省碭山縣范集村				东經：116°28'		北緯：34°13'				
集 水 面 積		平方公里										
測 站 沿 革		本站於 1954 年 7 月由治淮委员会設立為范集汛期水位站，1954 年 9 月撤銷。										
測 驗 項 目		水位。										
流 量 段 及 附 近 河 流 情 况												
斷 面 位 置												
水 尺 說 明	名 称 及 号 數			式樣及質料		位 置						
	基本水尺P ₁₋₁ —P ₁₋₂			直立木質尺		在范集东大沙河右岸。						
水 準 基 點 說 明	号 數	測 量 日 期			原測高度	覆 測 日 期			覆測高度	由何水準	標準基面	位 置
		年	月	日	(公尺)	年	月	日	(公尺)	基點引測		
	范B.M. ₁	1954	6	20	41.026					18037明	廢黃河口	在范集廟东北樹林內石桌脚上。
	18037明				41.448						廢黃河口	在碭山縣陳寨區邵寨鄉王屯村王清潔老坎地。
水 位 觀 測 情 形		每日 6 時、9 時、12 時、15 時、18 時觀測五次，水位驟漲驟落時，隨時增加測次。										
流 量 測 驗 情 形												
含 沙 量 測 驗 情 形												
附 註		1. 范 B.M. ₁ 已由本会精密水準隊所測之水準點 18037 (明) 接測為精密高。										

范集水位站 1954 年位置圖

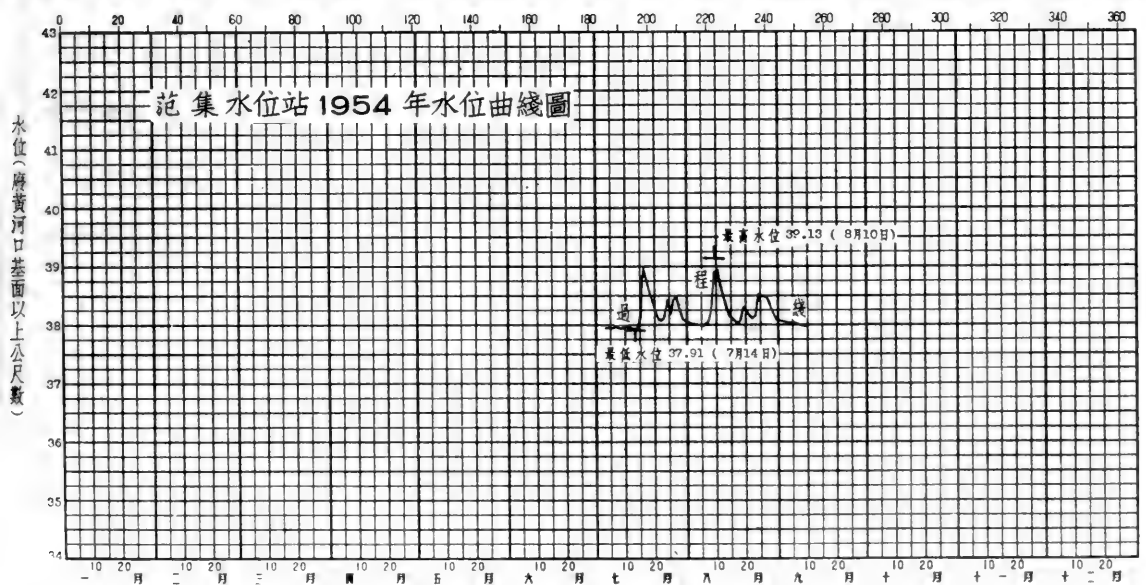


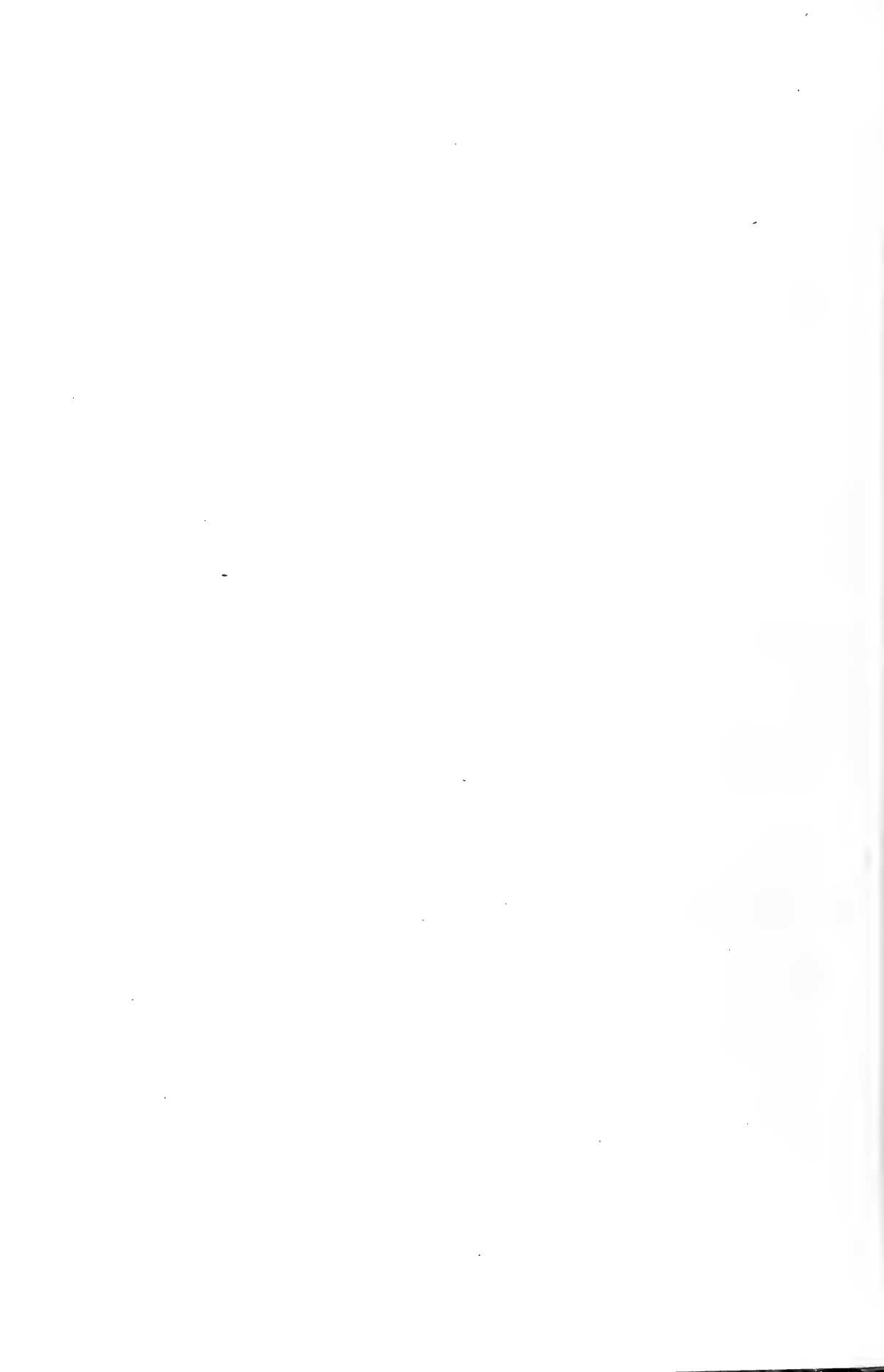
淮河中上游區洪澤湖水系大沙河 范集水位站1954年逐日平均水位表

江蘇省碭山縣范集村

廢黃河口基面以上公尺數

月 日	一	二	三	四	五	六	七	八	九	十	十一	十二
1								38.03	38.06			
2								38.01	38.05			
3								38.01	38.04			
4							37.94	38.01	38.04			
5							37.95	38.00	38.04			
6							37.93	37.99	38.04			
7							37.95	38.00	38.01			
8							37.95	38.03	38.00			
9							37.93	38.32	37.98			
10							37.93	38.90	37.98			
11							37.98	38.94				
12							37.95	38.65				
13							37.93	38.47				
14							37.91	38.31				
15							37.91	38.15				
16							38.17	38.09				
17							38.97	38.05				
18							38.77	38.03				
19							38.56	38.08				
20							38.39	38.31				
21							38.20	38.21				
22							38.08	38.14				
23							38.06	38.11				
24							38.15	38.14				
25							38.43	38.53				
26							38.19	38.44				
27							38.44	38.49				
28							38.50	38.47				
29							38.25	38.31				
30							38.10	38.18				
31							38.05	38.08				
平 均							——	38.24	——			
最 高							(39.01)	39.13	(38.08)			
日 期							(17)	10	(1)			
最 低							(37.91)	37.99	(37.98)			
日 期							(14)	5	(9)			
全 年 統 計	最高水位 39.13		8 月 10 日		最低水位 (37.91)		(7 月 14 日)		水位較差 (1.22)			
	平均水位 ——		中水位 ——		最高月平均水位 (38.24)(8 月)		最低月平均水位 (38.24) (8月)					
附 註	1.本站於7月 4 日開始觀測											
符 號	() 不參統計											

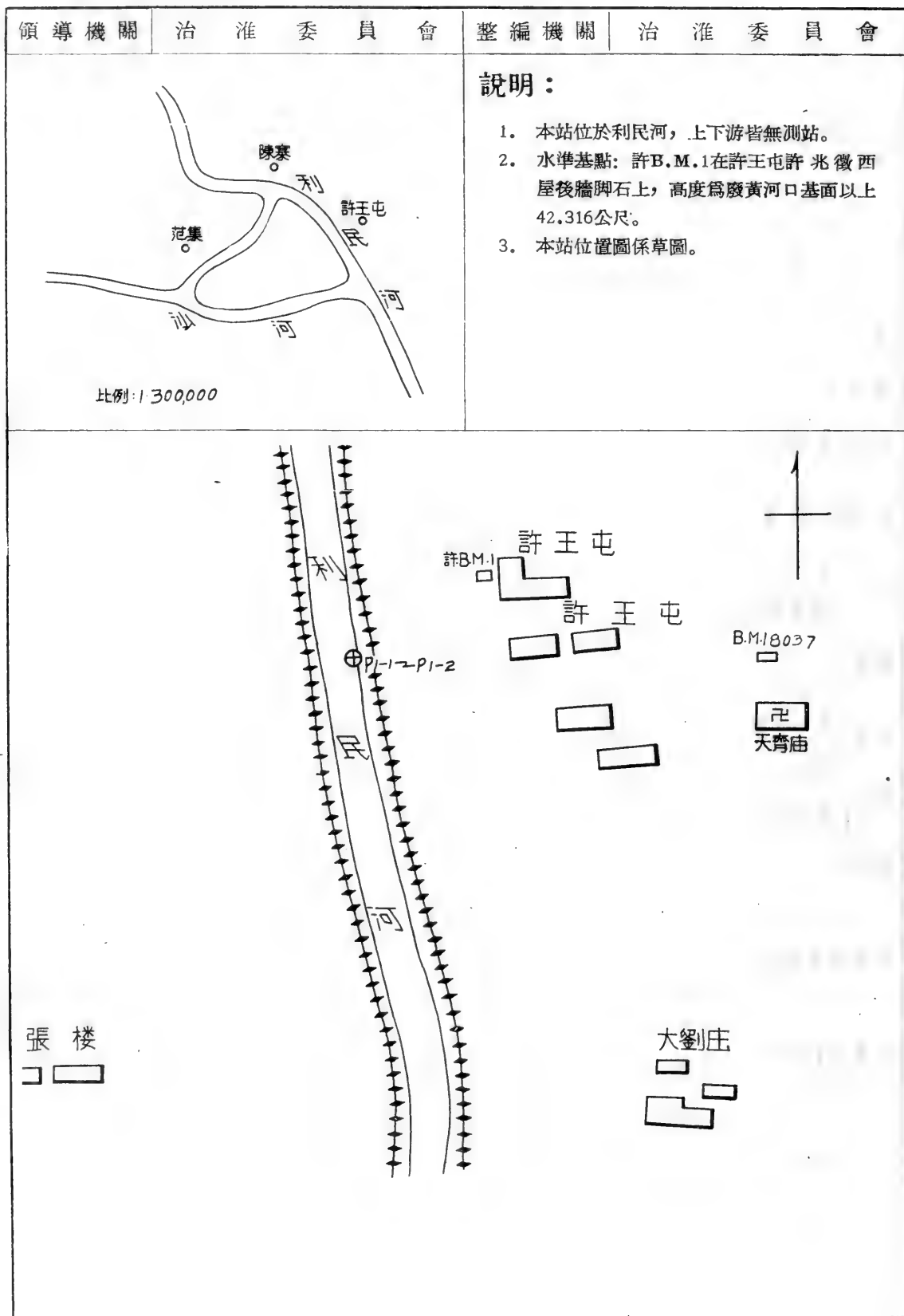




許王屯水位站1954年說明表

領 導 机 關		治 淮 委 員 会				整 編 机 關		治 淮 委 員 会											
測 站 地 點		江苏省碭山縣許王屯村				东經：116°29'		北緯：34°13'											
集 水 面 積		平方公里																	
測 站 沿 革		本站於 1954 年 7 月由治淮委员会設立爲許王屯汛期水位站，1954 年 9 月撤銷。																	
測 驗 項 目		水位、降水量。																	
流 量 段 及 附 近 河 流 情 况																			
斷 面 位 置																			
水 尺 說 明	名 称 及 号 數			式樣及質料			位 置												
	基本水尺P ₁₋₁ —P ₁₋₂			直立木質尺			在許王屯西利民河左岸。												
水 準 基 點 說 明	号 數	測 量 日 期			原測高度			覆 測 日 期			覆測高度			由何水準 基點引測		標準基面		位 置	
		年	月	日	(公尺)			年	月	日	(公尺)								
	18037(明)				41.448											廢黃河口		在許王屯东天齊廟後坎地上明標。	
	許王屯 ₁	1954	8	25	42.316									18037 (明)		廢黃河口		在許王屯許兆征西屋後牆脚石上。	
水 位 觀 測 情 形		每日 6 時、9 時、12 時、15 時、18 時觀測五次，水位驟漲驟落時，隨時增加測次。																	
流 量 測 驗 情 形																			
含 沙 量 測 驗 情 形																			
附 註		本站水準基點許王屯 ₁ 已由本会精密水準隊引據水準點 18037(明)接測爲精密高。																	

許王屯 水位站 1954 年 位置圖



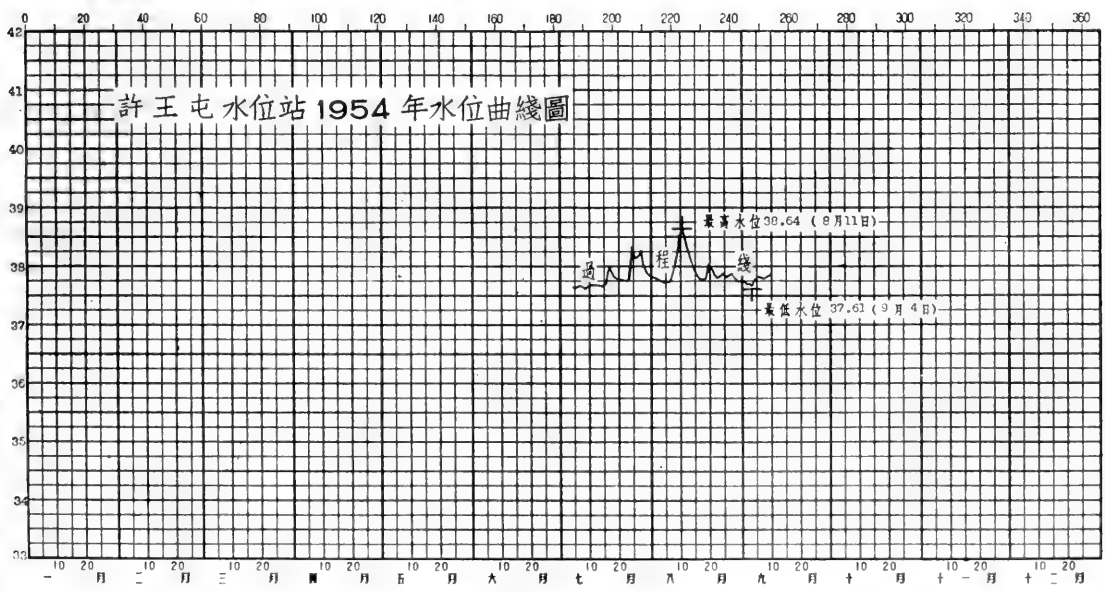
淮河中上游區洪澤湖水系利民河
許王屯水位站1954年逐日平均水位表

江蘇省陽山縣許王屯村

廢黃河口基面以上公尺數

月 日	一	二	三	四	五	六	七	八	九	十	十一	十二
1								37.81	37.75			
2								37.79	37.71			
3								37.77	37.70			
4								37.75	37.67			
5							37.65	37.73	37.78			
6							37.64	37.73	37.82			
7							37.66	37.74	37.80			
8							37.65	37.93	37.78			
9							37.63	38.12	37.83			
10							37.66	38.52	37.85			
11							37.68	38.61				
12							37.68	38.45				
13							37.68	38.24				
14							37.66	38.09				
15							37.65	37.96				
16							37.70	37.84				
17							38.00	37.78				
18							37.91	37.76				
19							37.82	37.78				
20							37.79	38.03				
21							37.78	37.96				
22							37.76	37.86				
23							37.74	37.80				
24							37.75	37.83				
25							38.30	37.86				
26							38.13	37.81				
27							38.15	37.84				
28							38.25	37.86				
29							38.02	37.79				
30							37.90	37.75				
31							37.84	37.74				
平 均							——	37.92	——			
最 高							(38.42)	38.64	(37.88)			
日 期							(27)	11	(10)			
最 低							(37.63)	37.72	(37.61)			
日 期							(6)	7	(4)			
全 年 統 計	最高水位 38.64		8 月 11 日		最低水位 (37.61)		(9 月 4 日)		水位較差 (1.03)			
	平均水位 ——		中水位 ——		最高月平均水位 (37.92) (8 月)		最低月平均水位 (37.92) (8 月)					
附 註	1.本站於 7 月 5 日開始觀測。											
符 號	() 不全統計											

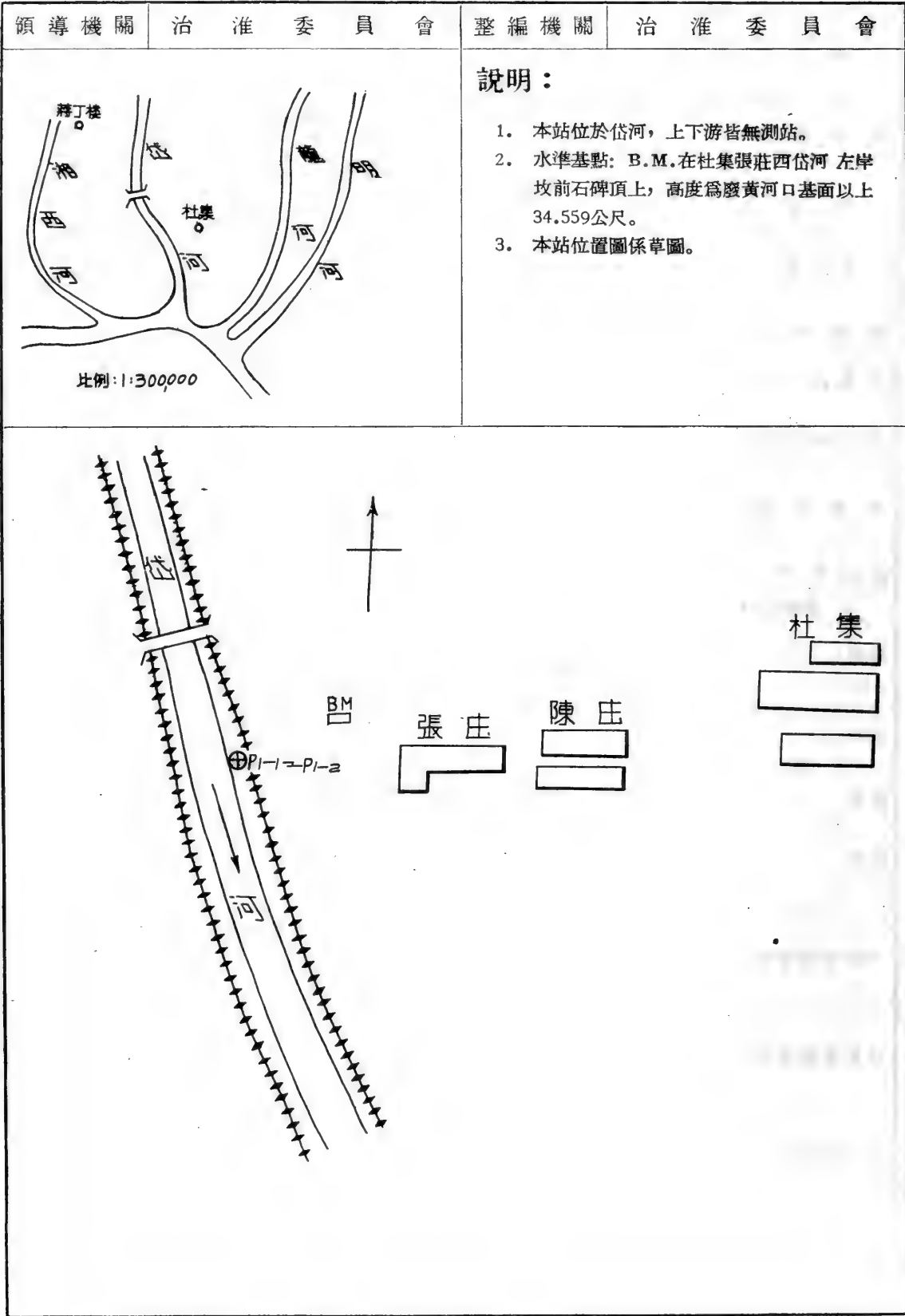
水位(廢黃河口基面以上公尺數)



杜集水位站1954年說明表

領 導 機 關		治 淮 委 員 會				整 編 機 關		治 淮 委 員 會			
測 站 地 點		江蘇省蕭縣張莊村				東經: 116°55'		北緯: 34°09'			
集 水 面 積		平 方 公 里									
測 站 沿 革		本站於 1954 年 7 月由治淮委員會設立為杜集汛期水位站, 1954 年 9 月撤銷。									
測 驗 項 目		水 位。									
流 量 段 及 附 近 河 流 情 況											
斷 面 位 置											
水 尺 說 明	名 稱 及 號 數		式 樣 及 質 料		位 置						
	基本水尺P ₁₋₁ —P ₁₋₂		直立木質尺		在張莊西岱河左岸						
水 準 基 點 說 明	號 數	測 量 日 期		原測高度	覆 測 日 期		覆測高度	由何水準 基點引測	標準基面	位 置	
	B.M.	年	月	日	(公尺)	年	月	日	(公尺)		
					34.559					廢黃河口	
										在杜集張莊西岱河左岸 坎前石碑頂上。	
水 位 觀 測 情 形		每日 6 時、9 時、12 時、15 時、18 時觀測五次, 水位驟漲驟落時, 隨時增加測次。									
流 量 測 驗 情 形											
含 沙 量 測 驗 情 形											
附 註											

杜集 水位站 1954 年 位置圖



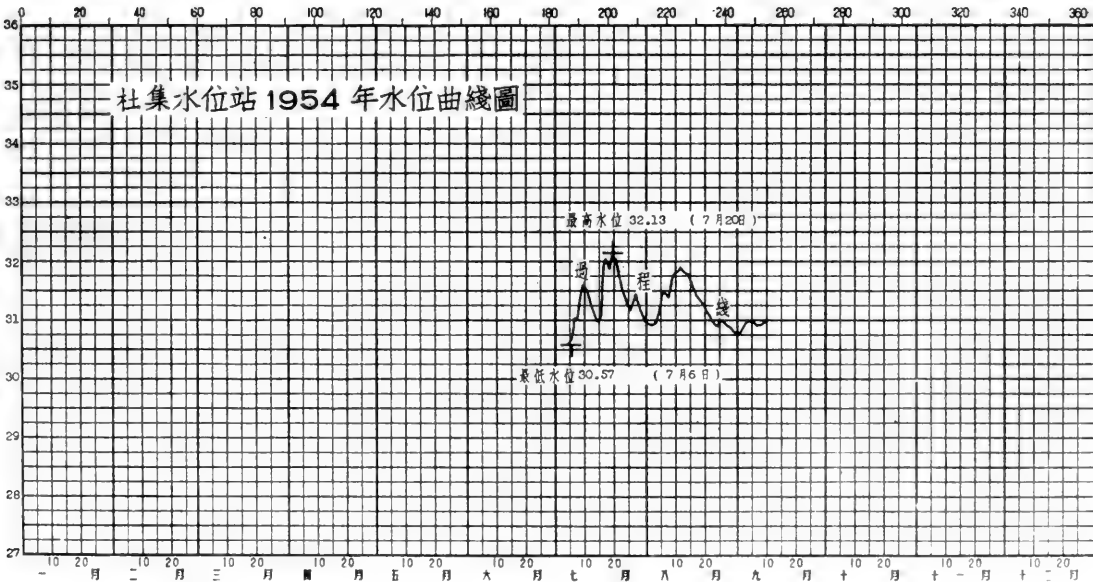
淮河中上游區洪澤湖水系岱河
杜集水位站1954年逐日平均水位表

江蘇省蘆縣張莊

廢黃河口基面以上公尺數

月 日	一	二	三	四	五	六	七	八	九	十	十一	十二
1								30.94	30.77			
2								30.91	30.83			
3								30.92	30.93			
4							30.59	30.95	30.96			
5							30.58	31.18	30.99			
6							30.66	31.47	30.97			
7							31.04	31.47	30.89			
8							31.02	31.38	30.91			
9							31.34	31.56	30.92			
10							31.62	31.79	30.95			
11							31.52	31.81				
12							31.36	31.89				
13							31.20	31.82				
14							31.07	31.78				
15							30.96	31.77				
16							31.05	31.64				
17							31.94	31.51				
18							32.05	31.38				
19							31.86	31.34				
20							32.09	31.28				
21							32.04	31.16				
22							31.82	31.06				
23							31.60	30.99				
24							31.40	30.92				
25							31.27	30.91				
26							31.15	31.00				
27							31.31	30.97				
28							31.44	30.92				
29							31.22	30.88				
30							31.08	30.82				
31							30.99	30.77				
平 均							——	31.26	——			
最 高							32.13	31.89	(31.00)			
日 期							20	12	(5)			
最 低							(30.57)	30.76	(30.75)			
日 期							(6)	31	1			
全 年 統 計	最高水位 32.13 7 月 20 日						最低水位 (30.57) (7 月 6 日)		水位較差 (1.56)			
	平均水位 ——			中水位 ——			最高月平均水位 (31.26) (8 月)		最低月平均水位 —— 月			
附 註	1.本站於7月 4 日開始觀測											
符 號	() 不全統計											

水位(廢黃河口基面以上公尺數)



蔣丁樓水位站1954年說明表

領 導 机 關		治 淮 委 員 会				整 編 机 關		治 淮 委 員 会									
測 站 地 點		江苏省蕭縣蔣丁樓村				东經: 116°54'		北緯: 34°10'									
集 水 面 積		平方公里															
測 站 沿 革		本站於 1954 年 7 月由治淮委员会設立為蔣丁樓汛期水位站，1954 年 9 月撤銷。															
測 驗 項 目		水位。															
流 量 段 及 附 近 河 流 情 况																	
斷 面 位 置																	
水 尺		名 称 及 号 數			式樣及質料			位 置									
說明		基本水尺P ₁₋₁ —P ₁₋₂			直立木質尺			在蔣丁樓湘西河右岸。									
水 準		号 數		測 量 日 期		原測高度		覆 測 日 期		覆測高度		由何水準		標準基面		位 置	
				年 月 日		(公尺)		年 月 日		(公尺)		基點引測					
基 點		B.M.				35.635								廢黃河口		陳莊大橋西南角翼牆上△。	
說明		B.M. ₂		1954 7 31		34.573								廢黃河口		蔣丁樓張新發家屋东北角基石上⊕。	
水 位 观 測 情 形		每日 6 時、9 時、12 時、15 時、18 時观测五次，水位驟漲驟落時，隨時增加測次。															
流 量 測 驗 情 形																	
含 沙 量 測 驗 情 形																	
附 註																	

蔣丁樓水位站 1954 年位置圖

領導機關

治淮委員會

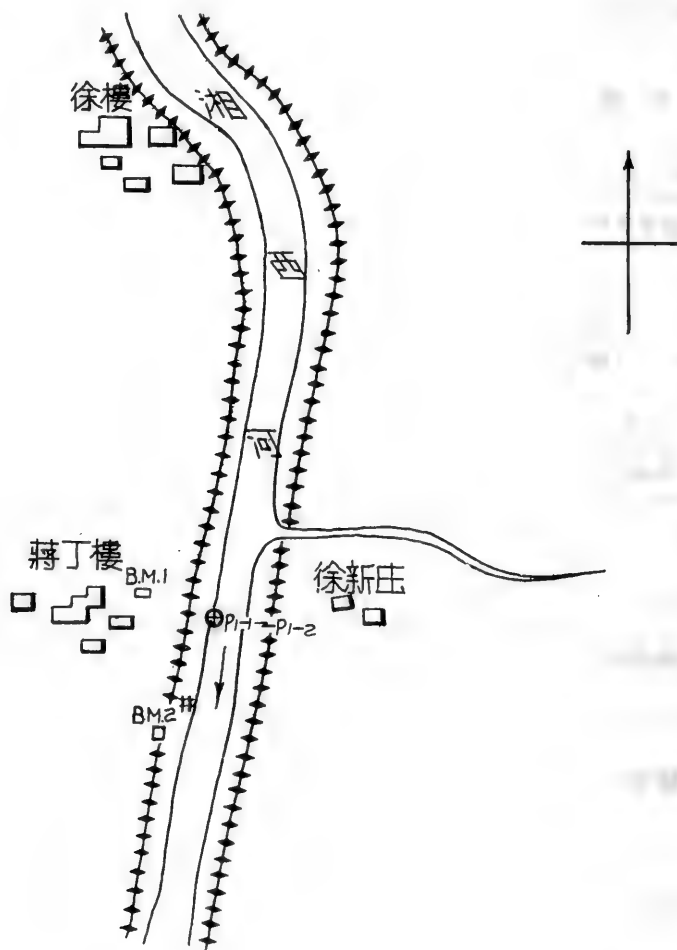
整編機關

治淮委員會



說明：

1. 本站位於西湘河，上下游皆無測站。
2. 水準基點：B.M.2在蔣丁樓張慶發家屋東北角基石上有L形標誌，高度為廢黃河口基面以上34.573公尺。
3. 本站位置圖係草圖。



淮河中上游區洪澤湖水系湘西河

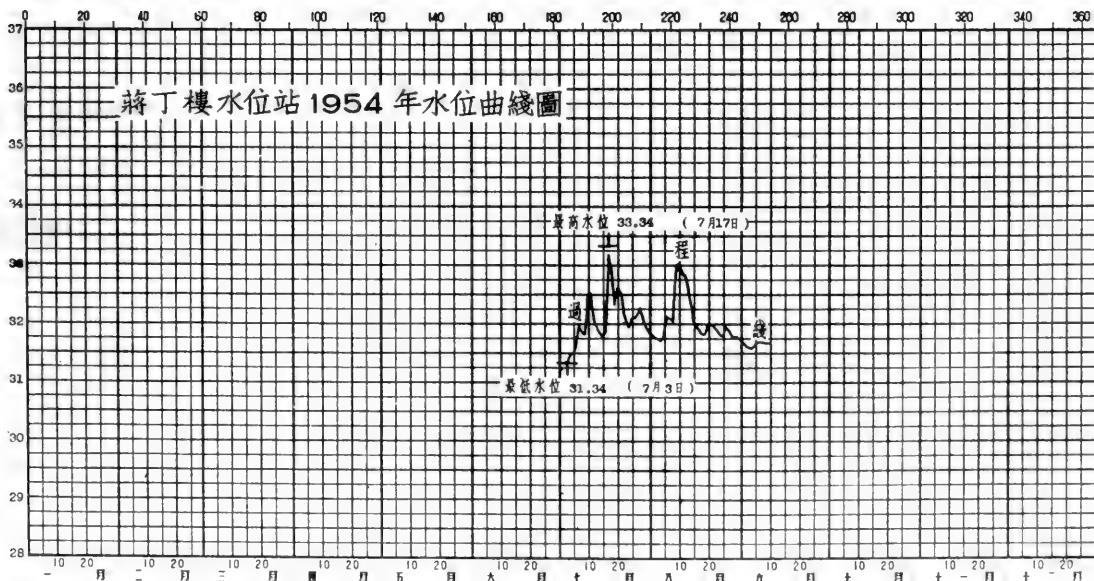
蔣丁樓水位站1954年逐日平均水位表

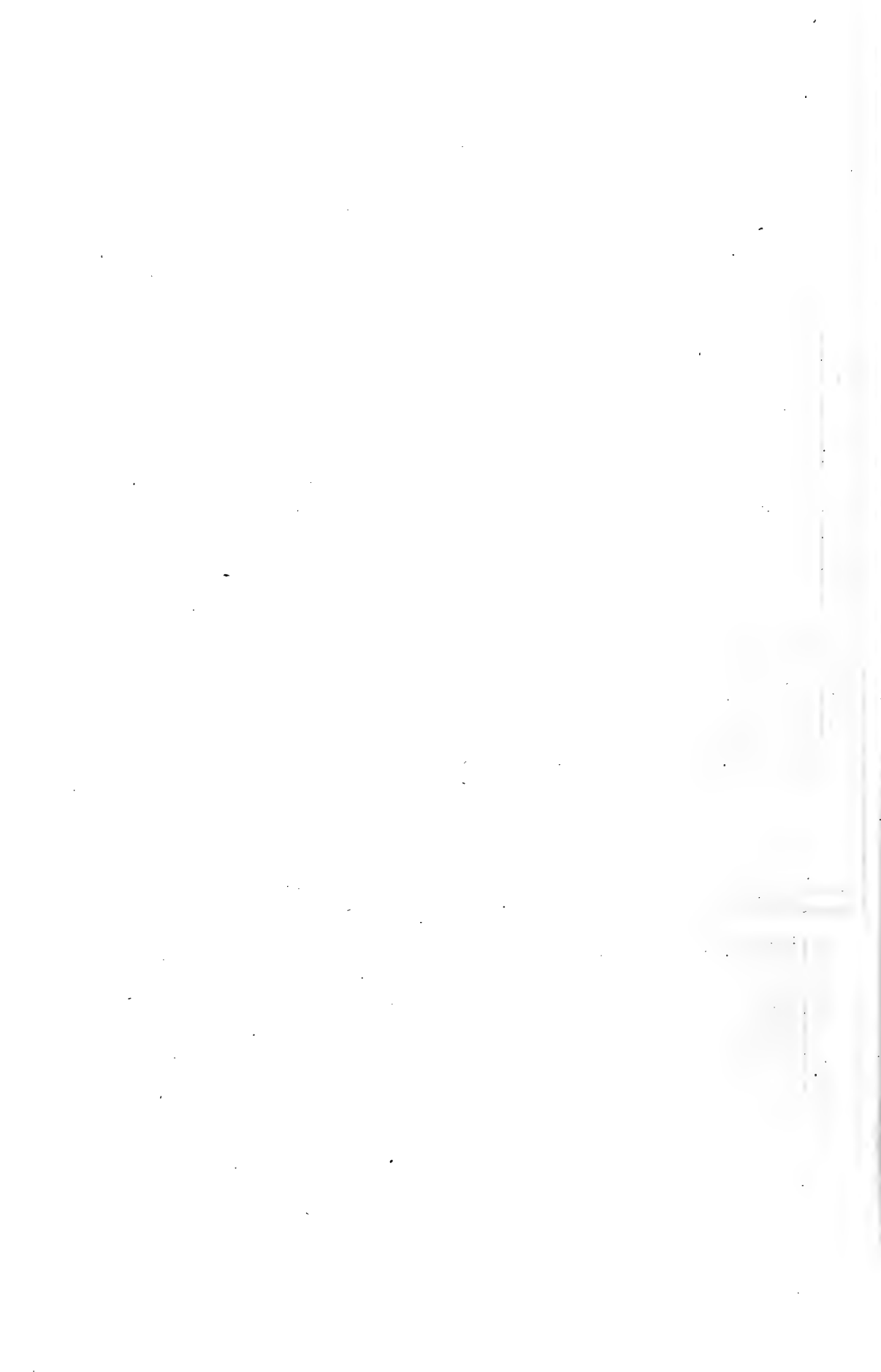
江蘇省蕭縣蔣丁樓村

廢黃河口基面以上公尺數

月 日	一	二	三	四	五	六	七	八	九	十	十一	十二
1								31.80	31.67			
2							31.35	31.77	31.62			
3							31.35	31.72	31.59			
4							31.45	31.70	31.58			
5							31.48	31.76	31.64			
6							31.60	32.11	31.68			
7							31.97	32.08	31.68			
8							31.84	32.02	31.67			
9							31.82	32.96	31.65			
10							32.48	33.03	31.67			
11							32.51	32.85				
12							32.05	32.82				
13							31.90	32.56				
14							31.84	32.32				
15							31.77	32.06				
16							31.85	31.94				
17							33.18	31.87				
18							32.78	31.81				
19							32.31	31.84				
20							32.60	32.00				
21							32.54	32.00				
22							32.17	31.95				
23							32.02	31.88				
24							31.93	31.80				
25							32.10	31.80				
26							32.08	31.95				
27							32.14	31.90				
28							32.28	31.76				
29							32.02	31.78				
30							31.93	31.76				
31							31.84	31.71				
平均							——	32.04	——			
最高							33.34	33.14	(31.69)			
日期							17	9	(6)			
最低							(31.34)	31.68	(31.58)			
日期							(3)	4	(4)			
全年統計	最高水位 33.34		7月17日		最低水位 (31.34)		(7月3日)		水位較差 (2.00)			
	平均水位 ——		中水位 ——		最高月平均水位 (32.04) (8月)		最低月平均水位 (32.04) (8月)					
附註												
符號	() 不全統計											

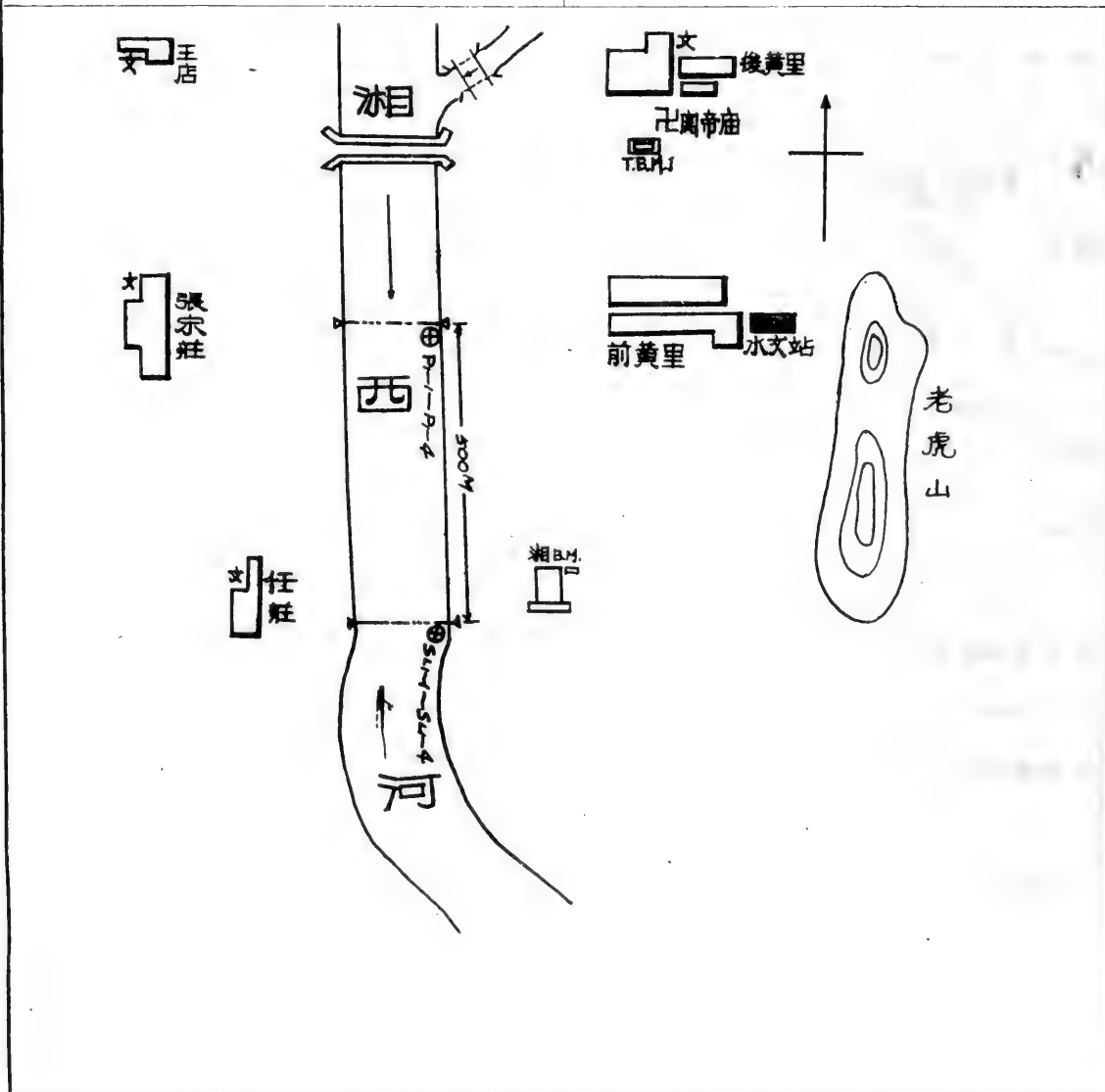
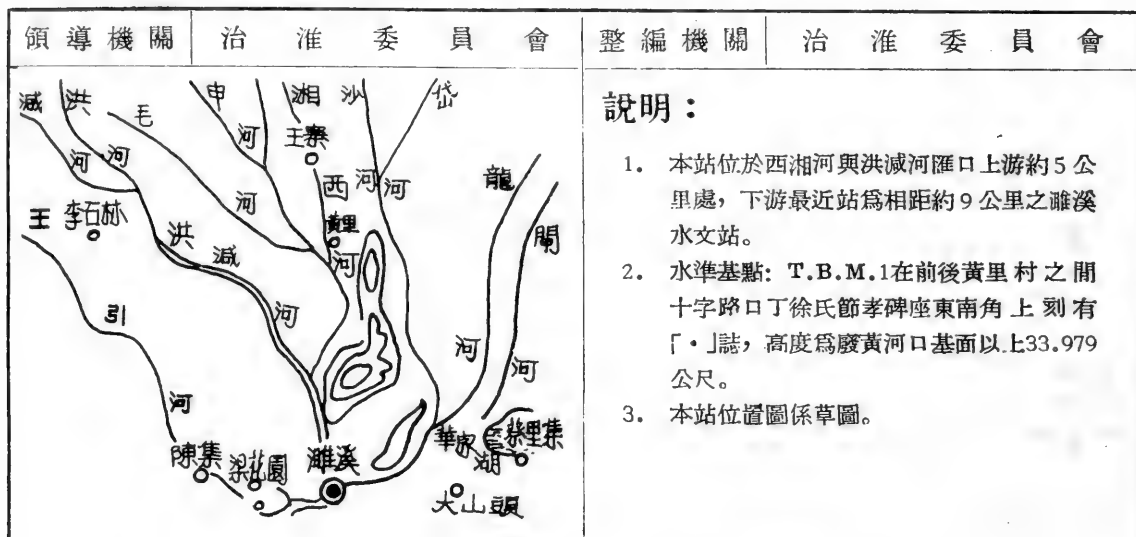
蔣丁樓水位站1954年水位曲綫圖





領 導 機 關		治 淮 委 員 會		整 編 機 關		治 淮 委 員 會	
測 站 地 點		安徽省濉溪縣前黃里村		東經:		北緯:	
集 水 面 積		535 平方公里					
測 站 沿 革		本站於 1954 年 5 月由治淮委員會設立為黃里汛期水文站，1954 年 10 月撤銷。					
測 驗 項 目		水位、比降、流量。					
流 量 段 及 附 近 河 流 情 况		流量段河床尚整直、平坦，無深潭淺灘，有水草，高水時無漫溢現象。比降上下斷面相距 500 公尺，流速儀斷面上游約 250 公尺處有石橋一座，下游約 750 公尺處有一急灣，約 3000 公尺與洪減河匯合流入濉河。					
斷 面 位 置		流速儀斷面（兼基本水尺斷面及比降上斷面）在前黃里村南石橋下游約 250 公尺處。比降下斷面在流速儀斷面下游 500 公尺處。					
水 尺		名 稱 及 號 數		式 樣 及 質 料		位 置	
說 明		基本水尺兼流速儀水尺 及比降上水尺 $P_{1-1}-P_{1-4}$ 比降下水尺 $S_{L1-1}-S_{L1-4}$		直立搪瓷尺		在石橋下游約 200 公尺湘西河左岸。	
				直立搪瓷尺		在基本水尺下游 500 公尺處。	
水 準		號 數	測 量 日 期 年 月 日	原 測 高 度 (公 尺)	覆 測 日 期 年 月 日	覆 測 高 度 (公 尺)	由 何 水 準 基 點 引 測
基 點		T.B.M. ₁	1954	33.979			18015 廢黃河口
說 明							在濉溪黃里鄉前後黃里村之間十字路口丁徐氏節孝碑座東南刻有圓柱。
水 位 觀 測 情 形		枯水時期，每日 7 時、12 時、17 時觀測三次，汛期（6 月至 9 月）每日 6 時、9 時、12 時、15 時、18 時觀測五次，水位驟漲驟落時，隨時增加測次。					
流 量 測 驗 情 形		本站測流用流速儀，汛期（7 月至 8 月）每月約測 20 次，水位驟漲驟落時，隨時增加測次。流速儀一架，為旋杯式，係南京水工儀器廠出品。					
含 沙 量 測 驗 情 形							
附 註		水準基點由本會精密水準隊接測，本年 5 月 20 日至 6 月 12 日高度改正數為 1.921 公尺，6 月 13 日至 30 日高度改正數為 +1.918 公尺，本年水位均已加改正。					

黃里水文站 1954 年位置圖



淮河中上游區洪澤湖水系湘西河
黃里水文站1954年逐日平均水位表

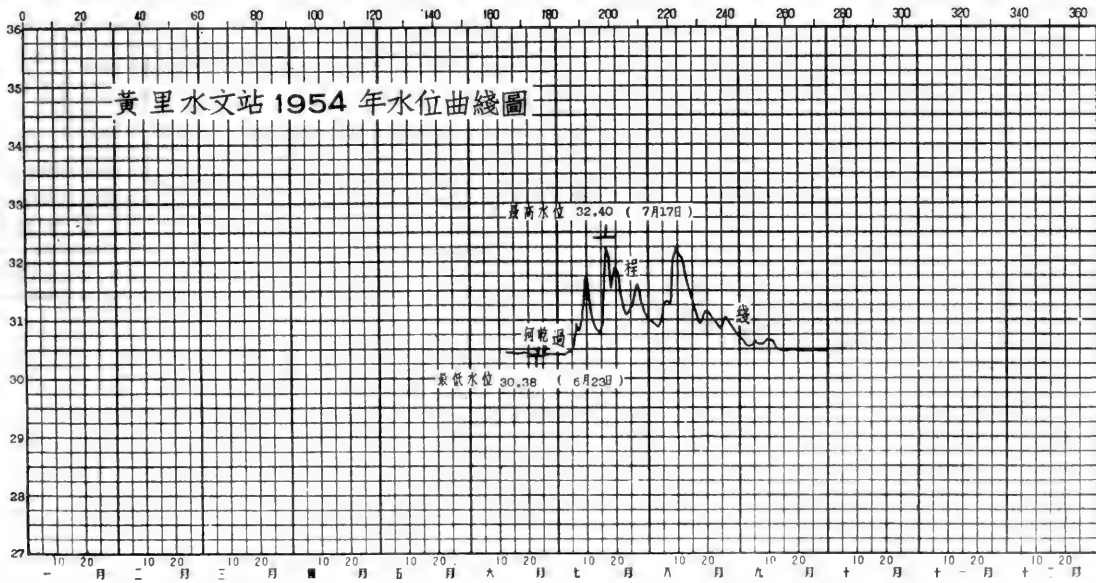
安徽省濉溪縣前黃里村

廢黃河口基面以上公尺數

月 日	一	二	三	四	五	六	七	八	九	十	十一	十二
1						——	30.40	30.99	30.68			
2						——	30.40	30.95	30.62			
3						——	30.40	30.90	30.55			
4						——	30.45	30.86	30.55			
5						——	30.46	30.96	30.56			
6						——	30.53	31.27	30.64			
7						——	30.93	31.32	30.59			
8						——	30.81	31.26	30.58			
9						——	31.02	32.03	30.60			
10						——	31.70	32.24	30.67			
11						——	31.69	32.10	30.65			
12						——	31.17	32.03	30.62			
13						30.44	30.94	31.82	30.52			
14						30.43	30.82	31.55	30.49			
15						30.43	30.78	31.37	30.48			
16						30.43	30.92	31.18	30.45			
17						30.42	32.24	31.05	30.46			
18						30.42	32.05	30.94	30.49			
19						30.44	31.54	31.01	30.49			
20					30.73	30.43	31.88	31.14	30.47			
21					30.66	30.40	31.80	31.13	30.46			
22					——	30.40	31.43	31.06	30.46			
23					——	30.39	31.18	30.98	30.46			
24					——	河	31.07	30.91	30.47			
25					——	——	31.16	30.84	30.47			
26					——	乾	31.23	30.93	30.47			
27					——	30.40	31.45	31.03	30.47			
28					——	30.40	31.60	30.96	30.46			
29					——	30.40	31.30	30.87	30.46			
30					——	30.40	31.13	30.80	30.46			
31					——	——	31.04	30.74				
平均					——	——	31.14	31.20	30.53			
最高					(30.74)	(30.46)	32.40	32.31	30.70			
日期					(20)	(19)	17	9	1			
最低					(30.60)	(30.38)	30.40	30.73	30.42			
日期					(22)	(23)	1	31	16			
全年統計	最高水位 32.40 7月17日 最低水位 (30.38) (6月23日) 水位較差 (2.02)											
	平均水位 中水位 最高月平均水位 31.20 8月 最低月平均水位 (30.53) (9月)											
附註	1. 本站原用假定基面，高度為假定基面上31.500公尺，已由精密水準隊接測，因假定基點已變廢水尺直接測得，本年水位5月20日至6月12日已加改正數+1.921公尺，6月13日至6月30日已加改正數+1.918公尺。 2. 6月24日至6月26日係天然河乾。 3. 5月23日至6月12日因水尺設置不當無法觀測而缺測。 4. 6月19日至6月20日基本水尺上游築壩捕魚，9月5日至9月13日比降下水尺下游築壩捕魚，水位變化不正常。											
符號	() 不全統計											

水位（廢黃河口基面以上公尺數）

黃里水文站1954年水位曲綫圖



黃里水文站1954年流量實測成果表

共 1 頁第 1 頁

測次	施測時間			流量 測法	水位(公尺)		流量 秒公方	断面面積 平方公尺	平均 流速 秒公尺	水面 寬度 公尺	水深 公尺	比降 萬分率	河床 糙率	含沙量 公方公斤
	月	日	起迄時分		基本 水尺	流量段 水尺								
1	7	7	9:27-10:15	流速儀	30.96	30.96	1.43	8.49	0.17	18.5	0.46			
2		9	16:15-17:25	"	31.35	31.35	5.12	21.1	0.24	26.5	0.80			
3		9	22:10-23:38	"	31.39	31.39	4.68	22.1	0.21	26.5	0.83			
4		10	17:40-18:45	"	31.98	31.98	19.9	41.0	0.48	29.5	1.39			
5		10	22:35-23:30	"	32.03	32.03	17.8	41.2	0.43	29.3	1.41			
6		11	12:00-12:30	"	31.70	31.70	9.65	31.8	0.30	28.3	1.12			
7		11	18:00-18:50	"	31.50	31.50	6.87	26.9	0.26	27.6	0.97			
8		12	9:15-10:10	"	31.19	31.19	3.11	19.0	0.16	26.1	0.70			
9		12	22:50-23:52	"	31.04	31.04	1.81	14.8	0.12	25.3	0.58			
10		13	18:20-19:02	"	30.90	30.90	0.82	11.0	0.08	25.2	0.41			
11		17	7:11- 8:20	"	32.32	32.32	27.8	52.6	0.53	31.3	1.68			
12		17	11:04-11:50	"	32.40	32.40	28.6	53.8	0.53	31.2	1.72			
13		17	15:42-16:34	"	32.40	32.40	26.4	57.4	0.48	33.2	1.73			
14		18	1:30- 2:19	"	32.25	32.25	20.5	48.6	0.42	30.3	1.60			
15		18	10:50-11:45	"	32.08	32.08	16.6	43.9	0.38	30.2	1.45			
16		18	6:20- 7:05	"	31.62	31.62	7.20	30.6	0.24	28.1	1.10			
17		20	9:05- 9:47	"	31.90	31.90	13.9	38.2	0.36	29.3	1.30			
18		20	16:47-17:42	"	32.04	32.04	14.5 ⁺	42.1 ⁺	0.34 ⁺	29.9 ⁺	1.41 ⁺			
19		21	0:05- 1:03	"	31.98	31.98	13.6	41.1	0.33	29.9	1.37			
20		21	10:50-11:51	"	31.82	31.82	10.3	37.0	0.28	29.4	1.26			
21		22	9:47-10:32	"	31.45	31.45	4.82	25.3	0.19	27.6	0.92			
22		23	18:05-18:47	"	31.13	31.13	1.60	16.5	0.10	25.2	0.65			
23		26	9:25-10:21	"	31.25	31.25	2.62 ⁺	20.7 ⁺	0.13 ⁺	26.4 ⁺	0.78 ⁺			
24		27	15:50-16:37	"	31.71	31.71	8.63	32.9	0.26	28.4	1.16			
25		27	23:30-24:25	"	31.79	31.79	9.20 ⁺	34.5 ⁺	0.27	28.4	1.21			
26		28	9:51-10:35	"	31.64	31.64	6.60 ⁺	30.8	0.21 ⁺	28.3	0.80 ⁺			
27		29	16:55-17:36	"	31.51	31.51	4.86	27.2	0.18	27.9	0.97			
28		29	18:12-19:20	"	31.24	31.24	1.36 ⁺	18.8 ⁺	0.07 ⁺	26.5	0.71 ⁺			
29		30	17:12-17:47	"	31.11	31.11	0.55	15.2	0.04	25.8	0.59			
30	8	6	8:25- 9:04	"	31.27	31.27	1.57	20.5	0.08	26.5	0.77			
31		7	5:09- 6:05	"	31.36	31.36	1.87	23.0	0.08	27.2	0.84			
32		9	5:14- 5:55	"	31.69	31.69	6.50	32.0	0.26	28.2	1.15			
33		9	7:55- 8:40	"	31.97	31.97	11.0	40.4	0.27	29.5	1.37			
34		9	14:13-14:58	"	32.24	32.24	16.7	48.3	0.34	30.4	1.59			
35		9	16:45-17:40	"	32.29	32.29	16.8	49.9	0.34	30.6	1.63			
36		10	7:47- 8:40	"	32.26	32.26	15.5 ⁺	49.7 ⁺	0.31 ⁺	30.8	1.62 ⁺			
37		10	17:09-17:48	"	32.22	32.22	13.3 ⁺	47.0 ⁺	0.28 ⁺	30.0	1.57 ⁺			
38		11	9:13- 9:55	"	32.11	32.11	11.1	44.9	0.25	30.1	1.49			
39		12	7:58- 8:30	"	32.05	32.05	9.76	43.2	0.23	29.9	1.44			
40		13	8:15- 8:51	"	31.86	31.86	6.31	37.1	0.17	29.2	1.27			
41		14	8:13- 8:55	"	31.57	31.57	3.02	28.5	0.10	27.9	1.02			
42		15	9:05- 9:37	"	31.42	31.42	2.01	24.9	0.08	27.5	0.90			
43		16	8:12- 8:54	"	31.19	31.19	0.83	18.9	0.04	26.5	0.71			
全年	最大實測流量 28.6 秒公方 7 月17 日							最小實測流量 0.55 秒公方 7 月30 日						
統計	實測測點最大流速 0.63 秒公尺 施測方法 流速儀							測點位置 0.6 水深 日期 7 月17 日						
附註	1.測次1至40點測流時均不參加定線。 2.測次18,23,25,28,36係根據前後次新測修正之。 3.測次26,37係根據前後次新測修正之。 4.+為改正數值													
註														

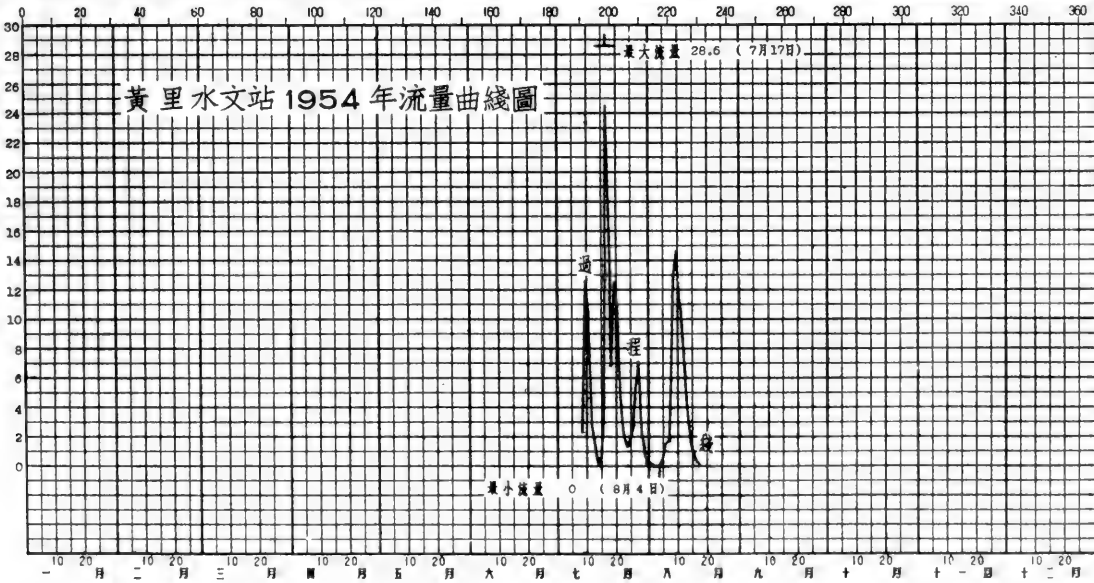
淮河中上游區洪澤湖水系湘西河
黃里水文站1954年逐日平均流量表

安徽省濉溪縣前黃里村

流量以秒公方計

月 日	一	二	三	四	五	六	七	八	九	十	十一	十二						
1							—	0.22										
2							—	0.14										
3							—	0.05										
4							—	0										
5							—	0.40										
6							—	1.57										
7							—	1.74										
8							—	1.67										
9							2.28	12.7										
10							12.6	14.7										
11							10.2	11.1										
12							2.96	9.50										
13							1.16	5.75										
14							0.36	2.93										
15							0.19	1.68										
16							3.45	0.81										
17							24.6	0.36										
18							16.6	0.11										
19							6.65											
20							12.6											
21							10.4											
22							4.56											
23							2.05											
24							1.30											
25							1.92											
26							2.49											
27							5.37											
28							6.05											
29							2.08											
30							0.67											
31							0.34											
總數							(130.86)	65.42										
平均							—	—										
最大							28.6	16.9										
日期							17	10										
最小							(0.030)	0										
日期							(15)	4										
全年統計	最大流量		28.6		7月17日		最小流量		0		8月4日		流量比率	—				
	平均流量		—		中水流量		—		最大月平均流量		—		月	最小月平均流量		—		月
	年逐流量		—		公方		單位集水面積平均流量		—		秒公升/平方公里		年逐流深度		—		公厘	
歷年統計	最大流量		—		年 月 日		最小流量		—		年 月 日		平均流量		—		—	
附註	1. 本表逐日平均流量7月9日至7月29日係根據本年測得之水位~流量關係採用改正因數法(即波佐耳法)修正水位流量關係曲線推求。																	
	8月5日至8月18日採用臨時法推求。																	
符號	2. 8月20日至7月8日, 8月19日至9月30日無流量測點, 故未推求日平均流量。																	
	() 不全統計																	

流量(以秒公方計)



黃里水文站1954年汛期水文要素摘錄表

共 1 頁第 1 頁

日期			水位	流量	比降	日期			水位	流量	比降
月	日	时分	公尺	秒公方	万分率	月	日	时分	公尺	秒公方	万分率
7	9	12:00	30.96	1.25	2.1						
		15:00	31.28	3.86							
		18:00	31.37	5.02	1.3						
		21:00	31.40	5.70							
		24:00	31.37	4.78							
10		6:00	31.35	4.60	0.84						
		9:00	31.57	9.78							
		18:00	31.98	19.9	1.4						
		21:00	32.06	20.5							
11		6:00	31.85	13.0	1.5						
		9:00	31.77	11.2							
		12:00	31.71	10.0							
		18:00	31.51	6.61	0.86						
		24:00	31.37	4.78							
12		9:00	31.20	3.14							
		18:00	31.08	2.12	1.0						
		21:00	31.06	2.00							
13		9:00	30.96	1.25							
		18:00	30.91	0.92	2.0						
14		6:00	30.83	0.41	0.72						
		18:00	30.81	0.34	0.92						
15		12:00	30.78	0.18	0.80						
16		6:00	30.76	0.060	0.86						
		12:00	30.80	0.27	1.0						
		18:00	30.94	1.12	1.3						
17		6:00	32.23	26.0	1.7						
		9:00	32.36	28.1							
		12:00	32.40	28.6	1.7						
		15:00	32.40	28.6							
		18:00	32.38	25.1	1.6						
		24:00	32.27	21.0							
18		12:00	32.07	15.9	1.2						
		15:00	31.99	14.1							
		21:00	31.86	11.3							
19		12:00	31.51	6.00	0.88						
		21:00	31.37	4.75							
20		6:00	31.71	10.5	1.3						
		9:00	31.88	13.6							
		12:00	31.99	14.7	1.4						
		15:00	32.04	14.8							
		21:00	32.01	14.0							
21		6:00	31.91	12.0	1.2						
		24:00	31.61	7.20							
22		18:00	31.34	3.51	0.88						
23		15:00	31.15	1.84							

濉溪水文站1954年說明表

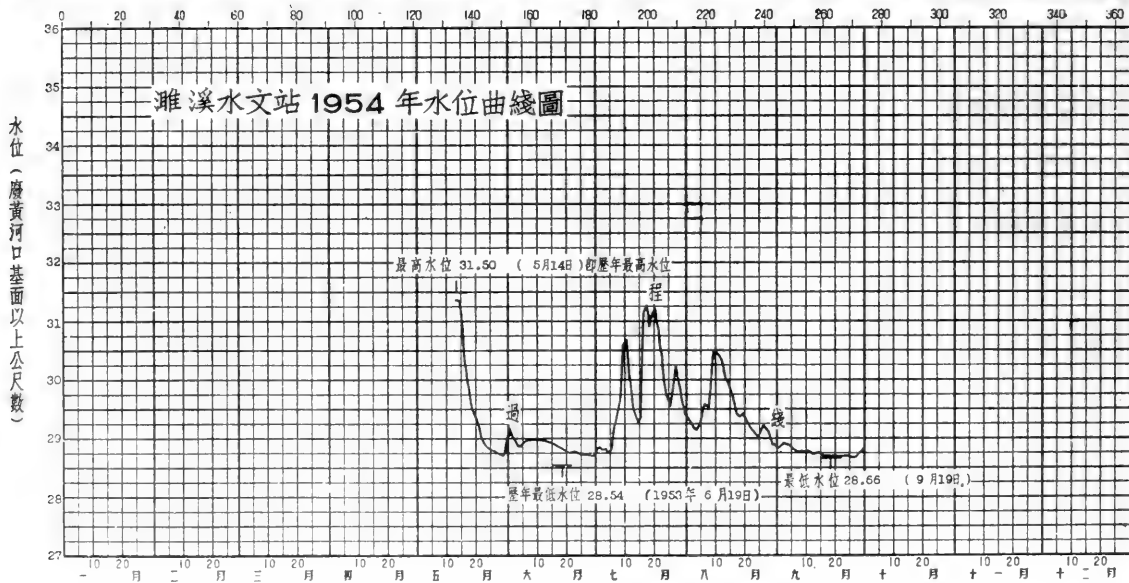
領 導 机 關		治 淮 委 員 会			整 編 机 關		治 淮 委 員 会					
測 站 地 點		安徽省濉溪縣太平街			东經: 116°48'		北緯: 33°54'					
集 水 面 積		平 方 公 里										
測 站 沿 革		本站於 1953 年 6 月由治淮委员会設立為濉溪汛期水文站，1953 年 10 月撤銷。1954 年 5 月由治淮委员会復設，1954 年 10 月撤銷。										
測 驗 項 目		水位、流量。										
流 量 段 及 附 近 河 流 情 况		流量段河床不甚整直、平坦、有水草淤泥。流速儀斷面上游約 2500 公尺处与岱山河相通（西流河即岱山河之分流）。下游約 200 公尺处有閘橋一座，約 1000 公尺与濉河匯合，遇濉河水位陡漲時即受其壅水影响。										
斷 面 位 置		流速儀斷面（兼基本水尺斷面）在西流河閘橋上游約 200 公尺处。										
水 尺 說明	名 称 及 号 數			式樣及質料		位 置						
	基本水尺兼流速儀水尺 P ₁₋₁ —P ₁₋₂			直立搪瓷尺		在閘橋上游約 200 公尺西流河左岸。						
水 準 基 點 說明	号 數	測 量 日 期			原 測 高 度	覆 測 日 期			覆 測 高 度	由何水準	標準基面	位 置
		年	月	日	(公尺)	年	月	日	(公尺)	基點引測		
	18015 明	1953			30.858						廢黃河口	在濉溪北關大北門外土地廟北面打麥場上。
	T. 18015-1	1954	5		32.467					18015	廢黃河口	在濉溪西流河右岸閘橋石牆上刻有圓柱。
	文 T.B.M. 1	1954	4	15	31.926					18015	廢黃河口	在濉溪西流河閘口右岸石碑西南角上。
水 位 觀 測 情 形		5 月 14 日至 5 月 23 日每日 6 時、9 時、12 時、15 時、18 時觀測五次，5 月 24 日至 5 月 31 日每日 6 時、12 時、18 時觀測三次，汛期（6 月至 9 月）每日 6 時、9 時、12 時、15 時、18 時觀測五次，水位驟漲驟落時，隨時增加測次。										
流 量 測 驗 情 形		本站測流用流速儀，5 月至 8 月每月約測 10 次，水位驟漲驟落時，隨時增加測次。流速儀一架，為旋杯式，係南京水工儀器廠出品。										
含 沙 量 測 驗 情 形												
附 註		1. 1953 年所刊印的減 B.M.31 本年未用，故未列入。										

淮河中上游區洪澤湖水系西流河
濉溪水文站1954年逐日平均水位表

安徽省濉溪縣

廢黃河口基面以上公尺數

月 日	一	二	三	四	五	六	七	八	九	十	十一	十二
1						29.15	28.81	29.34	28.81			
2						29.03	28.84	29.25	28.85			
3						28.93	28.79	29.18	28.91			
4						28.86	28.81	29.13	28.90			
5						28.86	28.76	29.21	28.88			
6						28.94	28.83	29.48	28.81			
7						28.96	29.26	29.59	28.79			
8						28.98	29.45	29.52	28.75			
9						28.98	29.74	29.88	28.78			
10						28.97	30.62	30.48	28.77			
11						28.97	30.68	30.44	28.79			
12						28.95	30.12	30.41	28.77			
13						28.94	29.67	30.26	28.71			
14					31.35	28.94	29.44	30.00	28.75			
15					31.35	28.92	29.27	29.93	28.76			
16					30.78	28.69	29.38	29.77	28.71			
17					30.18	28.86	31.15	29.57	28.69			
18					29.82	28.83	31.28	29.41	28.70			
19					29.59	28.80	30.90	29.36	28.68			
20					29.42	28.78	31.12	29.41	28.69			
21					29.28	28.75	31.20	29.34	28.70			
22					29.09	28.74	30.84	29.24	28.69			
23					28.94	28.77	30.42	29.15	28.68			
24					28.88	28.76	29.97	29.08	28.69			
25					28.82	28.73	29.65	29.02	28.70			
26					28.78	28.73	29.55	29.08	28.68			
27					28.77	28.73	29.85	29.21	28.67			
28					28.74	28.71	30.26	29.17	28.68			
29					28.71	28.70	29.93	29.09	28.75			
30					28.69	28.69	29.63	28.88	28.81			
31					28.96		29.44	28.89				
平 均					——	28.86	29.86	29.48	28.75			
最 高					31.50	29.15	31.39	30.51	28.95			
日 期					14	1	17	10	4			
最 低					(28.69)	28.68	28.73	28.83	28.66			
日 期					(30)	30	6	30	19			
全 年 統 計	最高水位 31.50 5月14日					最低水位 (28.66) (9月19日)			水位較差 (2.84)			
	平均水位 ——			中水位 ——			最高月平均水位 29.86 7月			最低月平均水位 (28.75) (9月)		
歷 年 統 計	最高水位 31.50 1954年5月14日					最低水位 (28.54) (1953年6月19日)					平均水位 ——	
附 註	1. 歷年統計係根據1953年至1954年實測資料統計。											
符 號	() 不全統計											



安徽省濉溪縣

共 1 頁第 1 頁

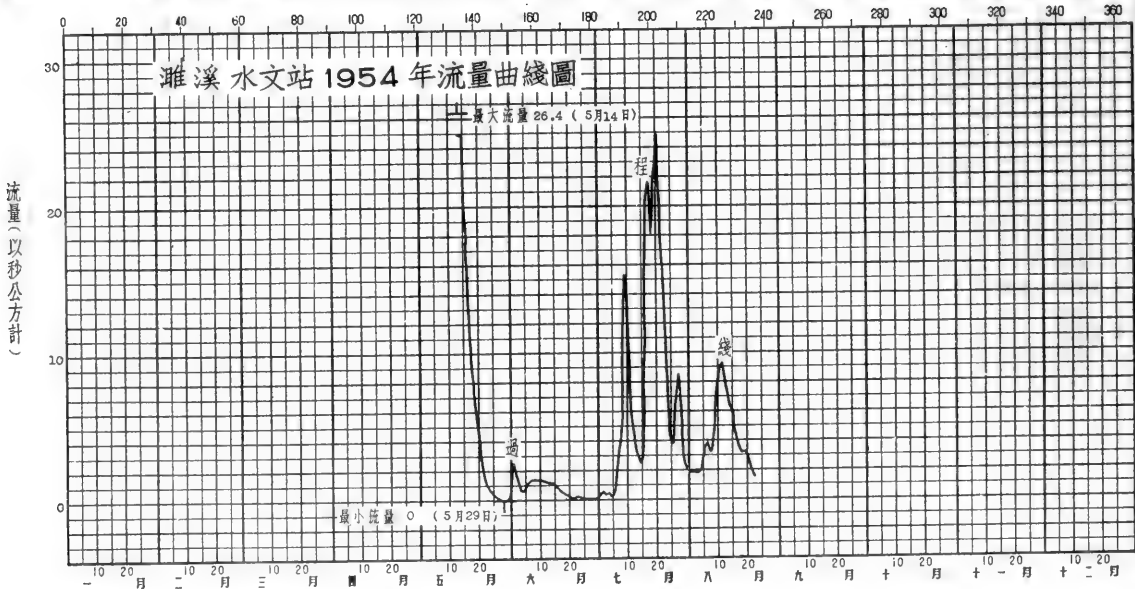
測次	施測時間		起迄時分	流量 測法	水位(公尺)		流量 秒公方	斷面面積 平方公尺	平均流速 秒公尺	水面寬度 公尺	平均水深 公尺	比降 萬分率	河床 糙率	含沙量 公方公斤
	月	日			基本尺	流量段水尺								
1	5	15	12:42-13:34	流速儀	31.36	31.36	24.8	78.4	0.32	35.0	2.24			
2		16	6:04- 7:07	"	30.93	30.93	22.0	63.1	0.35	33.8	1.87			
3		17	6:30- 7:15	"	30.27	30.27	14.9	41.6	0.36	30.5	1.36			
4		17	17:17-17:50	"	30.07	30.07	12.6	36.7	0.34	30.0	1.22			
5		18	9:00- 9:35	"	29.84	29.84	10.6	29.5	0.36	27.0	1.09			
6		18	17:30-18:02	"	29.75	29.75	9.43	27.0	0.35	26.7	1.01			
7		19	9:40-10:11	"	29.60	29.60	7.20	23.0	0.31	26.3	0.88			
8		20	7:44- 8:15	"	29.45	29.45	5.46	19.0	0.29	25.5	0.74			
9		21	17:08-17:40	"	29.24	29.24	3.46	14.2	0.24	24.1	0.59			
10		22	15:20-15:55	"	29.07	29.07	1.91	9.64	0.20	21.5	0.45			
11		24	7:50- 8:10	"	28.89	28.89	0.83	5.91	0.14	19.8	0.30			
12		26	18:12-18:45	"	28.77	28.77	0.25	4.13	0.06	18.3	0.22			
13		31	14:00-14:23	"	29.09	29.09	2.43	10.4	0.23	21.9	0.47			
14	7	8	7:50- 9:35	"	29.18	29.18	2.18	13.3	0.16	24.4	0.54			
15		8	7:14- 7:40	"	29.49	29.49	4.20	20.2	0.21	25.3	0.80			
16		9	13:10-13:40	"	29.85	29.85	10.2	31.8	0.32	28.0	1.14			
17		9	17:00-17:35	"	30.06	30.06	13.1	38.6	0.34	29.5	1.31			
18		10	12:45-13:15	"	30.70	30.70	16.1	53.4	0.30	33.5	1.59			
19		10	20:35-21:20	"	30.86	30.86	13.9	56.7	0.24	33.6	1.69			
20		11	8:40- 9:20	"	30.77	30.77	12.6	55.4	0.23	33.7	1.64			
21		12	6:08- 6:37	"	30.25	30.25	7.95	39.7	0.20	31.6	1.26			
22		12	18:48-19:40	"	29.95	29.95	5.51	29.4	0.19	27.7	1.06			
23		13	6:35- 7:10	"	29.74	29.74	4.42	26.1	0.17	27.3	0.96			
24		13	19:15-19:47	"	29.56	29.56	3.70	20.9	0.18	26.5	0.79			
25		14	5:35- 5:57	"	29.51	29.51	3.52	20.4	0.17	26.4	0.77			
26		17	8:10- 8:46	"	31.22	31.22	20.8	67.2	0.31	34.7	1.94			
27		17	19:20-19:49	"	31.35	31.35	19.8	76.0	0.30	35.0	2.17			
28		18	0:30- 1:15	"	31.38	31.38	23.1	77.0	0.30	35.2	2.19			
29		18	16:05-16:24	"	31.26	31.26	21.1	71.9	0.29	34.7	2.07			
30		19	7:32- 7:50	"	30.97	30.97	19.5	63.9	0.30	34.0	1.88			
31		20	15:00-15:50	"	31.26	31.26	23.7	70.5	0.34	34.7	2.03			
32		21	0:50- 1:30	"	31.28	31.28	25.8	71.9	0.36	34.8	2.07			

淮河中上游區洪澤湖水系西流河
濉溪水文站1954年逐日平均流量表

安徽省濉溪縣

流量以秒公方計

月 日	一 月	二 月	三 月	四 月	五 月	六 月	七 月	八 月	九 月	十 月	十一 月	十二 月
1						2.57	0.44	1.97				
2						1.70	0.60	1.90				
3						1.09	0.34	1.87				
4						0.70	0.44	1.85				
5						0.70	0.19	2.49				
6						1.15	0.55	3.64				
7						1.27	2.72	3.88				
8						1.38	3.80	3.13				
9						1.38	6.61	4.49				
10						1.33	15.3	7.83				
11						1.33	11.8	9.10				
12						1.21	6.84	9.24				
13						1.15	4.20	7.85				
14					24.9	1.15	3.24	6.52				
15					24.9	1.04	2.56	6.29				
16					19.5	0.87	3.05	4.95				
17					13.9	0.70	20.3	4.02				
18					10.2	0.55	21.7	3.38				
19					7.15	0.39	18.1	3.25				
20					5.12	0.29	22.6	3.31				
21					3.71	0.14	24.9	2.82				
22					2.09	0.093	18.6	1.95				
23					1.15	0.24	14.0	1.59				
24					0.81	0.19	8.57					
25					0.49	0.047	4.20					
26					0.29	0.047	3.85					
27					0.24	0.047	6.79					
28					0.093	0	8.50					
29					0	0	4.66					
30					0	0	2.53					
31					1.27		2.09					
總數					(115.813)	22.754	244.07	(97.32)				
平均						0.76	7.87					
最大					26.4	2.57	25.9	9.30				
日期					14	1	20	12				
最小					0	0	0.047	(1.51)				
日期					(29)	27	6	(23)				
全年統計	最大流量 26.4 5月14日 最小流量 0 (5月29日) 流量比率 ———											
	平均流量 ——— 中水流量 ——— 最大月平均流量 7.87 7月 最小月平均流量 (0.76) (6月)											
	年逕流量 ——— 公方 單位集水面積平均流量 ——— 秒公升/平方公里 年逕流深度 ——— 公厘											
歷年統計	最大流量 年 月 日 最小流量 年 月 日 平均流量											
附註	1. 本表逐日平均流量,係根據本年測得之水位~流量關係採用連時序法推求。7月7日至7月14日係採用改正因數法(即波依耳法)修正水位流量關係曲綫推求。 2. 8月24日至9月30日無流量測點,故未推求日平均流量。											
符號	() 不全統計											



共 1 頁第 1 頁

日期			水位	流量	日期			水位	流量	日期			水位	流量
月	日	时 分	公尺	秒公方	月	日	时 分	公尺	秒公方	月	日	时 分	公尺	秒公方
5	13	24:00	30.87	20.4	7	19	21:00	30.72	18.5					
	14	6:00	31.30	24.4		20	6:00	30.97	20.3					
		12:00	31.43	25.6			9:00	31.12	21.8					
		18:00	31.48	26.1			12:00	31.19	22.7					
		21:00	31.50	26.4			15:00	31.24	23.5					
		24:00	31.49	26.3			18:00	31.27	24.4					
15		6:00	31.46	26.0			21:00	31.28	25.9					
		12:00	31.38	25.2	21		3:00	31.28	25.9					
		21:00	31.20	23.5			6:00	31.26	25.8					
		24:00	31.12	22.7			12:00	31.21	25.4					
16		12:00	30.78	19.5			18:00	31.13	24.4					
		18:00	30.61	17.9			22	12:00	30.83	19.0				
		24:00	30.45	16.5				15:00	30.79	18.4				
17		12:00	30.16	13.6				18:00	30.73	17.5				
		24:00	29.98	11.8			23	6:00	30.53	15.0				
18		6:00	29.89	11.1				24:00	30.20	11.7				
		12:00	29.81	10.2			24	12:00	29.96	8.50				
		24:00	29.70	8.70				18:00	29.85	7.00				
19		6:00	29.64	7.90			26	18:00	29.54	4.45				
		12:00	29.59	7.20			27	6:00	29.55	4.65				
		24:00	29.54	6.50				9:00	29.61	5.30				
20		12:00	29.43	5.20				15:00	29.97	7.90				
		21	12:00	29.29	3.80			21:00	30.28	9.47				
		22	12:00	29.09	2.20			24:00	30.34	9.70				
		23	9:00	28.95	1.30		28	6:00	30.35	9.72				
		24	12:00	28.89	0.90			9:00	30.33	8.85				
		25	12:00	28.82	0.60			15:00	30.27	8.00				
		27	12:00	28.78	0.50			29	9:00	29.97	4.88			
7	7	6:00	29.11	1.88				24:00	29.76	3.19				
		12:00	29.27	2.55			30	6:00	29.68	2.72				
		18:00	29.44	3.70				18:00	29.57	2.35				
		24:00	29.47	4.02			31	6:00	29.49	2.18				
8		6:00	29.50	4.35				24:00	29.38	2.01				
		18:00	29.42	3.51	8	2	12:00	29.26	1.91					
9		6:00	29.33	2.84			3	12:00	29.17	1.87				
		9:00	29.38	3.15			4	18:00	29.10	1.85				
		12:00	29.74	8.59			5	6:00	29.17	2.28				
		15:00	29.95	11.8				18:00	29.24	2.64				
		21:00	30.24	14.4			6	6:00	29.41	3.37				
		24:00	30.30	14.8				24:00	29.58	4.02				
10		3:00	30.32	14.9			7	6:00	29.60	4.09				
		6:00	30.40	15.3				18:00	29.59	3.75				
		12:00	30.68	16.1			8	6:00	29.51	3.00				
		18:00	30.82	15.6				15:00	29.48	2.80				
		21:00	30.86	14.8			9	12:00	29.77	3.83				
		24:00	30.84	13.6				18:00	30.17	5.08				
11		6:00	30.81	13.2				24:00	30.38	6.37				
		12:00	30.72	12.0			10	6:00	30.48	7.41				
		15:00	30.66	11.3				12:00	30.51	8.25				
		24:00	30.42	9.05				18:00	30.50	8.26				
12		6:00	30.25	7.80				24:00	30.50	8.26				
		12:00	30.11	6.80			11	6:00	30.46	8.98				
		18:00	29.98	5.93			12	6:00	30.42	9.21				
13		6:00	29.75	4.56				18:00	30.41	9.26				
		12:00	29.66	4.10			13	6:00	30.33	8.62				
		18:00	29.58	3.80			14	24:00	29.94	6.27				
14		6:00	29.51	3.47			15	12:00	29.96	6.38				
		18:00	29.38	3.00			17	12:00	29.41	4.52				
15		6:00	29.29	2.60			18	12:00	29.41	3.88				
16		6:00	29.22	2.35				24:00	29.36	3.90				
		12:00	29.24	2.77			19	12:00	29.34	3.65				
		18:00	29.33	4.60				18:00	29.38	3.82				
		24:00	30.22	18.6			20	6:00	29.42	3.72				
17		6:00	31.12	20.8				18:00	29.41	3.63				
		9:00	31.23	20.4			21	9:00	29.35	2.96				
		12:00	31.31	19.8			24	12:00	29.06	1.40				
		14:00	31.34	19.8										
		16:00	31.36	20.1										
		18:00	31.36	20.1										
		20:00	31.38	20.8										
		22:00	31.39	21.8										
		24:00	31.39	22.4										
18		2:00	31.38	22.9										
		4:00	31.37	22.9										
		9:00	31.34	22.5										
		12:00	31.30	21.8										
		15:00	31.22	20.8										
		18:00	31.21	20.8										
		21:00	31.19	20.6										
		24:00	31.12	20.1										
19		6:00	31.01	19.6										
		12:00	30.90	19.5										



滄塘溝水文站1954年說明表

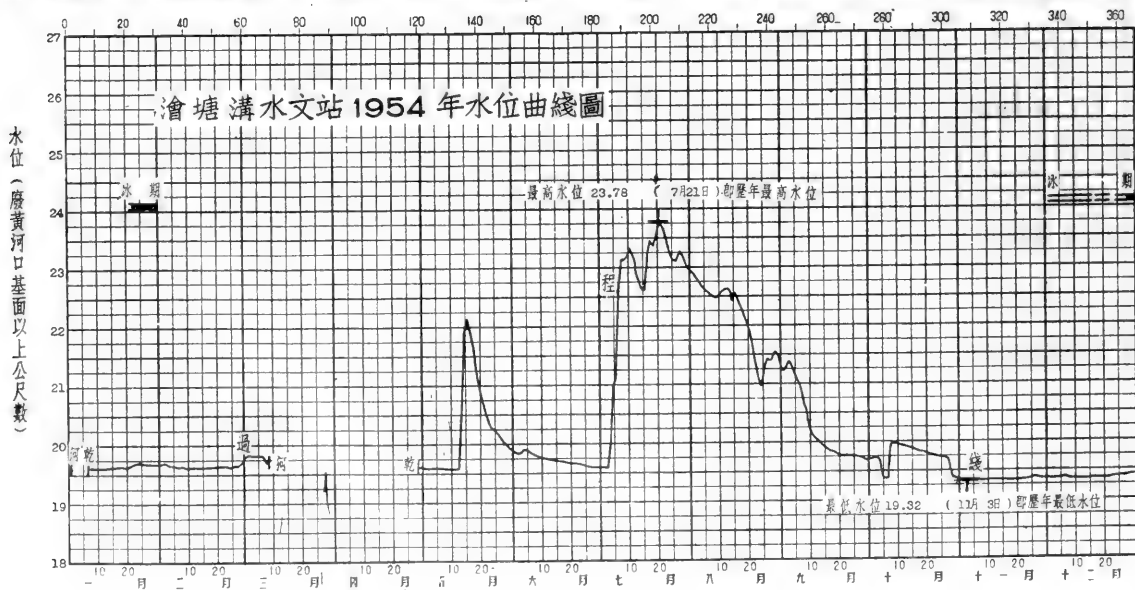
領 導 機 關		治 淮 委 員 會			整 編 機 關		治 淮 委 員 會				
測 站 地 點		安徽省靈璧縣滄塘溝集			東經: 117°34'		北緯: 33°45'				
集 水 面 積		平方公里									
測 站 沿 革		本站於 1951 年 3 月由治淮委員會設立為滄塘溝三等水文站, 1951 年 9 月撤銷。1953 年 5 月由治淮委員會復設, 觀測迄今。									
測 驗 項 目		水位、比降、流量。									
流 量 段 及 附 近 河 流 情 況		流量段河床係人工開挖, 順直, 略有冲淤, 無水草、亂石, 河底多為砂礫土, 高水時無漫溢分流現象。比降上下斷面 相 距 500 公 尺, 流速儀斷面上游約 150 公尺处係濰河分流口。									
斷 面 位 置		流速儀斷面(兼基本水尺斷面及比降上斷面)在濰河分流口下游約 150 公尺处。比降下斷面在流速儀斷面下游 500 公尺。									
水 尺	名 稱 及 号 數		式樣及質料		位 置						
	基本水尺兼流速儀水尺 及比降上水尺 P ₁₋₁ -P ₂₋₃ 比降下水尺 S _{L1-1} -S _{L3-3}		直立搪瓷尺		在濰河分流口下游約 150 公尺新濰河右岸。						
說明			直立搪瓷尺		在流速儀斷面下游 500 公尺新濰河右岸。						
水 準 基 點 說明	号 數	測 量 日 期		原測高度	覆 測 日 期		覆測高度	由何水準	標準基面	位 置	
		年	月	日	(公尺)	年	月	日			(公尺)
	B.M. ₁₃₃				23.600	1954	9		23.573		在滄塘溝集街南 150 公尺处六角亭內張仃千紀念碑座上刻有 [□]。 在滄塘溝集东首王正才屋东南牆基屋角石上。
	T.B.M. ₁				23.321	1954	9		23.314		
水 位 觀 測 情 形		枯水時期, 每日 7 時、12 時、17 時觀測三次, 汛期(6 月至 9 月)每日 6 時、9 時、12 時、15 時、18 時觀測五次, 水位驟漲驟落時, 隨時增加測次。									
流 量 測 驗 情 形		本站測流用流速儀, 枯水時期同時採用積深浮標, 平均每月約測 3 次, 汛期每月約測 20 次, 水位驟漲驟落時, 隨時增加測次。流速儀二架, 均為旋杯式, 係南京水工儀器廠出品, 均於汛前校正。									
含沙量測驗情形											
附 註		1. 本站水準基點已經本會精密水準隊接測, 高度改正數為 -0.007 公尺。本年水位已加改正。 2. 1953 年所用之滄 T.B.M. ₁ 已損毀, 本年予以新設改編號為 T.B.M. ₁ 。 3. 水尺編號自本年編起。 4. 本年測站位置圖與 1953 年刊印相同。									

淮河中上游區洪澤湖水系新濉河
滄塘溝水文站1954年逐日平均水位表

安徽省靈璧縣滄塘溝集

廢黃河口基面以上公尺數

月	一	二	三	四	五	六	七	八	九	十	十一	十二
日	一	二	三	四	五	六	七	八	九	十	十一	十二
1	河	19.67	19.81	河	19.59	19.86	19.59	22.92	21.21	19.69	19.34	19.35
2		19.71	19.84		19.59	19.83	19.59	22.84	21.25	19.70	19.33	19.34
3		19.67	19.82		19.59	19.86	19.59	22.77	21.38	19.73	19.33	19.34
4		19.65	19.81		19.60	19.92	19.98	22.69	21.32	19.69	19.33	19.34
5		19.66	19.82		19.59	19.90	20.96	22.64	21.21	19.38	19.33	19.34
6		19.64	19.82		19.59	19.86	21.19	22.60	21.08	19.36	19.33	19.35
7	乾	19.63	19.80		19.58	19.84	22.61	22.53	20.94	19.37	19.33	19.37
8	19.63	19.65	19.69		19.59	19.81	23.13	22.50	20.74	19.97	19.32	19.34
9	19.62	19.64	河		19.58	19.78	23.11	22.47	20.55	19.96	19.32	19.34
10	19.61	19.62			19.58	19.76	23.16	22.47	20.32	19.96	19.32	19.34
11	19.61	19.62			19.58	19.75	23.34	22.56	20.13	19.94	19.32	19.34
12	19.62	19.64			19.58	19.74	23.20	22.61	20.04	19.91	19.32	19.34
13	19.63	19.63			19.59	19.72	22.99	22.64	20.02	19.90	19.33	19.34
14	19.62	19.63			20.51	19.71	22.78	22.61	19.97	19.89	19.33	19.34
15	19.62	19.63			21.84	19.70	22.64	22.42	19.92	19.87	19.33	19.34
16	19.62	19.63			22.16	19.71	22.61	22.55	19.88	19.86	19.33	19.34
17	19.64	19.64			21.99	19.68	23.20	22.41	19.84	19.83	19.33	19.35
18	19.64	19.64			21.65	19.67	23.45	22.30	19.84	19.81	19.33	19.35
19	19.64	19.64			21.24	19.66	23.37	22.15	19.82	19.81	19.32	19.34
20	19.64	19.65			20.99	19.66	23.52	22.01	19.78	19.79	19.32	19.34
21	19.64	19.65			20.76	19.65	23.77	21.84	19.76	19.78	19.32	19.34
22	19.68	19.65			20.57	19.64	23.71	21.57	19.76	19.76	19.33	19.34
23	19.70	19.66			20.39	19.65	23.56	21.25	19.76	19.75	19.33	19.35
24	19.70	19.64			20.28	19.63	23.36	21.02	19.75	19.74	19.34	19.36
25	19.70	19.63			20.26	19.62	23.19	20.95	19.76	19.73	19.34	19.37
26	19.69	19.65			20.20	19.61	23.13	21.28	19.75	19.73	19.37	19.37
27	19.69	19.65			20.12	19.60	23.10	21.42	19.74	19.73	19.37	19.37
28	19.69	19.69		乾	20.04	19.59	23.26	21.39	19.73	19.67	19.36	19.38
29	19.69			乾	19.98	19.59	23.21	21.52	19.72	19.36	19.34	19.40
30	19.68			19.61	19.94	19.59	23.07	21.52	19.67	19.37	19.34	19.41
31	19.69		乾		19.90		22.98	21.39		19.35		19.42
平均	——	19.65	——	——	20.24	19.72	22.59	22.12	20.22	19.72	19.33	19.35
最高	19.71	19.76	19.84	(19.63)	22.19	19.92	23.78	22.94	21.39	20.02	19.39	19.42
日期	23	2	2	(29)	16	4	21	1	3	8	26	30
最低	19.61	19.62	(19.54)	(19.59)	19.58	19.59	19.58	20.91	19.62	19.34	19.32	19.33
日期	10	7	(8)	(30)	1	28	3	25	30	7	3	4
全年統計	最高水位	23.78	7月21日	最低水位	19.32	11月3日	水位較差	4.46				
	平均水位	——	中水位	——	最高月平均水位	22.59	7月	最低月平均水位	19.33	11月		
冰期統計	開始結冰日期	1月22日	封凍日期	1月23日	解凍日期	2月1日	全部融冰日期	2月1日	封凍天數	9天		
(去冬今春)	開始行渡日期	月日	終止行渡日期	月日	最大冰凌	平方公尺	厚度	公尺	最大凌速	秒公尺		
歷年統計	最高水位	23.78	1954年7月21日	最低水位	19.32	1954年11月3日	平均水位	——				
附註	1.本站基面B.M.133經精密水準隊接測,本年水位已加改正數-0.007公尺。 2.10月5日因上游築壩水位驟高,7日開壩水位有抬高現象。 3.1月1日至1月7日3月9日至4月29日因上游築壩而何乾。 4.歷年統計係根據1951年至1954年實測資料統計。											
符號	田 插補數值 () 不全統計 封凍 結冰 冰期											



安徽省靈璧縣淪塘溝集

共 1 頁第 1 頁

全年	最大實測流量	339	秒公方	7 月 21 日	最小實測流量	0.43	秒公方	6 月 26 日
統計	實測測點最大流速	1.186	秒公尺	施測方法	流速儀	測點位置	0.2 水深	日期 7 月 21 日
附註	1. 測次 28, 29, 30, 31, 32, 35, 36 此科係證實欠準, 故未參加定線。							

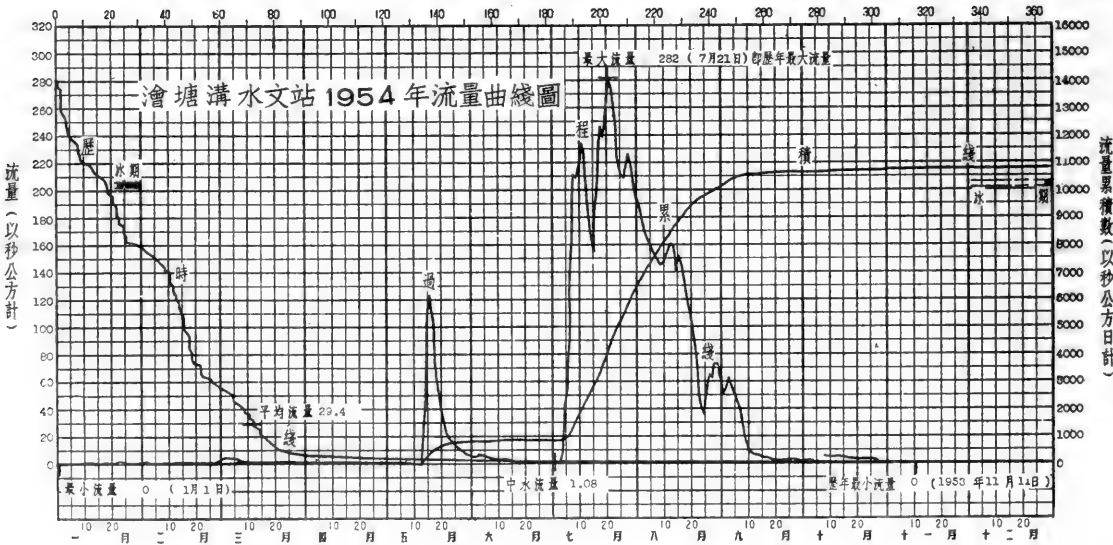
淮河中上游區洪澤湖水系新濉河

滄塘溝水文站1954年逐日平均流量表

安徽省靈璧縣滄塘溝集

流量以秒公方計

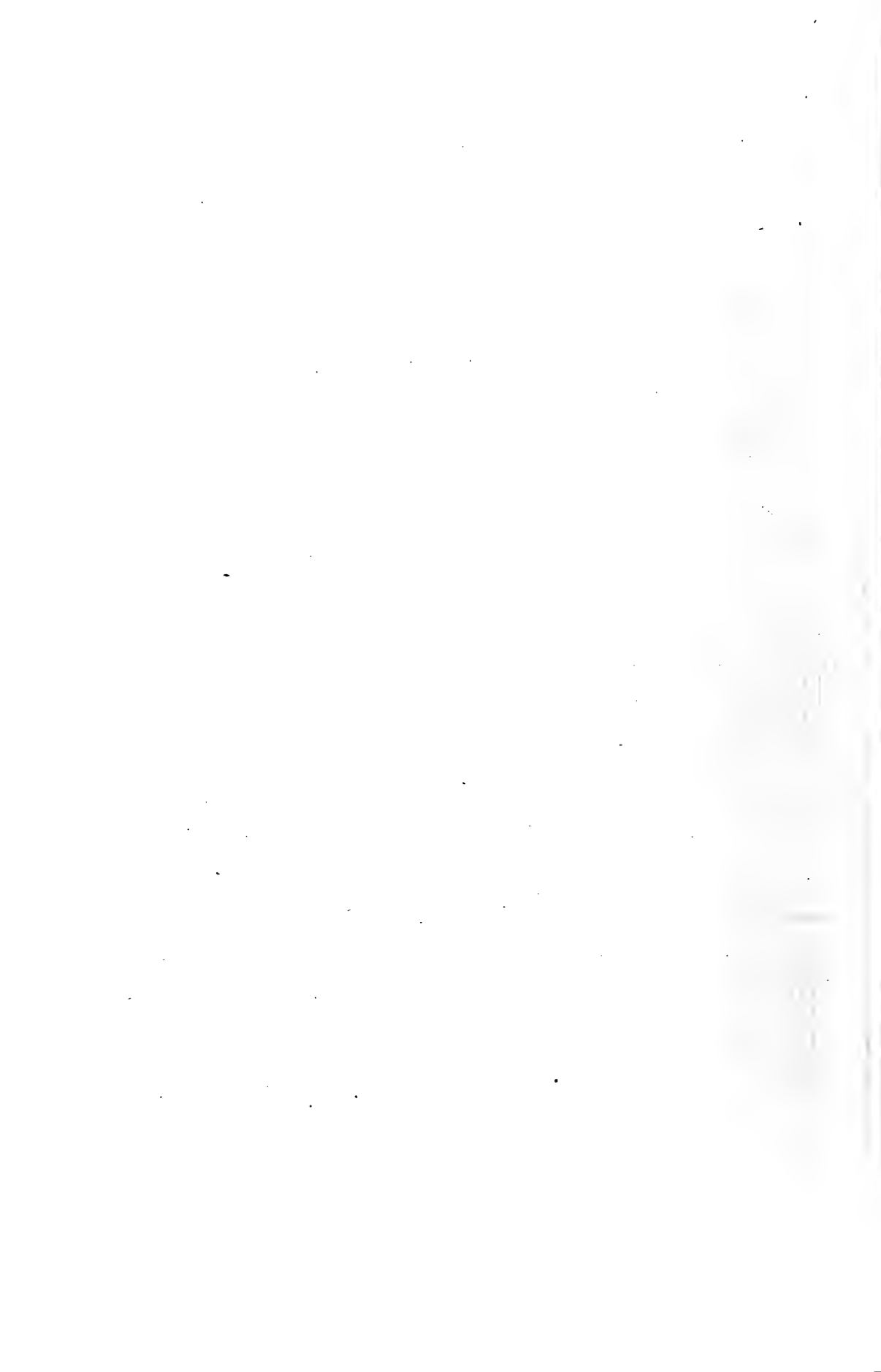
月 日	一	二	三	四	五	六	七	八	九	十	十一	十二
1	0	1.40	4.13	0	0.15	5.28	0.15	189	50.7	2.08	0	0
2	0	2.10	4.82	0	0.15	4.59	0.15	181	53.2	2.20	0	0
3	0	1.40	4.36	0	0.15	5.28	0.16	174	62.6	2.56	0	0
4	0	1.08	4.13	0	0.25	6.68	8.49	166	58.4	2.08	0	0
5	0	1.24	4.36	0	0.15	6.20	43.2	160	50.6	0	0	0
6	0	0.91	4.36	0	0.15	5.28	53.9	157	44.0	0	0	0
7	0	0.74	3.90	0	0	4.82	160	151	36.8	0	0	0
8	0.74	1.08	1.74	0	0.15	4.13	211	148	27.8	5.99	0	0
9	0.58	0.91	0	0	0	3.50	209	145	21.1	5.82	0	0
10	0.42	0.58	0	0	0	3.10	215	146	13.4	5.82	0	0
11	0.42	0.58	0	0	0	2.90	234	153	9.05	5.48	0	0
12	0.58	0.91	0	0	0	2.70	220	158	7.26	4.97	0	0
13	0.74	0.74	0	0	0.15	2.30	196	161	6.82	4.80	0	0
14	0.58	0.74	0	0	27.2	2.10	175	158	6.02	4.66	0	0
15	0.58	0.74	0	0	97.8	1.90	161	141	5.07	4.38	0	0
16	0.58	0.74	0	0	124	2.10	155	152	4.49	4.24	0	0
17	0.91	0.91	0	0	112	1.57	219	140	3.98	3.82	0	0
18	0.91	0.91	0	0	83.4	1.40	246	130	3.96	3.54	0	0
19	0.91	0.91	0	0	57.2	1.24	238	118	3.62	3.54	0	0
20	0.91	1.08	0	0	44.0	1.24	253	108	3.14	3.28	0	0
21	0.91	1.08	0	0	33.4	1.08	281	94.7	2.92	3.16	0	0
22	1.57	1.08	0	0	25.5	0.91	274	75.6	2.90	2.92	0	0
23	1.90	1.24	0	0	19.2	1.08	257	54.3	2.92	2.80	0	0
24	1.90	0.91	0	0	16.1	0.74	237	40.4	2.75	2.68	0	0
25	1.90	0.74	0	0	15.4	0.58	218	36.1	2.94	2.56	0	0
26	1.74	1.08	0	0	13.8	0.42	211	56.8	2.82	2.56	0	0
27	1.74	1.08	0	0	11.6	0.25	209	65.7	2.68	2.56	0	0
28	1.74	1.74	0	0	9.74	0.15	226	63.2	2.61	1.84	0	0
29	1.74		0	0	8.20	0.15	220	72.5	2.39	0	0	0
30	1.57		0	0	7.08	0.15	205	72.6	1.90	0	0	0
31	1.74		0	0	6.13		196	63.3		0	0	0
總數	27.31	28.65	31.80	0	713.05	73.82	5532.05	3731.2	498.84	90.34	0	0
平均	0.90	1.02	1.02	0	23.0	2.46	178	120	16.6	2.91	0	0
最大	2.10	3.10	4.82	0	126	6.68	282	191	63.3	6.90	0	0
日期	23	2	2	1	16	4	21	1	3	8	1	1
最小	0	0.58	0	0	0	0.15	0	35.3	1.44	0	0	0
日期	1	7	9	1	2	28	3	25	30	5	1	1
全年統計	最大流量 282		7月21日		最小流量 0		1月1日		流量比率			
	平均流量 29.4		中水流量 1.08		最大月平均流量 178		7月		最小月平均流量 0		4月	
	年逐流量 9.268X10 ⁸		公方		單位集水面積平均流量		秒公升/平方公里		年逐流深度		公厘	
歷年統計	最大流量 282		1954年7月21日		最小流量 0		(1953年11月11日)		平均流量			
附註	1.本表逐日平均流量係採用水位面積、水位流量所定水位流量關係曲線推求。											
	2.1月1日至1月7日、9月9日至9月30日、10月5日至10月7日、10月29日至2月31日因上游築壩斷流，致推出流量為零。											
	3.歷年統計係根據1951年至1954年資料統計。											
符號	() 不全統計 結冰 封凍											



安徽省靈璧縣滄塘溝集

共 1 頁第 1 頁

日 期			水 位	流 量	比 降	日 期			水 位	流 量	比 降	日 期			水 位	流 量	比 降	
月	日	时 分	公尺	秒公方	厘分率	月	日	时 分	公尺	秒公方	厘分率	月	日	时 分	公尺	秒公方	厘分率	
7	3	9:00	19.58	0		8	1	12:00	22.91	188	0.80							
		18:00	19.59	0.15	0.94			2	12:00	22.84	181			0.90				
		6:00	19.81	4.13	1.5				3	12:00	22.77			174	0.92			
	4	12:00	19.92	6.68	1.6		4			12:00	22.68		165	0.84				
		21:00	20.08	15.0				5		12:00	22.62		159	0.94				
		6:00	20.89	39.0	1.8				15:00	22.65	162							
	12:00	21.04	46.5	0.34	21:00		22.63			160								
	15:00	21.08	48.5				6	6:00		22.62	159		0.92					
	18:00	21.10	49.5	0.64				18:00	22.59	156	0.90							
	24:00	21.10	49.5	0.86	7				12:00	22.53	151		0.70					
	6	3:00	21.09	49.0					8	12:00	22.50		148	0.94				
		9:00	21.03	46.0				9		12:00	22.48		146	0.86				
		15:00	21.12	47.6			10			9:00	22.41		140					
	21:00	21.53	73.1		12:00				22.48	146	0.82							
	7	3:00	22.13	116					18:00	22.54	152		0.92					
		9:00	22.54	152				11		12:00	22.57		154	0.54				
		12:00	22.68	165	1.1		12			9:00	22.60		157					
	18:00	22.95	192	1.1	15:00				22.63	160								
8	6:00	23.13	211	0.82		13		6:00	22.64	161	0.62							
	12:00	23.16	215	1.1			12:00	22.64	161	0.72								
	18:00	23.16	215	1.1	18:00			22.63	160	1.0								
9	24:00	23.13	211			14		12:00	22.59	156	1.0							
	3:00	23.10	208				18:00	22.63	160	1.1								
	6:00	23.10	208	1.2	15			12:00	22.37	136	0.48							
9:00	23.14	212		18:00		22.47		145	0.68									
15:00	23.11	209				16	6:00	22.56	153	0.52								
18:00	23.09	207	0.98		9:00		22.56	153										
10	6:00	23.09	207	0.88			18:00	22.53	151	0.80								
	12:00	23.14	212	1.0		17		6:00	22.45	144	0.82							
	18:00	23.21	220	0.96	18:00			22.38	137	0.74								
24:00	23.31	231		18			12:00	22.30	130	1.0								
11	6:00	23.35	236			1.1	19	12:00	22.15	118	0.90							
	9:00	23.36	237			20		12:00	22.01	108	0.98							
	12:00	23.36	237	1.2	21			12:00	21.84	95.0	0.98							
18:00	23.32	232	0.72	22			12:00	21.56	75.2	0.96								
12	6:00	23.26	226			0.92	23	12:00	21.26	56.0	0.88							
	12:00	23.19	218		0.94	24		12:00	21.02	40.6	0.60							
	18:00	23.16	215	0.90	25			9:00	20.91	35.3								
13	12:00	22.98	196	0.78			18:00	20.95	37.2	1.6								
14	12:00	22.79	176	1.0		26		6:00	21.19	49.5	1.4							
	15	12:00	22.64	161	1.1			18:00	21.39	63.3	1.3							
	16	9:00	22.56	153			27		12:00	21.42	65.4	1.3						
18:00		22.60	157	1.1	18:00	21.43			66.1	1.3								
9:00		23.16	215			28		12:00	21.38	62.6	1.2							
18:00	23.34	234	0.92	18:00			21.40	64.0	1.1									
18	6:00	23.45	246		1.1		29	6:00	21.46	69.6	1.3							
	9:00	23.47	248			21:00		21.60	78.0									
	12:00	23.47	248	1.2	30			6:00	21.52	72.4	1.3							
19	21:00	23.44	245				9:00	21.49	70.3									
	6:00	23.40	241	0.98		12:00		21.49	70.3	1.3								
	12:00	23.37	238	1.0	21:00			21.53	73.1									
20	24:00	23.29	229				31	6:00	21.46	86.2	1.3							
	3:00	23.33	233			18:00		21.32	58.4	1.1								
	9:00	23.45	246		1			12:00	21.20	50.0	0.98							
21	15:00	23.59	261				18:00	21.18	48.9	0.92								
	21:00	23.68	271			2		12:00	21.22	51.4	1.1							
	6:00	23.76	280	0.88	18:00			21.31	57.7	1.3								
22	12:00	23.78	282	0.92			3	6:00	21.39	63.3	1.3							
	21:00	23.78	282			9:00		21.38	62.6									
	6:00	23.74	277	0.76	21:00			21.38	62.6									
23	15:00	23.70	273				4	12:00	21.32	58.4	0.82							
	24:00	23.64	266			5		12:00	21.21	50.7	1.0							
	6:00	23.60	262	0.98	6			12:00	21.09	44.1	0.80							
24	18:00	23.52	253	1.0			7	12:00	20.94	36.7	1.0							
	6:00	23.41	242	0.98		8		12:00	20.74	27.7	1.0							
	18:00	23.31	231	0.90	9			12:00	20.58	21.3	1.1							
25	6:00	23.21	220	0.78			10	12:00	20.32	13.4	1.1							
	18:00	23.16	215	0.80														
	6:00	23.15	214	0.74														
27	18:00	23.12	210	0.80														
	6:00	23.06	204	0.68														
	12:00	23.06	204	0.64														
28	18:00	23.14	212	0.84														
	6:00	23.25	224	0.86														
	15:00	23.28	228															
29	18:00	23.28	228	0.90														
	6:00	23.23	222	0.90														
	18:00	23.18	217	0.98														
30	6:00	23.10	208	0.88														
	18:00	23.04	202	0.88														
	31	6:00	22.99	197	0.82													
18:00		22.97	195	0.84														



馬公店水文站1954年說明表

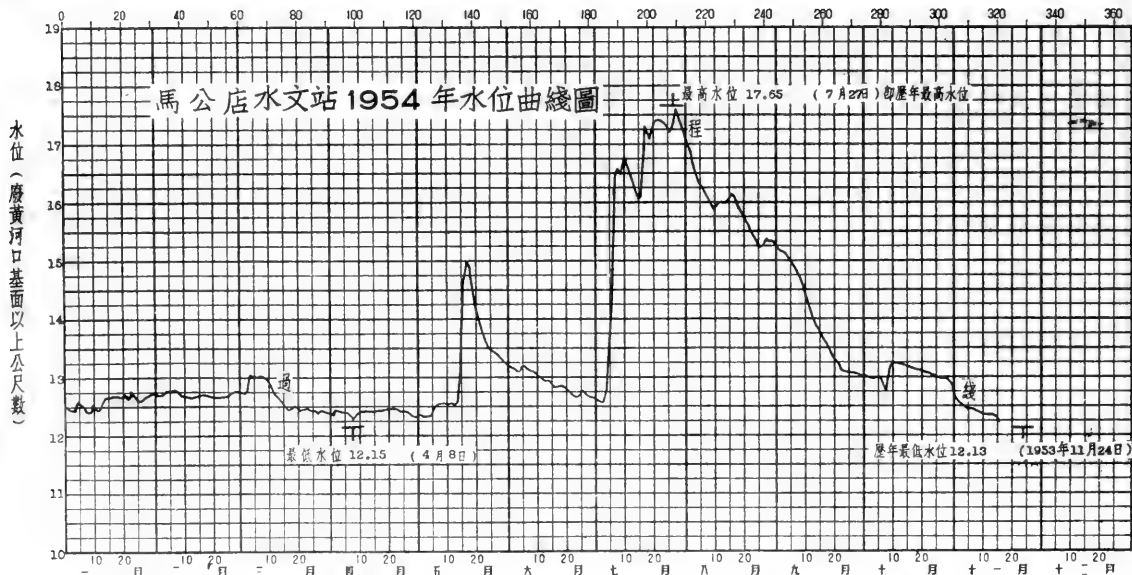
領 導 機 關		治 淮 委 員 會		整 編 機 關		治 淮 委 員 會				
測 站 地 點		安徽省泗洪縣小韓村		東經：118°05'		北緯：33°29'				
集 水 面 積		平方公里								
測 站 沿 革		本站於 1950 年 7 月由前淮河水利工程總局設立為馬公店二等水文站，1950 年 11 月前淮河水利工程總局改組為治淮委員會繼續領導，1951 年 3 月改設為馬公店三等水文站，觀測迄今。								
測 驗 項 目		水位、比降、流量、降水量、蒸發量。								
流 量 段 及 附 近 河 流 情 况		流量段河床順直，略有冲刷，無亂石、淺灘及深潭，春季有水草，河底為砂礫土，兩岸坡度甚大，高水時漫灘，無分流現象。比降上下斷面相距 500 公 尺，比降下斷面下游約 1200 公尺处与老濰河匯合流入濰河且受其頂托影响。当洪澤湖漲水時並受壅水影响。								
斷 面 位 置		流速儀斷面（兼基本水尺斷面及比降上斷面）在小韓村西新老濰河匯合口上游約 1700 公尺处。比降下斷面在下游 500 公尺处。								
水尺	名 稱 及 號 數		式樣及質料		位 置					
	基本水尺兼流速儀水尺 及比降上水尺 P ₁₋₁ —P ₃₋₆ 比降下水尺 S _{L1-1} —S _{L3-6}		直立搪瓷尺 直立搪瓷尺		在新老濰河匯合口上游約 1700 公尺新濰河右岸。 在比降上斷面下游 500 公尺新濰河右岸。					
水 準 基 點 說 明	号 數	測 量 日 期 年 月 日		原測高度 (公尺)	覆 測 日 期 年 月 日	覆測高度 (公尺)	由何水準 基點引測	標準基面	位 置	
	427明	1954	4	18.115				廢黃河口	在油房莊陳姓家院內石標上。	
	T.B.M. ₁	1953	9	18.107	1954	4	19	18.097	廢黃河口	在小韓莊西新濰河左岸。
	T.B.M. ₂	1953	9	18.481	1954	4	19	18.478	廢黃河口	在小韓莊西新濰河左岸。
水位觀測情形		枯水時期，每日 7 時、12 時、17 時觀測三次。汛期（6 月至 9 月）每日 6 時、9 時、12 時、15 時、18 時觀測五次，水位驟漲驟落時，隨時增加測次。								
流量測驗情形		本站測流用流速儀，平時流量过小用積深浮標施測，每月約測 3 次，汛期每月約測 20 次，水位驟漲驟落時，隨時增加測次。本年洪峯出現六次，均能及時測得其流 量。流速儀一架，為旋杯式，係南京水工儀器廠出品。								
含沙量測驗情形										
附 註		1.本站水準基點 T.B.M. ₁ 及 T.B.M. ₂ 已經本會精密水準隊接測，T.B.M. ₁ 不加改正，T.B.M. ₂ 高度改正數為 -0.003 公尺，本年水位已加改正。 2.本站基本斷面原為比降下斷面，於本年 6 月份向上游移設 500 公尺，改比降上斷面為基本斷面。								

淮河中上游區洪澤湖水系新濉河
馬公店水文站1954年逐日平均水位表

安徽省泗洪縣小韓莊

廢黃河口基面以上公尺數

月 日	一	二	三	四	五	六	七	八	九	十	十一	十二
1	12.50	12.68	12.75	12.35	12.37	13.17	12.60	16.96	15.20	13.02	12.64	——
2	12.44	12.69	12.73	12.44	12.34	13.15	12.57	16.86	15.14	12.98	12.55	——
3	12.43	12.70	12.79	12.43	12.33	13.12	12.58	16.63	15.14	12.97	12.52	——
4	12.44	12.78	13.06	12.41	12.34	13.08	12.78	16.45	15.09	12.96	12.48	——
5	12.61	12.76	13.03	12.39	12.35	13.19	13.53	16.31	14.99	13.00	12.43	——
6	12.53	12.78	13.01	12.40	12.50	13.20	14.34	16.25	14.92	13.00	12.45	——
7	12.49	12.78	13.03	12.35	12.54	13.13	16.44	16.14	14.84	12.87	12.44	——
8	12.42	12.75	13.02	12.27	12.54	13.10	16.57	16.04	14.75	12.75	12.41	——
9	12.41	12.72	12.99	12.34	12.55	13.09	16.46	15.94	14.64	13.04	12.39	——
10	12.53	12.67	12.93	12.38	12.54	13.05	16.73	15.86	14.48	13.24	12.36	——
11	12.47	12.67	12.83	12.41	12.54	13.00	16.73	15.94	14.32	13.24	12.35	——
12	12.45	12.66	12.71	12.42	12.56	12.96	16.55	16.00	14.16	13.24	12.32	——
13	12.56	12.64	12.66	12.41	12.53	12.92	16.41	16.00	13.99	13.22	12.34	——
14	12.66	12.67	12.60	12.41	12.62	12.95	16.25	15.98	13.87	13.20	12.34	——
15	12.66	12.67	12.54	12.40	13.22	12.90	16.07	16.05	13.81	13.19	12.30	——
16	12.65	12.70	12.50	12.42	14.66	12.82	16.09	16.14	13.70	13.16	12.24	——
17	12.69	12.70	12.44	12.44	14.99	12.82	17.32	16.09	13.60	13.16	——	——
18	12.69	12.69	12.46	12.42	14.87	12.85	17.21	15.95	13.50	13.13	——	——
19	12.66	12.67	12.53	12.44	14.53	12.84	17.09	15.84	13.40	13.11	——	——
20	12.65	12.66	12.49	12.46	14.22	12.80	17.27	15.77	13.30	13.10	——	——
21	12.70	12.64	12.41	12.45	13.99	12.75	17.42	15.69	13.27	13.08	——	——
22	12.63	12.65	12.46	12.46	13.80	12.71	17.42	15.58	13.19	13.05	——	——
23	12.76	12.66	12.47	12.45	13.65	12.66	17.41	15.47	13.10	13.05	——	——
24	12.67	12.66	12.46	12.40	13.57	12.65	17.37	15.38	13.09	13.02	——	——
25	12.64	12.66	12.43	12.41	13.48	12.69	17.30	15.29	13.07	13.00	——	——
26	12.59	12.69	12.44	12.41	13.45	12.77	17.22	15.23	13.06	12.98	——	——
27	12.60	12.77	12.37	12.39	13.42	12.69	17.34	15.29	13.06	12.97	——	——
28	12.66	12.76	12.44	12.37	13.36	12.67	17.58	15.37	13.05	12.97	——	——
29	12.68		12.41	12.32	13.30	12.66	17.42	15.31	13.03	12.97	——	——
30	12.72		12.39	12.32	13.25	12.64	17.29	15.34	13.01	12.92	——	——
31	12.73		12.38		13.20		17.13	15.28		12.76	——	——
平均	12.59	12.70	12.64	12.40	13.21	12.90	16.21	15.88	13.92	13.04	——	——
最高	12.79	12.84	13.07	12.47	15.02	13.21	17.65	17.00	15.23	13.25	(12.66)	——
日期	31	6	4	20	17	5	27	1	1	9	(1)	——
最低	12.38	12.64	12.36	12.15	12.32	12.63	12.57	15.22	13.00	12.73	(12.22)	——
日期	8	1	18	8	2	23	2	26	30	8	(16)	——
全年統計	最高水位 17.65		7月27日		最低水位 (12.15)		(4月8日)		水位較差 (5.50)			
	平均水位 ——		中水位 ——		最高月平均水位 16.21		7月		最低月平均水位 (12.40)		(4月)	
歷年統計	最高水位 17.65		1954年7月27日		最低水位 12.13		1953年11月24日		平均水位 12.88			
附註	1.本站經經精密水準接測,本年水位已加改正數 -0.003公尺。5月至11月採用精密水準接測時高度,與初算成果相差-0.034公尺,本年5月至11月水位均已加改正。 2.本站基本水尺自6月向上游移設500公尺,原比降上水尺改設為基本水尺,本年1月至6月水位已換算為同斷面水位進行整編。 3.本站於11月17日至12月31日因新濉河繼續施工,故記錄中斷。 4.冰期情況(去冬今春)未記載。 5.歷年統計係根據1951年至1954年實測資料統計。											
符號	() 不登統計											



馬公店水文站1954年流量實測成果表

安徽省泗洪縣小韓莊

共 2 頁第 1 頁

測次	施測時間			流量 測法	水位(公尺)		流量 秒公方	斷面面積 平方公尺	平均流速 秒公尺	水面寬度 公尺	平均水深 公尺	比降 萬分率	河床糙率	含沙量 公方公斤
	月	日	起迄時分		基本 水尺	流量段 水尺								
1	5	16	9:51-11:00	流速儀	14.65	14.65	106	100	1.06	57.0	1.75	3.8	0.026	
2		16	23:10-23:58	"	14.89	14.89	118	117	1.01	58.0	2.02	2.7	0.024	
3		17	12:20-13:24	"	15.02	15.02	118	126	0.94	58.6	2.13	2.1	0.029	
4		17	21:40-22:33	"	15.02	15.02	109	125	0.87	58.8	2.15	1.8	0.024	
5		18	11:50-12:38	"	14.87	14.87	99.0	117	0.85	58.1	2.01	1.9	0.024	
6		18	19:07-20:16	"	14.77	14.17	92.3	113	0.82	57.8	1.96	1.7	0.023	
7		19	15:55-16:54	"	14.46	14.46	71.9	91.2	0.79	56.8	1.61	2.0	0.023	
8		20	8:53-10:00	"	14.24	14.24	54.9	77.8	0.71	56.0	1.39	2.5	0.026	
9		20	17:38-18:21	"	14.15	14.15	50.4	72.2	0.70	55.6	1.30	2.7	0.026	
10		21	10:35-11:42	"	14.00	14.00	44.9	61.8	0.75	54.9	1.13	3.1	0.025	
11		22	6:50-7:36	"	13.83	13.83	36.5	52.1	0.70	54.1	0.96	3.9	0.026	
12		22	18:01-18:31	"	13.74	13.74	33.7	47.1	0.72	53.6	0.88	3.9	0.024	
13		23	15:00-15:32	"	13.63	13.63	27.7	39.6	0.70	52.8	0.75	4.7	0.024	
14		24	9:10-9:45	"	13.59	13.59	22.8	34.9	0.65	52.3	0.67	5.4	0.028	
15		25	9:24-9:55	"	13.49	13.49	18.2 ⁺	30.4 ⁺	0.60 ⁺	51.0	0.60 ⁺	5.8	0.028	
16		26	8:08-8:45	"	13.46	13.46	17.6 ⁺	28.8 ⁺	0.61 ⁺	50.6	0.57 ⁺	5.9	0.028	
17		27	9:00-9:24	"	13.43	13.43	15.9 ⁺	27.4 ⁺	0.58 ⁺	50.0	0.55 ⁺	6.0	0.028	
18		31	7:45-8:13	"	13.22	13.22	7.56	15.7	0.48	32.6	0.48	6.2	0.029	
19	6	3	11:12-12:00	"	13.13	13.13	6.13	12.5	0.49	23.8	0.52	6.5	0.029	
20		6	6:55-7:38	"	13.21	13.21	8.06 ⁺	14.5 ⁺	0.56 ⁺	32.9	0.44 ⁺	6.2	0.024	
21		9	15:24-16:15	"	13.08	13.08	5.16	10.8	0.48	22.8	0.47	6.6	0.029	
22		11	8:07-8:45	"	13.01	13.01	4.02	9.13	0.44	21.7	0.42	6.8	0.033	
23		17	10:15-10:40	"	12.82	12.82	1.72	5.36	0.32	14.3	0.37	6.3	0.045	
24		21	17:12-17:40	"	12.75	12.75	1.43	4.44	0.32	9.40	0.47	6.0	0.049	
25		25	15:16-15:53	"	12.71	12.71	1.30	4.00	0.32	8.90	0.45	5.9	0.047	
26		26	11:28-12:02	"	12.78	12.78	1.81	5.31	0.34	12.2	0.44	6.1	0.043	
27		30	6:21-6:41	"	12.64	12.64	0.83	3.51	0.24	8.70	0.40	5.6	0.059	
28	7	3	6:40-7:30	"	12.59	12.59	0.62	2.94	0.21	7.70	0.38	5.4	0.063	
29		5	8:25-9:43	"	13.44	13.44	16.6	29.4	0.56	54.0	0.54	6.6	0.027	
30		5	16:55-18:15	"	13.75	13.75	35.8	46.3	0.77	55.7	0.83	5.8	0.026	
31		5	21:15-22:25	"	13.89	13.89	47.0	54.5	0.86	56.1	0.97	5.9	0.026	
32		6	17:20-18:05	"	14.63	14.63	102	100	1.02	59.2	1.69	3.4	0.026	
33		7	17:31-18:40	"	16.70	16.70	257	233	1.10	69.3	3.36	1.1	0.022	
34		8	17:01-18:23	"	16.51	16.51	256	219	1.17	66.7	3.28	1.3	0.022	
35		9	16:30-18:00	"	16.51	16.51	241	219	1.10	66.6	3.29	1.6	0.025	
36		10	15:02-17:00	"	16.87	16.87	262	245	1.07	73.0	3.36	1.4	0.025	
37		11	15:02-16:47	"	16.68	16.68	259	234	1.11	68.9	3.40	1.3	0.023	
38		12	15:21-17:16	"	16.52	16.52	235	220	1.07	66.9	3.29	1.5	0.025	
39		13	15:20-17:00	"	16.38	16.38	234	211	1.11	65.9	3.20	1.5	0.024	
40		14	22:15-23:30	"	16.17	16.17	208	197	1.06	64.7	3.04	1.6	0.025	
41		15	15:00-16:50	"	16.05	16.05	180	189	0.95	64.5	2.93	1.5	0.026	
42		17	17:20-19:02	"	17.33	17.33	286	283	1.01	76.7	3.69	0.94		
43		18	17:05-18:40	"	17.17	17.17	262	270	0.97	76.3	3.54	1.0		
44		19	6:40-8:50	"	17.10	17.10	251	264	0.95	75.2	3.51	1.0	0.024	
45		21	8:25-10:40	"	17.43	17.43	339	286	1.18	76.8	3.72	1.2	0.022	
46		22	8:45-10:24	"	17.42	17.42	313	287	1.09	76.8	3.74	1.1	0.023	
47		24	9:18-11:30	"	17.38	17.38	276	284	0.97	76.4	3.72	0.96	0.024	
48		25	9:15-12:10	"	17.31	17.31	284	278	1.02	76.1	3.65	0.92	0.022	
49		26	6:10-7:25	"	17.24	17.24	275	272	1.01	75.8	3.59	0.96	0.023	
50		27	9:45-11:15	"	17.16	17.16	285	287	1.07	75.6	3.53	0.92	0.021	
51		28	15:40-17:47	"	17.56	17.56	317	297	1.07	77.6	3.83	0.82	0.021	
52		29	6:45-8:08	"	17.45	17.45	277	288	0.96	76.8	3.75	0.90	0.024	
53		30	6:35-7:55	"	17.31	17.31	282	279	1.01 ⁺	76.1	3.67	0.82	0.021	
54		31	6:25-7:50	"	17.16	17.16	266	268	0.98	75.5	3.56	0.90	0.023	
55	8	1	10:30-12:07	"	16.97	16.97	262	254	1.03	74.0	3.43	1.1	0.023	
56		2	9:00-10:50	"	16.87	16.87	260	247	1.05	73.3	3.37	0.96	0.021	
57		3	6:23-8:00	"	16.67	16.67	239	236	1.01	69.0	3.42	0.88	0.021	
58		4	6:30-8:00	"	16.49	16.49	214	222	0.96	66.6	3.33	0.94	0.022	
59		5	16:00-17:40	"	16.29	16.29	197	208	0.95	65.6	3.17	0.98	0.022	
60		6	9:05-11:17	"	16.26	16.26	193	206	0.94	65.5	3.14	0.98	0.022	

馬公店水文站1954年流量實測成果表

安徽省泗洪縣小韓莊

共 2 頁第 2 頁

測次	測 時 間			流 量 測 法	水 位 (公尺)		流 量 秒 公 方	斷 面 面 積 平 方 公 尺	平 均 流 速 秒 公 尺	水 面 寬 度 公 尺	平 均 水 深 公 尺	比 降 萬 分 率	河 床 糙 率	含 沙 量 公 方 公 斤
	月	日	起 迄 時 分		基 本 水 尺	流 量 段 水 尺								
61	8	7	16:15-18:00	流速儀	16.12	16.12	177	197	0.90	64.9	3.04	0.98	0.023	
62		8	15:50-17:58	"	16.01	16.01	165	189	0.87	64.3	2.94	0.82	0.021	
63		9	16:50-18:21	"	15.91	15.91	156	183	0.85	64.0	2.86	0.96	0.023	
64		10	16:38-18:25	"	15.86	15.86	154	180	0.86	63.7	2.82	0.90	0.022	
65		11	16:15-17:53	"	15.94	15.94	165	185	0.89	64.2	2.88	0.96	0.022	
66		12	6:12- 7:38	"	16.00	16.00	163	187	0.87	64.3	2.91	0.92	0.023	
67		13	6:40- 8:10	"	16.00	16.00	169	187	0.90	64.6	2.89	0.90	0.021	
68		14	5:35- 7:06	"	16.00	16.00	166	187	0.89	64.8	2.88	0.98	0.021	
69		15	5:30- 6:45	"	15.98	15.98	169	187	0.90	64.8	2.88	1.0	0.022	
70		16	6:35- 8:15	"	16.14	16.14	179	196	0.91	65.5	2.99	0.94	0.022	
71		17	5:15- 6:45	"	16.13	16.13	176	196	0.90	65.6	2.99	0.84	0.021	
72		18	6:22- 8:57	"	15.98	15.98	156	186	0.84	64.9	2.86	0.74	0.020	
73		19	5:45- 6:55	"	15.86	15.86	137	178	0.77	64.6	2.76	0.74	0.022	
74		20	6:21- 7:36	"	15.78	15.78	127	174	0.73	64.0	2.72	0.54	0.020	
75		21	7:25- 8:45	"	15.71	15.71	117	168	0.70	63.1	2.66	0.50	0.020	
76		22	6:42- 8:00	"	15.60	15.60	97.8	162	0.60	62.9	2.58	0.34	0.018	
77		23	10:24-11:34	浮標 流速儀	15.47	15.47	81.2	(154) 0.53	62.3	2.47	0.12	0.12	0.012	
78		24	10:50-12:10	"	15.37	15.37	61.6	146	0.42	61.7	2.37	0.08	0.012	
79		25	8:47-10:06	"	15.30	15.30	50.7	141	0.36	61.5	2.29			
80		26	16:05-17:45	"	15.23	15.23	55.7	136	0.41	61.2	2.22	0.20	0.019	
81		27	16:35-18:00	"	15.30	15.30	72.8	141	0.52	61.5	2.29	0.22	0.017	
82		28	10:40-12:00	"	15.37	15.37	84.0	146	0.58	61.9	2.36	0.38	0.019	
83		31	9:20-10:32	"	15.30	15.30	77.2	142	0.54	61.5	2.31	0.32	0.019	
84		2	10:48-12:50	"	15.13	15.13	69.7	132	0.53	61.3	2.15	0.40	0.021	
85		5	8:55-10:18	"	15.01	15.01	66.3	124	0.53	60.7	2.04	0.50	0.022	
86		6	15:18-16:36	"	14.90	14.90	57.5	116	0.50	60.3	1.92	0.34	0.020	
87		7	16:40-17:45	"	14.80	14.80	51.4	112	0.46	60.2	1.86	0.34	0.020	
88		8	15:15-16:54	"	14.72	14.72	43.4	107	0.40	59.9	1.79	0.32	0.021	
89		9	6:25- 7:28	"	14.68	14.68	38.5	103	0.37	59.6	1.73	0.18	0.018	
90		10	9:06-10:37	"	14.50	14.50	30.3	92.3	0.33	58.9	1.57	0.10	0.014	
91		11	6:14- 7:08	"	14.36	14.36	24.0	84.1	0.31	58.2	1.41	0.18	0.022	
92		12	15:00-16:12	"	14.13	14.13	14.6	71.4	0.20	57.7	1.24	0.06	0.016	
93		13	15:10-16:25	"	13.94	13.94	10.8	60.7	0.18	57.2	1.06	0.06	0.016	
94		14	6:25- 7:27	"	13.91	13.91	11.0	59.0	0.18	56.7	1.04	0.06	0.015	
95		15	6:20- 7:35	"	13.84	13.84	9.53	55.0	0.17	56.8	0.97	0.14	0.024	
96		16	9:25-10:40	"	13.74	13.74	7.61	48.4	0.16	56.3	0.86	0.08	0.020	
97		17	6:33- 7:55	"	13.60	13.60	7.73	40.5	0.19	55.5	0.73	0.12	0.018	
98		18	15:52-17:10	"	13.48	13.48	7.54	34.4	0.22	54.7	0.63	0.34	0.027	
99		19	15:25-16:50	"	13.40	13.40	5.80	30.5	0.19	54.8	0.56	0.24	0.022	
100		20	15:30-16:50	"	13.31	13.31	5.40	24.9	0.22	53.3	0.47	0.48	0.026	
101	10	23	15:24-16:50	"	13.10	13.10	4.31	14.0	0.31	42.5	0.33	1.7	0.029	
102		25	9:30-10:37	"	13.07	13.07	4.65	12.5	0.37	39.3	0.32	3.6	0.029	
103		28	9:35-10:27	"	13.06	13.06	4.17	11.7	0.36	37.8	0.31	5.3	0.031	
104		10	15:25-16:25	"	13.24	13.24	103	22.0	0.47	52.4	0.42	6.4		
105		13	15:18-16:48	"	13.21	13.21	8.74	20.5	0.43	51.2	0.40	6.3		
106		19	10:10-11:20	"	13.11	13.11	5.94	14.0	0.42	43.3	0.32	6.4		
107		21	10:33-11:50	"	13.08	13.08	5.07	12.8	0.40	41.4	0.31	6.4		
108		27	10:30-11:16	"	12.98	12.98	3.50	9.03	0.39	20.4	0.44	6.5		
109		31	15:10-16:30	浮標	12.75	12.75	1.97	5.58	0.35	11.0	0.51	5.7		

全年	最大實測流量	339	秒公方	7月21日	最小實測流量	0.62	秒公方	7月3日
----	--------	-----	-----	-------	--------	------	-----	------

統計	實測測點最大流速	1.51	秒公尺	施測方法	流速儀	測點位置	0.2 水深	日期	7 月 8 日
----	----------	------	-----	------	-----	------	--------	----	---------

附

1. 断面面積上加括弧者係表示並非在測流時同時實測。

2. 測次 15, 16, 17, 20 批判後已加改正。

3.+爲改正數值

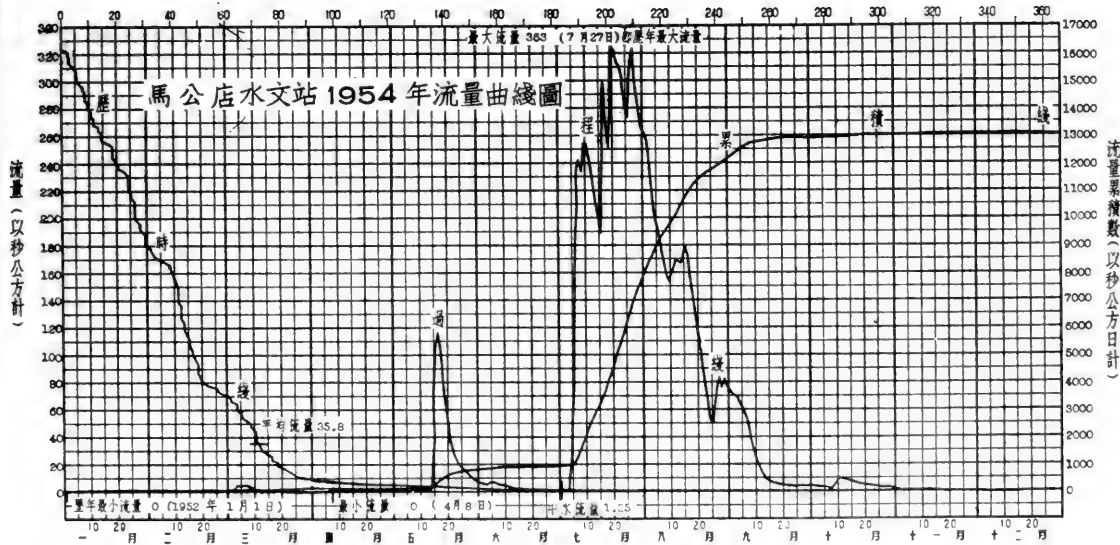
駐

淮河中上游區洪澤湖水系新濉河 馬公店水文站1954年逐日平均流量表

安徽省泗洪縣小韓莊

流量以秒公方計

月 日	一	二	三	四	五	六	七	八	九	十	十一	十二
1	0.35	1.08	1.54	0.14	0.16	7.22	0.70	262	72.7	4.12	0.89	0
2	0.25	1.13	1.40	0.25	0.12	6.78	0.60	256	70.1	3.57	0.52	0
3	0.24	1.18	1.83	0.24	0.11	6.10	0.63	234	70.4	3.47	0.42	0
4	0.25	1.76	5.01	0.21	0.12	5.33	1.77	213	68.6	3.35	0.32	0
5	0.75	1.61	4.53	0.18	0.14	7.68	26.2	197	64.5	3.84	0.24	0
6	0.46	1.76	4.21	0.19	0.35	7.90	79.7	191	59.8	3.84	0.27	0
7	0.33	1.76	4.53	0.14	0.49	6.32	232	178	53.7	2.55	0.25	0
8	0.22	1.54	4.37	0.65	0.49	5.65	242	167	46.2	1.96	0.21	0
9	0.21	1.32	3.93	0.12	0.52	5.49	234	158	37.2	4.40	0.18	0
10	0.46	1.04	3.21	0.17	0.49	4.85	254	154	29.5	9.40	0.15	0
11	0.30	1.04	2.18	0.21	0.49	4.05	254	163	22.1	9.40	0.14	0
12	0.27	0.99	1.25	0.22	0.56	3.57	240	169	16.2	9.40	0.10	0
13	0.56	0.89	0.99	0.21	0.46	3.09	230	169	12.0	8.80	0.12	0
14	0.99	1.04	0.70	0.21	0.62	3.45	218	167	9.85	8.22	0.12	0
15	0.99	1.04	0.49	0.19	28.0	2.85	198	174	8.95	7.90	0.080	0
16	0.94	1.18	0.35	0.22	105	2.09	189	179	7.60	7.05	0	0
17	1.13	1.18	0.25	0.25	116	2.09	297	171	6.88	7.05	0	0
18	1.13	1.13	0.29	0.22	99.1	2.38	267	150	6.35	6.30	0	0
19	0.99	1.04	0.46	0.25	76.9	2.28	252	136	5.85	5.80	0	0
20	0.94	0.99	0.33	0.29	57.6	1.90	323	124	5.35	5.55	0	0
21	1.18	0.89	0.21	0.27	44.3	1.54	323	112	5.18	5.10	0	0
22	0.84	0.99	0.29	0.29	33.9	1.25	312	94.6	4.80	4.55	0	0
23	1.61	0.99	0.30	0.27	26.2	0.99	311	77.9	4.40	4.55	0	0
24	1.04	0.99	0.29	0.19	22.2	0.94	298	64.2	4.35	4.12	0	0
25	0.89	0.99	0.24	0.21	17.9	1.13	284	52.2	4.30	3.84	0	0
26	0.66	1.13	0.25	0.21	16.7	1.68	273	51.0	4.25	3.57	0	0
27	0.70	1.68	0.16	0.18	15.4	1.13	308	71.1	4.25	3.45	0	0
28	0.99	1.61	0.25	0.18	13.1	1.04	324	84.3	4.23	3.45	0	0
29	1.08	0.21	0.10	0.10	11.1	0.99	293	76.5	4.18	3.45	0	0
30	1.32	0.18	0.10	0.10	9.36	0.89	279	81.1	4.00	2.95	0	0
31	1.40	0.17	0.17		7.89		266	76.4	2.00	2.00	0	0
總數	23.47	33.97	44.40	5.955	705.77	102.65	6810.6	4453.3	717.77	157.00	4.010	0
平均	0.76	1.21	1.43	0.20	22.8	3.42	220	144	23.9	5.06	0.13	0
最大	1.83	2.28	5.17	0.30	119	8.24	363	263	74.0	9.75	0.99	0
日期	31	6	4	20	17	5	27	1	1	9	1	1
最小	0.17	0.89	0.15	0	0.10	0.84	0.60	49.2	3.84	1.40	0	0
日期	8	1	18	8	2	23	2	25	30	8	16	1
全年統計	最大流量 363 7月27日 最小流量 0 4月8日 流量比率 ———											
	平均流量 35.8 中水流量 1.25 最大月平均流量 220 7月 最小月平均流量 0 12月											
	年逕流量 11.28X10 ⁸ 公方 單位集水面積平均流量 ——— 秒公升/平方公里 年逕流深度 ——— 公厘											
歷年統計	最大流量 363 1954年7月27日 最小流量 0 1952年1月1日 平均流量 22.9											
附註	1. 本表逐日平均流量1月1日至2月4日,7月15日至2月31日係根據本年測得之水位—流量關係採用連時序法推求,7月5日至7月15日係採用水位面積、水位流速所定水位流量關係曲線推求。2. 11月16日至2月31日因下游築壩而斷流,致推出流量為零。3. 1月1日至5月13日因無實測資料,依照曲線趨勢延長流量為準。4. 歷年統計係根據1951年至1954年資料統計。											
	符 號											



安徽省泗洪縣小韓莊

共 1 頁第 1 頁

日期				水位	流量	比降	日期				水位	流量	比降
月	日	时	分	公尺	秒公方	厘分率	月	日	时	分	公尺	秒公方	厘分率
7	4	6:00		12.74	1.46	6.0	8	15	18:00		16.10	178	0.78
		18:00		12.84	2.08	6.4		16	6:00		16.13	179	0.94
	5	6:00		13.31	14.0	7.1			9:00		16.14	179	0.90
		12:00		13.53	23.2	6.3		17	6:00		16.14	179	0.84
		18:00		13.77	37.8	5.6			18:00		16.04	164	0.80
		21:00		13.91	48.0			18	12:00		15.95	150	0.74
	6	6:00		14.02	55.9	5.5		19	12:00		15.84	135	0.58
		12:00		14.12	63.0	5.1		20	12:00		15.76	123	0.56
		15:00		14.20	69.0	4.3		21	12:00		15.69	112	0.54
		18:00		14.65	102	3.6		22	12:00		15.57	93.8	0.40
	7	6:00		16.24	217	1.6		23	12:00		15.47	78.1	0.14
		12:00		16.69	251	1.3		24	12:00		15.37	62.2	0.08
		15:00		16.71	253	1.5		25	12:00		15.28	50.7	
		18:00		16.70	252	1.0			18:00		15.25	49.2	0.16
	8	9:00		16.61	245	1.2		26	12:00		15.22	50.5	0.20
		18:00		16.50	237	1.4			15:00		15.22	50.5	0.20
	9	9:00		16.42	231	1.6		27	6:00		15.29	71.0	0.26
		12:00		16.46	234	1.6			12:00		15.29	71.0	0.26
	10	6:00		16.58	243	1.3			15:00		15.28	68.5	0.26
		12:00		16.84	262	1.2		28	6:00		15.39	90.0	0.36
		17:00		16.88	265	1.4		29	9:00		15.31	75.5	0.34
	11	6:00		16.78	258	1.3			12:00		15.30	76.0	0.36
		18:00		16.67	250	1.2		30	9:00		15.35	83.0	0.28
	12	12:00		16.55	240	1.1			12:00		15.36	82.5	0.26
	13	6:00		16.43	232	1.4		31	18:00		15.24	74.5	0.48
	14	6:00		16.29	221	1.3							
		18:00		16.21	216	1.5							
	15	9:00		16.10	201	1.6							
		18:00		16.02	191	1.5							
	16	6:00		15.92	175	1.6							
		12:00		15.92	175	1.4							
		15:00		15.98	176								
		24:00		16.95	269								
	17	3:00		17.32	308								
		6:00		17.37	306								
		9:00		17.37	306								
		12:00		17.36	302	0.98							
		18:00		17.34	294	0.94							
	18	6:00		17.26	275	0.98							
	19	12:00		17.09	251	1.2							
		18:00		17.06	255	1.0							
	20	6:00		17.14	304	1.1							
		18:00		17.40	343	1.2							
	21	6:00		17.43	339	1.3							
		9:00		17.43	339								
22	18:00		17.42	313	1.0								
23	18:00		17.40	306	0.96								
24	6:00		17.38	301	0.96								
25	6:00		17.32	288	0.92								
	18:00		17.28	280	0.86								
26	12:00		17.22	273	0.90								
27	12:00		17.14	270	0.86								
	15:00		17.29	334	0.68								
	17:00		17.61	363									
	21:00		17.65	362									
	24:00		17.65	362									
28	3:00		17.63	341									
	9:00		17.60	328	0.94								
	18:00		17.56	315	0.80								
29	12:00		17.42	293	0.78								
30	12:00		17.29	279	0.84								
31	12:00		17.13	266	0.92								
8	1	12:00		16.97	262	1.1							
	2	12:00		16.86	257	0.94							
	3	12:00		16.62	233	0.90							
	4	12:00		16.45	213	0.88							
	5	12:00		16.31	197	0.88							
	6	12:00		16.26	191	0.98							
	7	12:00		16.14	178	0.94							
	8	12:00		16.04	167	0.86							
	9	12:00		15.94	158	0.86							
	10	15:00		15.85	153								
		18:00		15.87	156	0.82							
	11	6:00		15.93	162	1.0							
		18:00		15.95	164	0.92							
	12	6:00		16.00	169	0.94							
		12:00		16.00	169	0.94							
		18:00		15.99	168	0.98							
	13	12:00		16.00	169	0.94							
		15:00		15.99	168	0.94							
14	6:00		16.00	169	0.98								
	18:00		15.97	166	0.94								

泗洪水文站1954年說明表

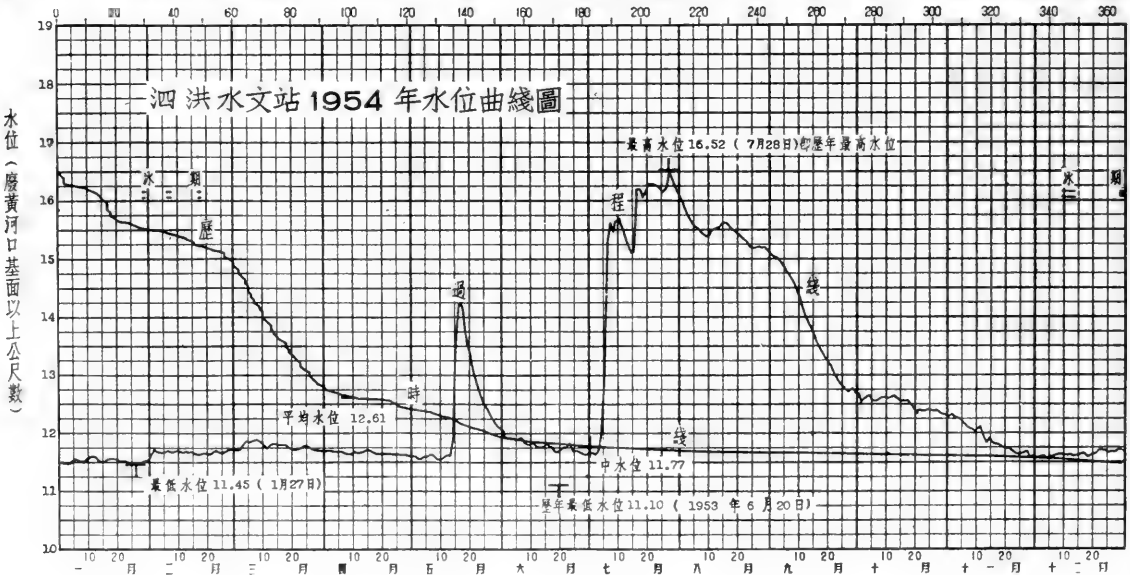
領 導 機 關		治 淮 委 員 會			整 編 機 關		治 淮 委 員 會					
測 站 地 點		安徽省泗洪縣青陽鎮			東經：118°13'		北緯：33°27'					
集 水 面 積		平方公里										
測 站		本站於 1951 年 3 月由治淮委員會設立為泗洪二等水文站，觀測迄今。										
沿 革												
測 驗 項 目		水位、流量。										
流 量 段 及 附		流量段河床順直，穩定，無亂石、淺灘及深潭，春季有水草。上游約 550 公尺有排水溝，約 600 公尺有石橋一座。老灘河為灘河之分流，河水經安河窪流入洪澤湖，故受湖水頂托影响。										
近 河 流 情 况												
斷 面 位 置		流速儀斷面在石橋下游 600 公尺处。基本水尺斷面在石橋上游 256 公尺处。										
水 尺	名 稱 及 號 數		式樣及質料		位 置							
	基本水尺 $P_{1-1}-P_{2-7}$ 流速儀水尺 $C_{1-1}-C_{1-6}$		直立搪瓷尺 直立搪瓷尺		在石橋上游 256 公尺老灘河右岸。 在石橋下游 600 公尺老灘河右岸。							
說明												
水 準	號 數	測 量 日 期		原測高度	覆 測 日 期		覆測高度	由何水準	標準基面	位 置		
		年	月	日	(公尺)	年	月	日			(公尺)	基點引測
	基 點	精密標 425	1954	4		17.144					在青陽鎮河南街青陽小學內操場上地下暗標上。	
		T.B.M. ₅	1953	4		18.306	1954	4		18.363	425	廢黃河口在青陽鎮公安局門首台階上有「口」標誌。
		T.B.M. ₇	1954	4		18.536				425	廢黃河口在青陽鎮公安局門西旁石標上。	
說明												
水 位 觀 測 情 形		枯水時期，每日 7 時、12 時、17 時觀測三次。汛期（6 月至 10 月 10 日）每日 6 時、9 時、12 時、15 時、18 時觀測五次，水位驟漲驟落時，隨時增加測次。										
流 量 測 驗 情 形		本站測流用流速儀，平時流量過小用積深浮標施測，每月約測 5 次，汛期每月約測 20 次，水位驟漲驟落時，隨時增加測次。本年洪峯出現六次均能及時測得其流量。流速儀三架，均為旋杯式，係南京水工儀器廠出品。										
含 沙 量 測 驗 情 形												
附 註		1. 本站水準基點 B.M. ₄₂₅ 、T.B.M. ₃ 及 T.B.M. ₅ 已經本會精密水準隊接測，T.B.M. ₅ 高度改正數為 +0.057 公尺，本年水位已加改正。 2. 基本水尺原在老灘河左岸，後因站址遷移故設至右岸。 3. 本站原流速儀斷面在橋上即基本水尺斷面所兼，自本年五月份移設於橋下約 600 公尺处。 4. 本年測站位置圖與灘河泗洪站相同。										

泗洪水文站1954年逐日平均水位表

安徽省泗洪縣青陽鎮

廢黃河口基面以上公尺數

月	一	二	三	四	五	六	七	八	九	十	十一	十二
日	一	二	三	四	五	六	七	八	九	十	十一	十二
1	11.50	11.58	11.70	11.69	11.59	12.03	11.65	16.05	15.10	12.69	12.27	11.57
2	11.48	11.74	11.69	11.69	11.60	11.92	11.65	15.95	15.04	12.53	12.32	11.57
3	11.48	11.66	11.72	11.70	11.55	11.91	11.63	15.81	15.03	12.59	12.27	11.58
4	11.47	11.67	11.82	11.68	11.55	11.91	11.73	15.70	14.96	12.64	12.27	11.60
5	11.53	11.65	11.86	11.67	11.59	11.90	12.07	15.60	14.88	12.65	12.22	11.55
6	11.56	11.69	11.84	11.67	11.59	11.89	13.06	15.56	14.82	12.55	12.19	11.60
7	11.53	11.69	11.86	11.67	11.62	11.91	15.36	15.51	14.74	12.55	12.13	11.59
8	11.51	11.66	11.88	11.64	11.62	11.88	15.62	15.45	14.66	12.56	12.09	11.61
9	11.49	11.69	11.87	11.63	11.56	11.82	15.46	15.42	14.58	12.61	12.06	11.63
10	11.57	11.72	11.84	11.62	11.54	11.79	15.66	15.38	14.44	12.62	12.02	11.63
11	11.60	11.67	11.77	11.68	11.55	11.81	15.69	15.42	14.30	12.59	12.07	11.62
12	11.61	11.66	11.72	11.65	11.59	11.81	15.52	15.50	14.14	12.60	12.10	11.60
13	11.59	11.69	11.78	11.65	11.61	11.77	15.37	15.51	13.98	12.64	11.96	11.63
14	11.52	11.67	11.81	11.67	11.62	11.75	15.25	15.52	13.87	12.62	11.83	11.59
15	11.52	11.69	11.81	11.68	11.95	11.77	15.10	15.58	13.79	12.57	11.90	11.62
16	11.50	11.63	11.79	11.69	13.63	11.82	15.12	15.64	13.68	12.56	11.83	11.61
17	11.55	11.64	11.80	11.67	14.24	11.77	16.20	15.61	13.56	12.55	11.80	11.66
18	11.55	11.64	11.80	11.65	14.20	11.76	16.19	15.54	13.46	12.57	11.80	11.63
19	11.55	11.66	11.77	11.63	13.90	11.67	16.04	15.50	13.36	12.50	11.75	11.58
20	11.55	11.65	11.78	11.63	13.57	11.68	16.13	15.46	13.26	12.43	11.75	11.63
21	11.51	11.63	11.72	11.64	13.31	11.71	16.29	15.42	13.20	12.38	11.74	11.63
22	11.53	11.65	11.71	11.64	13.07	11.76	16.28	15.37	13.11	12.40	11.74	11.66
23	11.51	11.70	11.73	11.64	12.87	11.76	16.27	15.33	12.99	12.39	11.72	11.72
24	11.50	11.69	11.75	11.64	12.71	11.81	16.24	15.30	12.93	12.38	11.65	11.69
25	11.48	11.65	11.78	11.63	12.57	11.67	16.20	15.22	12.84	12.41	11.62	11.70
26	11.47	11.67	11.77	11.64	12.46	11.69	16.14	15.18	12.80	12.40	11.64	11.65
27	11.46	11.69	11.73	11.62	12.39	11.69	16.21	15.19	12.74	12.37	11.64	11.68
28	11.46	11.71	11.70	11.61	12.28	11.65	16.50	15.22	12.71	12.40	11.68	11.67
29	11.48	11.69	11.69	11.61	12.20	11.62	16.40	15.18	12.76	12.38	11.58	11.70
30	11.51	11.68	11.68	11.60	12.11	11.64	16.29	15.20	12.68	12.33	11.60	11.71
31	11.53	11.68	11.68		12.08		16.17	15.14		12.32		11.69
平均	11.52	11.67	11.77	11.65	12.31	11.78	15.14	15.47	13.81	12.51	11.91	11.63
最高	11.64	11.77	11.89	11.70	14.31	12.06	16.52	16.08	15.12	12.72	12.35	11.72
日期	12	2	8	2	17	1	28	1	1	1	2	17
最低	11.45	11.58	11.68	11.59	11.54	11.61	11.62	15.11	12.67	12.29	11.54	11.55
日期	27	1	30	30	4	29	3	31	30	31	29	5
全年統計	最高水位 16.52		7月28日				最低水位 11.45		1月27日		水位較差 5.07	
	平均水位 12.61			中水位 11.77			最高月平均水位 15.47		8月		最低月平均水位 11.52 1月	
冰期統計 (去冬今春)	開始結冰日期 11月19日			封凍日期 月 日			解凍日期 月 日		全部融冰日期 2月18日		封凍天數 天	
	開始行凌日期 月 日			終止行凌日期 月 日			最大冰凌 平方公尺		厚度 公尺		最大凌速 秒公尺	
歷年統計	最高水位 16.52 1954年7月28日			最低水位 11.10 1953年6月20日			平均水位 12.34					
附註	1. 本站基點經精密水準除後測, 本年水位已加改正數 +0.057 公尺, 5月至10月採用精密水準除測時高度, 與初算成果相差-0.033公尺, 本年5月至10月水位均已加改正。											
	2. 本站基本水尺自5月8日遷移至右岸觀測。											
	3. 歷年統計係根據1951年至1954年實測資料統計。											
符號	■ 結冰 封凍											



淮河中上游區洪澤湖水系老灘河

泗水文站1954年流量實測成果表

安徽省泗洪縣青陽鎮

共 3 頁第 1 頁

測次	施測時間				測量方法	水位(公尺)		流量 秒公方	斷面面積 平方公尺	平均流速 秒公尺	水面寬度 公尺	平均水深 公尺	比降 萬分率	河床 率	含沙量 公方公斤
	月	日	起	迄時分		基本 水尺	流量 水尺								
1	3	2	15:20	15:52	流速儀	11.70	11.70	0.90	14.5	0.06	31.7	0.46			
2	4	12	11:23	12:13	"	11.65	11.65	0.33	13.2	0.02	31.0	0.43			
3	18	11:45	12:17		"	11.66	11.66	0.49	12.1	0.04	30.5	0.40			
4	20	7:20	8:10		"	11.62	11.62	0.25	12.0	0.02	30.0	0.40			
5	26	14:10	14:56		"	11.64	11.64	0.42	12.9	0.03	30.7	0.42			
6	5	11	8:15	9:41	"	11.60	11.60	0.37	13.0	0.03	29.9	0.44			
7	15	6:39	7:20		"	11.62	11.62	0.78	12.6	0.06	31.0	0.41			
8	15	17:20	18:02		"	12.18	12.18	12.9	36.1	0.36	40.1	0.30			
9	16	6:23	7:50		"	13.46	13.46	41.6	88.8	0.48	51.0	1.80			
10	16	9:55	11:40		"	13.64	13.64	42.5	102	0.42	52.3	1.95			
11	16	16:33	17:06		"	13.85	13.85	49.3	111	0.44	52.9	2.10			
12	16	20:23	21:24		"	13.98	13.98	53.8	118	0.46	53.1	2.22			
13	17	7:15	7:55		"	14.23	14.23	58.9	130	0.45	54.3	2.40			
14	17	17:45	18:25		"	14.31	14.31	59.0	135	0.44	54.5	2.48			
15	18	8:15	8:58		"	14.25	14.25	54.0	130	0.42	53.4	2.43			
16	18	16:40	17:46		"	14.16	14.16	53.1	123	0.43	52.6	2.34			
17	19	10:05	10:53		"	13.92	13.92	47.1	114	0.41	53.0	2.15			
18	19	15:15	16:00		"	13.84	13.84	42.4	110	0.39	52.9	2.08			
19	20	6:15	6:50		"	13.64	13.64	36.3	100	0.36	52.0	1.92			
20	20	18:37	19:15		"	13.49	13.49	31.5	91.9	0.34	51.2	1.79			
21	21	13:42	14:50		"	13.29	13.29	28.7	83.0	0.35	48.9	1.70			
22	22	6:10	6:50		"	13.12	13.12	24.3	75.0	0.32	47.4	1.58			
23	23	15:40	17:00		"	12.83	12.83	16.5	59.6	0.28	45.3	1.31			
24	24	14:55	15:50		"	12.70	12.70	15.2	53.9	0.28	44.4	1.21			
25	25	14:50	15:52		"	12.54	12.54	12.0	46.8	0.26	42.7	1.10			
26	26	17:15	18:58		"	12.45	12.45	10.2	42.3	0.24	40.7	1.04			
27	29	17:00	18:04		"	12.19	12.19	6.30	32.0	0.20	37.7	0.85			
28	30	13:37	14:12		"	12.10	12.10	5.50	28.7	0.19	37.0	0.78			
29	6	3	10:10	10:55	"	11.91	11.90	3.16	25.0	0.13	29.5	0.85			
30	6	6:45	7:24		"	11.90	11.89	4.79	24.8	0.19	29.6	0.84			
31	20	5:30	6:20		"	11.65	11.66	1.05	19.5	0.05	28.3	0.69			
32	23	5:30	6:20		"	11.71	11.71	0.63	20.6	0.03	28.8	0.72			
33	4	15:36	16:55		"	11.75	11.73	2.85	21.3	0.13	29.1	0.73			
34	5	10:25	11:10		"	12.00	11.94	7.53	27.1	0.28	31.3	0.87			
35	5	15:55	16:59		"	12.24	12.17	12.1	34.4	0.35	33.8	1.02			
36	6	7:44	9:30		"	12.80	12.72	25.2	53.9	0.47	37.5	1.44			
37	6	14:47	15:37		"	13.04	13.00	35.2	65.2	0.54	40.7	1.60			
38	7	12:30	13:40		"	15.68	15.59	153	200	0.77	59.1	3.37			
39	7	17:20	18:08		"	15.72	15.62	151	204	0.79	59.2	3.44			
40	8	9:30	10:25		"	15.65	15.56	159	199	0.80	59.0	3.37			
41	6	18:27	19:10		"	15.52	15.45	142	187	0.76	58.2	3.21			
42	9	13:51	14:35		"	15.45	15.36	138	182	0.76	57.3	3.18			
43	10	11:05	12:00		"	15.67	15.56	164	195	0.84	58.8	3.31			
44	12	9:10	9:51	浮標	"	15.52	15.44	138	(189)	0.73	56.3	3.36			
45	13	8:26	9:17	流速儀	"	15.39	15.30	134	180	0.74	56.5	3.19			
46	13	19:01	19:50	"	"	15.34	15.25	133	176	0.76	55.0	3.20			
47	14	5:31	6:42	"	"	15.27	15.19	127	171	0.74	54.2	3.16			
48	14	19:25	20:15	"	"	15.20	15.12	121	167	0.72	53.7	3.11			
49	15	6:05	7:05	"	"	15.13	15.06	116	163	0.71	52.4	3.11			
50	17	10:30	12:00	浮標	"	16.27	16.14	209	(232)	0.90	61.0	3.80			
51	17	17:33	17:55	"	"	16.29	16.14	206	(232)	0.89	61.0	3.80			
52	18	16:08	16:34	"	"	16.16	16.01	197	(224)	0.88	60.5	3.71			
53	19	16:23	16:44	"	"	16.02	15.94	180	(217)	0.83	59.4	3.65			
54	21	11:21	11:45	"	"	16.30	16.14	209	(231)	0.90	61.3	3.77			
55	22	11:00	12:05	流速儀	"	16.28	16.11	205	234	0.88	62.3	3.76			
56	23	8:45	10:10	"	"	16.27	16.10	204	229	0.89	62.3	3.68			
57	24	15:14	16:46	"	"	16.23	16.07	205	228	0.90	61.5	3.71			
58	25	16:03	16:45	"	"	16.19	16.03	192	222	0.86	61.2	3.63			
59	26	9:11	10:11	"	"	16.15	15.99	187	218	0.86	61.2	3.56			
60	28	10:34	11:40	"	"	16.51	16.32	222	249	0.89	66.0	3.77			

淮河中上游區洪澤湖水系老灘河

泗水文站1954年流量實測成果表

安徽省泗洪縣青陽鎮

共 3 頁第 2 頁

測次	施測時間			流量 測法	水位(公尺)		流量 秒公方	斷面面積 平方公尺	平均流速 秒公尺	水面寬度 公尺	平均水深 公尺	比降 萬分率	河床 糙率	含沙量 公方公斤
	月	日	起訖時分		基本 水尺	流量段 水尺								
61	7	29	10:00-10:50	流速儀	16.41	16.24	200	220	0.91	63.0	3.49			
62		30	9:22-10:32	"	16.31	16.15	197	234	0.84	62.0	3.78			
63		31	11:32-13:10	"	16.16	16.03	179	221	0.81	61.7	3.58			
64	8	1	15:13-16:23	"	16.03	15.91	165	215	0.77	61.2	3.51			
65		2	15:51-17:02	"	15.94	15.81	152	207	0.73	60.3	3.44			
66		3	16:00-17:10	"	15.76 ⁶	15.70	133	199	0.67	59.9	3.33			
67		4	8:56-10:23	"	15.72	15.65	125	195	0.64	59.8	3.26			
68		5	15:10-16:55	"	15.58	15.51	116	188	0.62	59.3	3.17			
69		6	15:30-16:34	"	15.55	15.49	115	190	0.61	58.8	3.23			
70		7	17:00-17:50	"	15.49	15.44	105	187	0.56	58.4	3.20			
71		8	17:10-17:55	"	15.43	15.38	97.6	184	0.53	57.7	3.19			
72		9	9:00-10:32	"	15.43	15.39	93.0	184	0.51	57.8	3.18			
73	10	10	16:00-17:16	"	15.36	15.33	84.8	180	0.47	57.2	3.14			
74		11	16:15-17:04	"	15.43	15.39	91.3	184	0.50	58.1	3.17			
75		12	16:45-17:32	"	15.49	15.45	90.2	188	0.48	58.3	3.22			
76		13	17:00-18:05	"	15.50	15.48	89.3	190	0.47	58.9	3.23			
77		14	16:44-17:45	"	15.51	15.48	89.6	192	0.47	58.9	3.26			
78		15	19:28-20:50	"	15.63	15.59	97.8	196	0.50	59.4	3.30			
79		16	16:45-17:27	"	15.63	15.60	101	197	0.51	59.4	3.32			
80		17	17:15-18:00	"	15.58	15.55	96.3	193	0.50	59.0	3.28			
81		18	15:25-16:10	"	15.53	15.50	80.2	191	0.42	59.0	3.24			
82		19	15:45-16:35	"	15.50	15.47	77.1	189	0.41	58.7	3.22			
83		20	15:50-16:55	"	15.45	15.43	70.5	186	0.38	58.4	3.19			
84		21	16:30-17:36	"	15.41	15.39	64.4	184	0.35	58.0	3.17			
85		22	15:29-16:30	"	15.36	15.34	53.2	181	0.29	57.2	3.16			
86		23	16:20-17:19	"	15.33	15.32	39.5	180	0.22	56.3	3.20			
87		24	15:55-16:36	"	15.32	15.30	31.4	178	0.18	56.6	3.20			
88		26	5:47- 6:46	"	15.20	15.19	34.4	173	0.20	54.4	3.18			
89		27	16:06-16:45	"	15.20	15.19	42.0	173	0.24	54.3	3.19			
90		28	15:38-17:00	"	15.20	15.19	44.6	173	0.26	54.3	3.19			
91		29	17:00-17:45	"	15.18	15.16	40.3	172	0.23	54.2	3.17			
92		30	16:30-17:47	"	15.18	15.16	39.8	170	0.23	54.1	3.14			
93		31	16:25-17:30	"	15.11	15.10	41.7	167	0.25	53.3	3.13			
94	9	1	15:04-16:10	"	15.08	15.07	33.4	166	0.20	53.1	3.13			
95		2	6:13- 7:20	"	15.06	15.04	43.4	164	0.26	52.9	3.10			
96		3	16:00-16:36	"	15.01	15.01	39.4	162	0.24	52.8	3.07			
97		4	5:58- 6:50	"	15.00	14.98	41.0	160	0.26	52.6	3.04			
98		5	16:25-17:22	"	14.86	14.85	37.8	154	0.25	51.9	2.97			
99		6	6:05- 7:05	"	14.85	14.83	34.0	154	0.22	51.6	2.98			
100		7	15:39-17:35	"	14.72	14.70	32.2	148	0.22	51.1	2.90			
101		7	15:39-17:25	浮標	14.72	14.70	28.5	148	0.19	51.1	2.90			
102		8	6:00- 7:00	流速儀	14.69	14.68	28.3	145	0.19	50.7	2.86			
103		9	17:00-17:55	"	14.56	14.55	21.8	139	0.16	50.3	2.76			
104		10	6:00- 7:55	浮標	14.50	14.48	19.1	136	0.14	49.9	2.72			
105		10	6:00- 7:55	"	14.50	14.48	18.0	136	0.13	49.9	2.72			
106		11	16:20-17:10	"	14.25	14.26	11.9	124	0.10	48.2	2.58			
107		12	6:10- 7:52	流速儀	14.18	14.18	16.4	120	0.14	47.5	2.53			
108		12	6:10- 7:52	浮標	14.18	14.18	13.5	120	0.11	47.5	2.53			
109		14	6:10- 7:00	流速儀	13.91	13.91	9.40	107	0.09	46.3	2.33			
110		15	16:15-17:35	浮標	13.78	13.78	5.12	102	0.08	45.8	2.23			
111		16	6:00- 7:17	"	13.72	13.71	3.23	98.1	0.03	45.6	2.15			
112		18	6:25- 7:35	"	13.50	13.49	7.84	88.9	0.09	44.0	2.02			
113		19	8:48- 9:35	"	13.38	13.37	4.41	83.7	0.05	43.7	1.91			
114		20	16:52-17:30	"	13.27	13.27	0	78.0	0	42.4	1.84			
115		21	6:10- 7:18	"	13.22	13.21	4.17	76.6	0.05	41.6	1.86			
116		22	16:30-17:15	"	13.12	13.12	3.30	72.8	0.04	41.9	1.74			
117		23	8:55- 9:52	"	12.99	12.99	4.07	68.0	0.06	41.4	1.64			
118		25	9:07-10:11	"	12.83	12.81	7.95	61.9	0.13	40.6	1.52			
119		26	6:45- 7:36	"	12.80	12.80	1.05	56.1	0.02	40.4	1.39			
120		27	10:54-11:33	"	12.73	12.72	2.32	57.5	0.04	39.9	1.44			

安徽省泗洪縣青陽鎮

共 3 頁第 3 頁

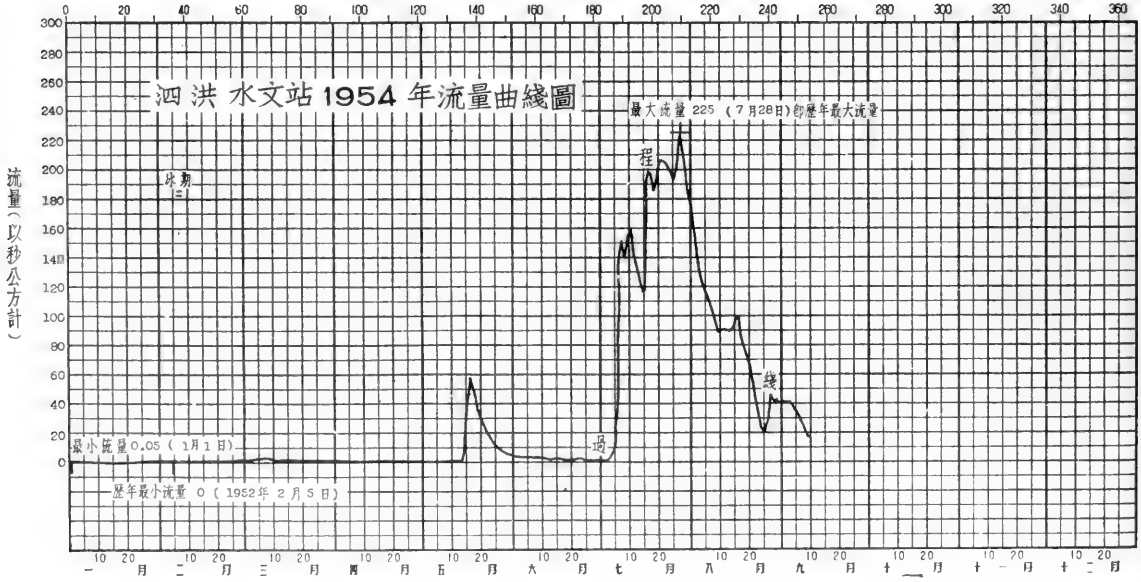
測次	施測時間			測量 測法	水位(公尺)		流量 秒公方	斷面面積 平方公尺	平均流速 秒公尺	水面寬度 公尺	平均水深 公尺	比降 萬分率	河床糙率	含沙量 公方公斤
	月	日	起迄時分		基 本 水 尺	流量段 水尺								
121	9	28	16:00-16:35	浮標	12.72	12.72	4.95	57.3	0.09	40.0	1.43			
122		29	9:10-9:48	"	12.75	12.74	1.72	57.8	0.03	40.1	1.44			
123	10	2	10:08-11:25	"	12.54	12.54	3.10	50.6	0.06	38.6	1.31			
124		5	16:28-17:25	"	12.61	12.61	2.95	52.6	0.06	36.9	1.42			
125		7	16:35-17:20	"	12.52	12.51	3.30	48.4	0.07	37.4	1.29			
126		8	15:57-17:07	"	12.56	12.56	3.66	50.6	0.07	38.3	1.32			
127		9	9:20-10:08	"	12.59	12.59	3.70	51.7	0.07	38.3	1.35			
128		11	9:40-11:00	"	12.59	12.59	4.25	52.0	0.09	38.2	1.35			
129		13	9:30-10:30	"	12.65	12.65	3.47	55.0	0.06	38.3	1.44			
130		16	9:40-10:38	"	12.55	12.55	2.98	50.6	0.06	37.9	1.34			
131		18	16:41-17:40	"	12.56	12.56	4.18	51.0	0.08	38.0	1.34			
132		20	15:03-15:41	"	12.42	12.41	3.36	45.8	0.07	36.7	1.25			
133		22	15:00-15:46	"	12.39	12.38	2.07	44.5	0.05	36.4	1.22			
134		24	15:25-16:05	"	12.39	12.39	2.27	44.7	0.05	36.4	1.23			
135	11	2	14:05-15:00	"	12.32	12.32	2.86	42.3	0.07	35.5	1.19			
136		7	15:12-16:15	"	12.13	12.13	1.29	35.4	0.04	33.9	1.04			
137		18	9:30-10:30	"	11.80	11.80	0	25.0	0	31.3	0.80			
138	12	12	14:32-15:37	"	11.60	11.60	0.89	19.0	0.05	28.5	0.67			
139		19	14:11-15:06	"	11.57	11.57	0.77	18.4	0.04	27.8	0.66			
全年統計	最大實測流量 222 秒公方			7 月 28 日		最小實測流量 0 秒公方			9 月 20 日					
統計	實測測點最大流速 1.22 秒公尺			施測方法 浮標		測點位置 水面			日期 7 月 21 日					
附註	1. 斷面面積上加括弧者係表示並非在測流時同時實測。 2. 測次106以後經測點批判後證實欠準，故未參加定議。 3. 自測次29以後在基本水尺下游約600公尺處，增設流量段水尺。 4. +為改正數值 ⊕為插補數值													

淮河中上游區洪澤湖水系老灘河
泗洪水文站1954年逐日平均流量表

安徽省泗洪縣青陽鎮

流量以秒公方計

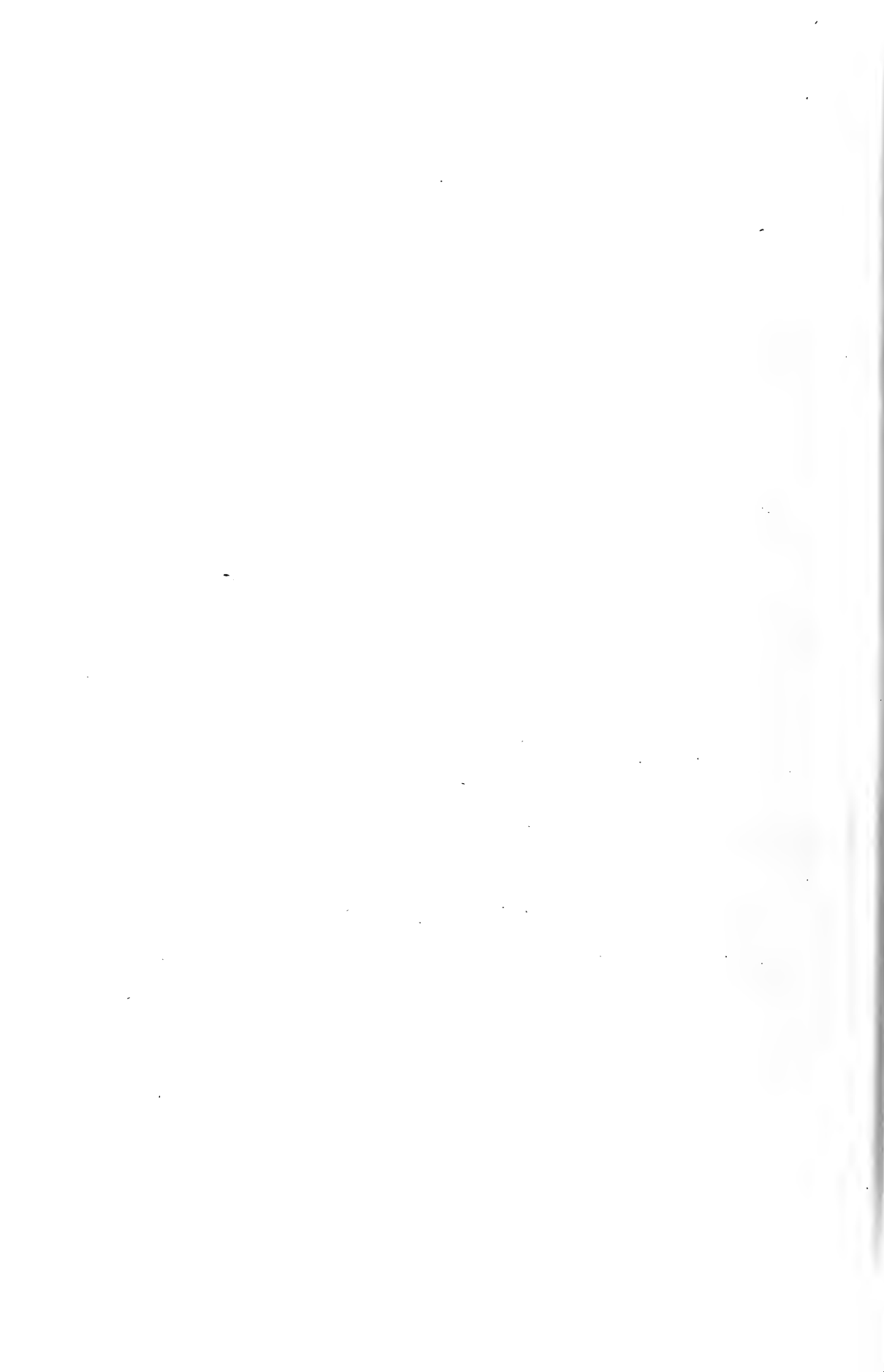
月 日	一 月	二 月	三 月	四 月	五 月	六 月	七 月	八 月	九 月	十 月	十一 月	十二 月
1	0.10	0.30	1.00	0.94	0.32	4.66	1.42	167	41.3			
2	0.08	1.36	0.94	0.94	0.35	3.42	1.42	155	41.4			
3	0.08	0.74	1.18	1.00	0.22	3.31	1.16	139	41.3			
4	0.07	0.80	2.12	0.87	0.22	3.31	2.68	129	40.1			
5	0.18	0.68	2.56	0.80	0.32	3.20	9.02	118	37.0			
6	0.25	0.94	2.34	0.80	0.32	3.10	33.5	114	34.2			
7	0.18	0.94	2.56	0.80	0.48	3.31	137	109	30.4			
8	0.12	0.74	2.78	0.61	0.48	3.00	152	102	26.6			
9	0.09	0.94	2.67	0.54	0.25	2.40	140	97.8	23.1			
10	0.28	1.18	2.34	0.48	0.20	2.12	155	88.9	17.6			
11	0.35	0.80	1.63	0.87	0.22	2.30	158	90.2				
12	0.42	0.74	1.18	0.68	0.32	2.30	144	90.7				
13	0.32	0.94	1.72	0.68	0.42	1.96	134	90.1				
14	0.15	0.80	2.01	0.80	0.48	1.80	126	89.5				
15	0.15	0.94	2.01	0.87	7.79	1.96	117	91.8				
16	0.10	0.54	1.81	0.94	44.2	2.40	118	100				
17	0.22	0.61	1.90	0.80	58.0	1.96	199	98.9				
18	0.22	0.61	1.90	0.68	53.0	1.88	197	84.9				
19	0.22	0.74	1.63	0.54	43.8	1.20	186	76.8				
20	0.22	0.68	1.27	0.54	35.0	1.27	193	70.5				
21	0.12	0.54	1.18	0.61	28.6	1.46	206	65.3				
22	0.18	0.68	1.09	0.61	23.0	1.88	205	54.1				
23	0.12	1.00	1.27	0.61	18.7	1.88	204	38.7				
24	0.10	0.94	1.45	0.61	15.3	2.30	202	28.7				
25	0.08	0.68	1.72	0.54	12.4	1.20	198	22.3				
26	0.07	0.80	1.63	0.61	10.2	1.34	193	20.9				
27	0.06	0.94	1.27	0.48	9.05	1.34	200	28.9				
28	0.06	1.09	1.00	0.42	7.53	1.08	224	46.4				
29	0.08	0.94	0.94	0.42	7.00	0.88	208	41.3				
30	0.12	0.87	0.87	0.35	5.65	1.01	195	43.1				
31	0.18	0.87	0.87		5.24		181	40.5				
總數	4.97	22.69	50.84	20.44	389.06	65.25	4421.2	2533.3	333.0			
平均	0.16	0.81	1.64	0.68	12.6	2.18	143	82.0				
最大	0.61	1.63	2.89	1.00	59.0	5.02	225	171	41.5			
日期	12	2	8	2	17	1	28	1	1			
最小	0.05	0.30	0.87	0.32	0.20	0.82	1.02	20.5	(15.4)			
日期	1	1	30	30	4	29	3	26	(10)			
全年統計	最大流量 225 7月28日 最小流量 0.05 1月1日 流量比率 4500											
	平均流量 ——— 中水流量 ——— 最大月平均流量 143 7月 最小月平均流量 (0.16) (1月)											
	年逐流量 ——— 公方 單位集水面積平均流量 ——— 秒公升/平方公里 年逐流量 ——— 公厘											
歷年統計	最大流量 225 1954年7月28日 最小流量 0 1952年2月5日 平均流量 10.7											
附註	1.本表逐日平均流量1月1日至5月14日5月15日至5月31日係採用改正因數法(即波依耳法)修正水位流量關係曲線推求。低水部份在0。曲線上直接推求。6月1日至7月28日係採用水位面積、水位流速所定水位流量關係曲線推求。7月28日至9月10日係根據本年測得之水位~流量關係採用連時序法推求。9月11日以後因測點乾涸,無法決定水位流量關係曲線,故未推求日平均流量。 3.歷年統計係根據1951年至1954年資料統計。4.1953年當水位在11.51公尺以下時,因無實測資料,依照趨勢延長流量欠準,故與本年不銜銜接。											
符號	() 不全統計 〰 結冰											



安徽省泗洪縣青陽鎮

共 1 頁第 1 頁

日期				水位	流量	日期				水位	流量	日期				水位	流量	
月	日	时	分	公尺	秒公方	月	日	时	分	公尺	秒公方	月	日	时	分	公尺	秒公方	
7	4	5:00		11.72	2.42	8	17	6:00		15.65	102							
		24:00		11.77	3.12				18:00		15.58	96.0						
	5	6:00		11.80	3.70			18	12:00		15.54	84.0						
		12:00		12.04	8.20			19	9:00		15.50	76.5						
		18:00		12.30	13.2				15:00		15.51	78.0						
	6	24:00		21.54	18.8				18:00		15.49	75.0						
		6:00		12.73	23.5				21:00		15.50	76.5						
		12:00		12.89	27.7			20	6:00		15.47	71.6						
		18:00		13.38	42.4				21:00		15.45	69.5						
	7	24:00		14.12	68.3			21	12:00		15.41	64.0						
		2:00		14.35	77.8			22	18:00		15.35	46.5						
		5:00		14.96	109				21:00		15.36	51.0						
		9:00		15.48	142			23	15:00		15.31	29.5						
		15:00		15.70	158				18:00		15.33	35.5						
		21:00		15.74	161			24	12:00		15.29	28.8						
	8	6:00		15.70	158				18:00		15.31	29.5						
		12:00		15.62	152			25	18:00		15.18	20.8						
	9	6:00		15.43	138			26	6:00		15.20	21.2						
		9:00		15.42	137				18:00		15.15	20.5						
		21:00		15.50	143			27	9:00		15.20	31.0						
	10	12:00		15.69	157				15:00		15.19	27.5						
		16:00		15.78	164				18:00		15.20	31.0						
		24:00		15.77	164				21:00		15.18	25.4						
	11	12:00		15.70	158			28	6:00		15.25	49.0						
	12	12:00		15.52	144				15:00		15.20	45.0						
	13	12:00		15.37	134				21:00		15.23	47.4						
	14	12:00		15.25	126			29	15:00		15.16	39.8						
	15	12:00		15.10	117				21:00		15.19	43.0						
	16	12:00		14.99	110			30	12:00		15.20	45.0						
		18:00		15.22	124				15:00		15.17	39.5						
		24:00		15.65	154				21:00		15.23	47.4						
	17	6:00		16.21	199			31	18:00		15.11	41.2						
	12:00		16.27	204		9	1	15:00		15.08	41.5							
	16:00		16.29	206			21:00		15.10	41.2								
	18:00		16.29	206		2	12:00		15.03	41.4								
18	12:00		16.19	197			15:00		15.04	41.4								
19	12:00		16.05	186			18:00		15.02	41.2								
	21:00		16.00	182		3	12:00		15.04	41.4								
20	12:00		16.12	192			18:00		15.01	41.0								
	24:00		16.28	205			21:00		15.02	41.2								
21	12:00		16.30	207		4	18:00		14.91	38.6								
	18:00		16.30	207			21:00		14.92	39.0								
22	15:00		16.27	204		5	15:00		14.85	35.5								
	18:00		16.28	205			18:00		14.87	36.5								
23	12:00		16.26	203		6	21:00		14.79	32.5								
	18:00		16.27	204		7	21:00		14.72	29.2								
24	12:00		16.24	202		8	21:00		14.63	25.0								
25	12:00		16.20	198		9	21:00		14.53	21.0								
26	12:00		16.14	193		10	21:00		14.37	15.4								
27	9:00		16.10	190														
	18:00		16.38	213														
	24:00		16.48	221														
28	9:00		16.52	225														
	21:00		16.48	221														
29	12:00		16.40	208														
30	12:00		16.28	194														
31	12:00		16.17	181														
8	1	12:00		15.05	187													
	2	12:00		15.95	155													
	3	12:00		15.80	139													
	4	12:00		15.71	129													
	5	12:00		15.60	118													
	6	12:00		15.56	114													
	7	12:00		15.51	108													
	8	12:00		15.46	103													
	9	6:00		15.42	97.4													
		12:00		15.43	99.0													
	10	15:00		15.36	85.0													
		21:00		15.38	86.7													
	11	18:00		15.43	90.8													
	12	6:00		15.50	90.5													
		15:00		15.49	91.0													
	13	6:00		15.51	89.5													
	9:00		15.50	90.5														
	12:00		15.52	89.5														
	18:00		15.50	90.5														
14	9:00		15.53	89.5														
	18:00		15.51	89.5														
15	6:00		15.54	89.7														
	18:00		15.61	94.0														
16	9:00		15.65	102														
	18:00		15.63	100														



泗洪水文站1954年說明表

領 導 機 關		治 淮 委 員 會				整 編 機 關		治 淮 委 員 會			
測 站 地 點		安徽省泗洪縣青陽鎮				東經：118°13'		北緯：33°27'			
集 水 面 積		平方公里									
測 站 沿 革		本站於 1937 年 1 月至 1937 年 12 月由偽導淮委員會主辦。1953 年 3 月由治淮委員會復設為泗洪二等水文站，觀測迄今。									
測 驗 項 目		水位、流量、含沙量、降水量、蒸發量、地面滲透率、氣溫、相對濕度、氣壓、風向、風力、雲量、雲狀、能見度、天氣現象。									
流 量 段 及 附 近 河 流 情 況		流量段河床順直穩定，無亂石、淺灘及深潭，春季時有水草，高水時漫灘。上游約 300 公尺為濉河分流口，微有彎曲。下游約 150 公尺處有一座石橋，高水時可資控制，河水經濉河窪流入洪澤湖，故受淮水和湖水之迴水影響。									
斷 面 位 置		流速儀斷面（兼基本水尺斷面）在石橋上游約 150 公尺處。									
水 尺	名 稱 及 號 數			式樣及質料		位 置					
說明	基本水尺兼流速儀水尺 P ₁₋₁ —P ₂₋₈			直立搪瓷尺		在石橋上游約 150 公尺汴河左岸。					
水 準 基 點 說明	號 數	測 量 日 期			原測高度	覆 測 日 期		覆測高度	由何水準	標準基面	位 置
		年	月	日	(公尺)	年	月	日	(公尺)		
	425	1954	4		17.144					廢黃河口	在青陽鎮河南街青陽小學內操場上地下暗標。
	T.B.M. ₇	1954	4		18.536				425	廢黃河口	在青陽鎮公安局門旁石標上。
	T.B.M. ₅	1953	4		18.306	1954	4		18.363	425	廢黃河口
水 位 觀 測 情 形		枯水時期，每日 7 時、12 時、17 時觀測三次，汛期（6 月至 9 月）每日 6 時、9 時、12 時、15 時、18 時觀測五次，水位驟漲驟落時，隨時增加測次。									
流 量 測 驗 情 形		本站測流用流速儀，平時流量過小用積深浮標施測，每月約測 5 次，汛期每月約測 25 次，水位驟漲驟落時，隨時增加測次。本年洪峯出現六次，均能及時測得其流量。流速儀三架，均為旋杯式，係南京水工儀器廠出品。									
含 沙 量 測 驗 情 形		含沙量測驗與流量施測同時進行，平時水清未測，汛期每月約測 6 次，汲取水樣約在河寬 $\frac{1}{4}$ 、 $\frac{1}{2}$ 、 $\frac{3}{4}$ 三處，每處各取水面下 0.05 公尺半深及河底上 0.4 公尺三點，採用直立式汲水樣器，含沙量之計算為沙重與水樣容量之比。									
附 註		1. 本站水準基點 B.M.425、T.B.M. ₅ 及 T.B.M. ₇ 由本會精密水準隊接測。T.B.M. ₅ 高度改正數為 +0.057 公尺，本年水位已加改正。									

淮河中上游區洪澤湖水系汴河

泗洪水文站1954年逐日平均水位表

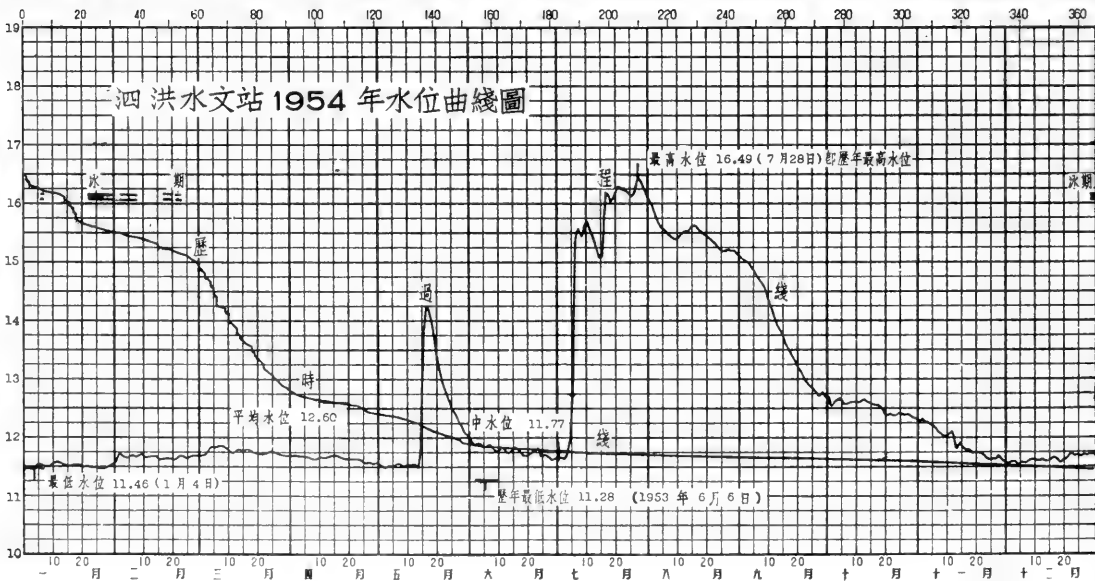
安徽省泗洪縣青陽鎮

廢黃河口基面以上公尺數

月 日	一	二	三	四	五	六	七	八	九	十	十一	十二		
1	11.48	11.58	11.68	11.68	11.52	11.99	11.67	16.04	15.10	12.70	12.27	11.55		
2	11.47	11.73	11.68	11.68	11.51	11.86	11.66	15.94	15.04	12.54	12.32	11.56		
3	11.47	11.66	11.70	11.69	11.48	11.87	11.64	15.80	15.03	12.60	12.27	11.58		
4	11.46	11.55	11.78	11.67	11.51	11.89	11.72	15.69	14.96	12.65	12.27	11.58		
5	11.51	11.63	11.83	11.67	11.52	11.86	12.02	15.59	14.88	12.66	12.21	11.63		
6	11.54	11.67	11.82	11.66	11.52	11.83	13.03	15.55	14.82	12.66	12.19	11.69		
7	11.52	11.68	11.83	11.66	11.55	11.88	15.32	15.50	14.74	12.56	12.13	11.57		
8	11.50	11.65	11.86	11.64	11.55	11.85	15.59	15.44	14.66	12.57	12.08	11.58		
9	11.48	11.69	11.85	11.62	11.51	11.77	15.44	15.41	14.58	12.61	12.04	11.62		
10	11.54	11.72	11.81	11.61	11.53	11.75	15.63	15.37	14.44	12.62	12.01	11.63		
11	11.58	11.65	11.76	11.67	11.52	11.80	15.67	15.42	14.29	12.60	12.07	11.62		
12	11.58	11.65	11.71	11.64	11.53	11.81	15.50	15.49	14.14	12.61	12.11	11.60		
13	11.57	11.67	11.76	11.65	11.55	11.75	15.35	15.51	13.98	12.65	11.95	11.63		
14	11.51	11.66	11.79	11.66	11.49	11.74	15.22	15.51	13.87	12.62	11.80	11.59		
15	11.50	11.67	11.78	11.68	11.81	11.77	15.08	15.58	13.79	12.58	11.90	11.61		
16	11.49	11.60	11.76	11.69	13.63	11.82	15.10	15.64	13.68	12.57	11.80	11.61		
17	11.53	11.61	11.78	11.67	14.24	11.77	16.18	15.61	13.56	12.55	11.79	11.67		
18	11.54	11.63	11.78	11.65	14.20	11.75	16.16	15.54	13.46	12.57	11.80	11.63		
19	11.53	11.64	11.75	11.62	13.90	11.66	16.03	15.50	13.36	12.51	11.73	11.57		
20	11.52	11.63	11.72	11.62	13.57	11.68	16.11	15.46	13.26	12.43	11.75	11.63		
21	11.49	11.61	11.71	11.63	13.31	11.72	16.27	15.42	13.19	12.38	11.74	11.63		
22	11.52	11.64	11.70	11.63	13.07	11.77	16.26	15.37	13.10	12.40	11.74	11.66		
23	11.50	11.68	11.71	11.64	12.88	11.77	16.24	15.33	12.99	12.39	11.72	11.73		
24	11.49	11.68	11.74	11.62	12.72	11.81	16.22	15.30	12.93	12.38	11.63	11.69		
25	11.48	11.63	11.77	11.61	12.56	11.66	16.18	15.22	12.85	12.42	11.61	11.71		
26	11.47	11.65	11.76	11.56	12.45	11.70	16.12	15.18	12.81	12.40	11.65	11.67		
27	11.45	11.67	11.72	11.56	12.38	11.69	16.19	15.20	12.75	12.37	11.64	11.71		
28	11.46	11.69	11.70	11.57	12.27	11.64	16.48	15.22	12.71	12.40	11.69	11.69		
29	11.48		11.68	11.54	12.17	11.62	16.38	15.18	12.77	12.39	11.61	11.72		
30	11.51		11.68	11.56	12.06	11.65	16.28	15.20	12.69	12.34	11.58	11.72		
31	11.54		11.68		12.04		16.16	15.13		12.33		11.70		
平均	11.51	11.65	11.75	11.64	12.28	11.77	15.13	15.46	13.81	12.51	11.90	11.63		
最高	11.61	11.76	11.87	11.69	14.30	12.02	16.49	16.07	15.12	12.72	12.34	11.74		
日期	12	2	8	1	17	1	28	1	1	1	2	23		
最低	11.46	11.58	11.67	11.53	11.46	11.60	11.62	15.11	12.68	12.29	11.54	11.53		
日期	4	1	2	29	3	19	3	31	30	31	29	5		
全年統計	最高水位 16.49			7月28日			最低水位 11.46			1月4日			水位較差 5.03	
	平均水位 12.60			中水位 11.77			最高月平均水位 15.46			8月			最低月平均水位 11.51 1月	
冰期統計 (去冬今春)	開始結冰日期 1月7日			封凍日期 1月23日			解凍日期 1月28日			全部融冰日期 2月23日			封凍天數 5天	
	開始行凌日期 月 日			終止行凌日期 月 日			最大冰凌 平方公尺			厚度 公尺			最大凌速 秒公尺	
歷年統計	最高水位 16.49			1954年7月28日			最低水位 (11.28)			(1953年6月6日)			平均水位 12.60	
附註	1. 本站基面經精密水準隊校測, 本年水位已加改正數 +0.057 公尺, 5月至10月採用精密水準隊測時高度, 與初算成果相差-0.033公尺, 本年5月至10月水位均已加改正。													
	2. 4月25日至5月15日因汴河分洪口壩土壩建橋而斷流。													
	3. 歷年統計係根據1953年至1954年實測資料統計。													
符號	() 不彙統計 結冰 封凍 逆流 順流不定													

水位(廢黃河口基面以上公尺數)

泗洪水文站1954年水位曲綫圖



淮河中上游區洪澤湖水系汴河

泗水文站1954年流量實測成果表

安徽省泗洪縣青陽鎮

共 3 頁第 1 頁

測次	施測時間			流量	水位(公尺)		流量	斷面面積	平均流速	水面寬度	平均水深	比降	河床	含沙量
	月	日	起迄時分		測法	基本水尺								
1	3	5	14:44-15:15	流速儀	11.84	11.84	1.88	10.5	0.18	33.8	0.31			
2	5	15	18:50-20:00	"	12.44	12.44	22.6	49.1	0.46	61.0	0.80			
3		16	4:45- 5:50	"	13.36	13.36	44.9	106	0.42	66.6	1.59			
4		16	14:40-16:00	"	13.80	13.80	58.6	136	0.43	69.1	1.97			3.91
5		16	22:05-23:56	"	14.03	14.03	64.4	152	0.42	70.5	2.16			
6		17	6:00- 7:00	"	14.21	14.21	70.1	165	0.43	71.1	2.32			
7		17	19:15-20:00	"	14.30	14.30	73.2	172	0.43	71.5	2.41			
8		18	5:50- 7:35	"	14.26	14.26	69.3	169	0.41	71.3	2.37			
9		18	19:12-20:25	"	14.13	14.13	61.9	159	0.39	70.7	2.25			
10		19	8:16- 9:35	"	13.94	13.94	52.5	146	0.36	70.1	2.08			
11		19	16:25-17:30	"	13.82	13.82	48.6	139	0.35	69.2	2.01			
12		20	10:19-12:05	"	13.57	13.57	39.3	119	0.33	67.7	1.76			
13		20	16:22-17:25	"	13.51	13.51	35.5	115	0.31	67.4	1.71			
14		21	15:17-16:16	"	13.27	13.27	27.4	99.1	0.28	66.0	1.50			
15		22	9:05-10:00	"	13.09	13.09	22.3	88.0	0.25	65.2	1.35			
16		24	16:15-18:00	"	12.69	12.69	14.1	62.7	0.22	62.6	1.00			0.084
17		25	16:25-17:45	"	12.53	12.53	11.1	53.3	0.21	61.3	0.87			
18		27	6:57- 8:05	"	12.38	12.38	9.45	44.7	0.21	60.4	0.74			
19		30	14:50-15:54	"	12.04	12.04	5.20	24.7	0.21	55.9	0.44			
20	6	1	16:30-17:20	"	11.97	11.97	3.38	19.9	0.17	54.3	0.37			
21		4	15:25-16:10	"	11.90	11.90	1.96	16.1	0.12	52.6	0.31			
22		7	16:25-17:02	"	11.83	11.83	2.69	13.0	0.21	51.2	0.25			
23		15	16:00-16:30	"	11.80	11.80	0	11.6	0	47.2	0.25			
24		18	18:20-18:52	"	11.77	11.77	0.28	9.06	0.03	33.7	0.27			
25		22	5:30- 6:00	"	11.74	11.74	0.25	7.45	0.03	29.5	0.25			
26		29	15:55-16:19	"	11.60	11.60	0.23	3.61	0.064	22.7	0.16			
27	7	4	10:30-11:07	"	11.72	11.72	1.12	7.69	0.15	29.6	0.26			
28		5	8:58- 9:35	"	11.86	11.86	4.02	14.3	0.28	52.3	0.27			
29		5	14:08-15:10	"	12.08	12.08	10.1	26.5	0.38	56.0	0.47			
30		5	19:45-20:40	"	12.35	12.35	19.1	41.5	0.46	60.6	0.68			
31		5	23:35- 0:30	"	12.52	12.52	25.9	51.3	0.50	61.5	0.83			
32		6	5:04- 6:25	"	12.70	12.70	33.6	62.8	0.54	62.8	1.00			
33		6	10:20-11:35	"	12.84	12.84	40.4	71.7	0.56	63.9	1.12			1.89
34		6	16:33-17:50	"	13.25	13.25	76.8	99.5	0.77	66.2	1.50			
35		6	22:45-24:00	"	14.03	14.03	146	152	0.96	70.0	2.17			
36		7	10:00-11:20	"	15.56	15.56	308	254	1.21	64.3	3.95			
37		7	14:45-15:50	"	15.69	15.69	312+	280+	1.11+	76.2	3.68+			
38		7	18:50-19:50	"	15.70	15.70	303+	281+	1.08+	76.2	3.68+			
39		8	5:21- 6:40	"	15.68	15.68	272+	277+	0.98+	75.6	3.66			
40		8	11:20-12:00	浮標	15.61	15.61	262	(274)	0.96	75.9	3.61			
41		8	14:01-15:17	流速儀	15.57	15.57	257	266	0.97	76.0	3.50			
42		9	9:35-10:52	"	15.40	15.40	236	258	0.91	75.8	3.40			
43		10	6:15- 7:28	"	15.52	15.52	251	265	0.95	76.1	3.48			
44		10	13:50-14:54	"	15.73	15.73	312	290	1.08	64.3	4.51			
45		10	16:40-17:20	浮標	15.75	15.75	304	283	1.07	76.7	3.69			
46		11	7:58- 9:20	流速儀	15.71	15.71	268	281	0.95	76.8	3.66			0.428
47		11	17:00-18:28	"	15.62	15.62	255	271	0.94	76.5	3.54			
48		12	11:10-11:39	浮標	15.50	15.50	238	(257)	0.93	76.5	3.36			
49		12	16:48-17:47	流速儀	15.46	15.46	230	259	0.89	76.2	3.34			
50		13	5:50- 6:55	"	15.38	15.38	229	251	0.91	75.5	3.33			
51		13	14:40-16:16	"	15.34	15.34	216	248	0.87	75.4	3.29			0.306
52		14	8:30-10:05	"	15.24	15.24	205	241	0.85	75.0	3.22			0.331
53		14	16:37-18:15	"	15.19	15.19	197	238	0.83	74.6	3.19			
54		15	8:30-10:04	"	15.10	15.10	192	232	0.83	74.4	3.12			
55		15	15:35-17:28	"	15.05	15.05	180	229	0.79	73.7	3.11			
56		16	8:35- 9:42	"	14.98	14.98	172	222	0.77	73.7	3.01			
57		17	3:15- 3:50	"	16.09	16.09	389	311	1.25	64.3	4.84			
58		17	7:35- 9:00	"	16.24	16.24	391	327	1.20	61.3	4.18			
59		17	15:46-16:21	浮標	16.26	16.26	375	(322)	1.16	78.9	4.08			
60		18	9:20-10:50	流速儀	16.18	16.18	350+	316+	1.10	80.9	3.90			

泗洪水文站1954年流量實測成果表

安徽省泗洪縣青陽鎮

共 3 頁第 2 頁

測次	測 時 間				流 量 測 法	水 位 (公尺)		流 量 秒 公 方	斷 面 面 積 平 方 公 尺	平 均 流 速 秒 公 尺	水 面 寬 度 公 尺	平 均 水 深 公 尺	比 降 萬 分 率	河 床 糙 率	含 沙 量 公 方 公 斤
	月	日	起 止 時 分			基 本 水 尺	流 量 水 尺								
61	7	19	10:25-11:40	流速儀	16.04	16.04	309 ⁺	303 ⁺	1.02 ⁺	80.3	3.78 ⁺				—
62		20	19:44-20:24	浮 標	16.22	16.22	328 ⁺	(320)	1.02 ⁺	78.8	4.06				—
63		21	6:57- 8:17	流速儀	16.27	16.27	328	320	1.02	80.5	3.98				—
64		21	16:30-17:13	浮 標	16.28	16.28	323	(326)	0.99	80.4	4.05				—
65		22	8:15- 9:30	流速儀	16.25	16.25	319	318	1.01	79.4	4.00				—
66		23	11:16-12:30	"	16.25	16.25	317	322	0.98	79.4	4.06				—
67		24	8:54-10:15	"	16.22	16.22	314	321	0.98	79.2	4.05				—
68		25	9:15-10:15	"	16.18	16.18	302	313	0.96	79.1	3.96				—
69		26	16:14-17:21	"	16.12	16.12	295	311	0.95	79.6	3.91				—
70		27	8:52- 9:49	"	16.09	16.09	276	311	0.89	80.6	3.86				—
71		27	17:40-19:05	"	16.35	16.35	321	337	0.95	127.3	2.65				—
72		28	6:24- 7:50	"	16.49	16.49	338	357	0.95	128.8	2.77				—
73		29	6:13- 7:30	"	16.40	16.40	309	349	0.89	128.8	2.70				—
74		30	6:20- 7:20	"	16.30	16.30	296	330	0.90	81.2	4.06				—
75		30	16:41-17:20	浮 標	16.25	16.25	292	(326)	0.90	79.1	4.12				—
76		31	8:40-10:35	流速儀	16.17	16.17	284	318	0.89	80.5	3.95				—
77	8	1	8:55-10:22	"	16.04	16.04	253	302	0.84	80.0	3.78				—
78		2	9:51-11:29	"	15.95	15.95	230	301	0.76	77.6	3.88				—
79		3	7:47- 9:25	"	15.83	15.83	218	289	0.76	77.3	3.74				—
80		4	16:16-17:50	"	15.67	15.67	189	278	0.68	76.8	3.62				—
81		5	9:12-11:24	"	15.60	15.60	178	272	0.65	76.6	3.55				—
82		6	9:00-10:32	"	15.57	15.57	168	267	0.63	76.5	3.49				—
83		7	8:57-10:52	"	15.51	15.51	157	264	0.60	76.4	3.46				—
84		8	8:55-10:15	"	15.46	15.46	145	259	0.56	76.1	3.40				0.092
85		9	16:35-17:28	"	15.40	15.40	127	255	0.50	76.2	3.33				—
86		10	9:24-11:29	"	15.37	15.37	125	252	0.50	76.0	3.32				—
87		11	9:28-11:18	"	15.42	15.42	131	257	0.51	76.3	3.37				—
88		12	9:10-11:18	"	15.49	15.49	132	262	0.50	76.5	3.43				—
89		13	8:25-10:08	"	15.51	15.51	132	264	0.50	76.4	3.46				—
90		14	8:20- 9:40	"	15.52	15.52	128	265	0.48	76.6	3.46				0.160
91		15	15:35-17:35	"	15.61	15.61	138	272	0.51	76.8	3.54				—
92		16	6:09- 7:50	"	15.63	15.63	144	275	0.52	76.9	3.58				—
93		17	6:10- 8:00	"	15.64	15.64	138	276	0.50	76.9	3.59				—
94		18	8:30-10:12	"	15.55	15.55	124	268	0.46	76.5	3.50				0.261
95		19	10:06-11:25	"	15.50	15.50	101	264	0.38	76.4	3.64				—
96		20	8:25-10:07	"	15.47	15.47	94.5	260	0.36	76.2	3.41				0.135
97		21	9:18-11:00	"	15.43	15.43	88.6	256	0.35	76.0	3.37				—
98		22	8:46-10:25	"	15.38	15.38	76.4	252	0.30	75.5	3.34				—
99		23	9:03- 9:50	"	15.34	15.34	59.0	251	0.24	75.7	3.32				—
100		24	8:35-10:10	"	15.30	15.30	47.2	247	0.19	75.2	3.28				0.115
101		25	9:15-11:20	"	15.24	15.24	27.2	242	0.11	75.0	3.23				—
102		26	8:46-10:10	"	15.20	15.20	33.5	238	0.14	74.6	3.19				—
103		27	6:35- 7:50	"	15.20	15.20	50.8	238	0.21	74.8	3.19				—
104		28	8:35- 9:55	"	15.23	15.23	71.3	241	0.30	75.0	3.22				—
105		29	9:15-10:45	"	15.18	15.18	63.7	236	0.27	74.5	3.17				—
106		30	8:27- 9:40	"	15.21	15.21	60.6	240	0.25	75.1	3.20				—
107		31	6:14- 7:30	"	15.18	15.18	61.9	237	0.26	74.8	3.17				—
108	9	1	6:03- 7:13	"	15.12	15.12	54.7	233	0.23	74.4	3.14				—
109		2	16:20-17:40	"	15.03	15.03	53.9	226	0.24	73.6	3.07				—
110		3	5:50- 6:56	"	15.04	15.04	47.6	226	0.21	73.6	3.07				—
111		4	16:00-16:52	"	14.92	14.92	63.7	218	0.29	73.1	2.98				—
112		5	5:45- 6:45	"	14.91	14.91	48.8	216	0.23	73.0	2.96				—
113		6	16:00-17:32	"	14.80	14.80	49.3	208	0.24	72.4	2.88				—
114		6	16:00-17:32	浮 標	14.80	14.80	40.2	208	0.19	72.4	2.88				—
115		7	5:55- 7:11	流速儀	14.77	14.77	31.5	204	0.15	72.2	2.83				—
116		8	16:00-17:02	"	14.64	14.64	37.1	196	0.19	71.9	2.73				—
117		9	8:45-11:00	"	14.59	14.59	30.7	193	0.16	71.6	2.70				—
118		9	8:45-11:00	浮 標	14.59	14.59	27.6	193	0.14	71.6	2.70				—
119		10	16:15-17:50	流速儀	14.39	14.39	19.8	179	0.11	71.4	2.51				—
120		11	5:40- 8:00	"	14.33	14.33	17.1	175	0.10	71.1	2.46				—

安徽省泗洪縣青陽鎮

共 3 頁第 3 頁

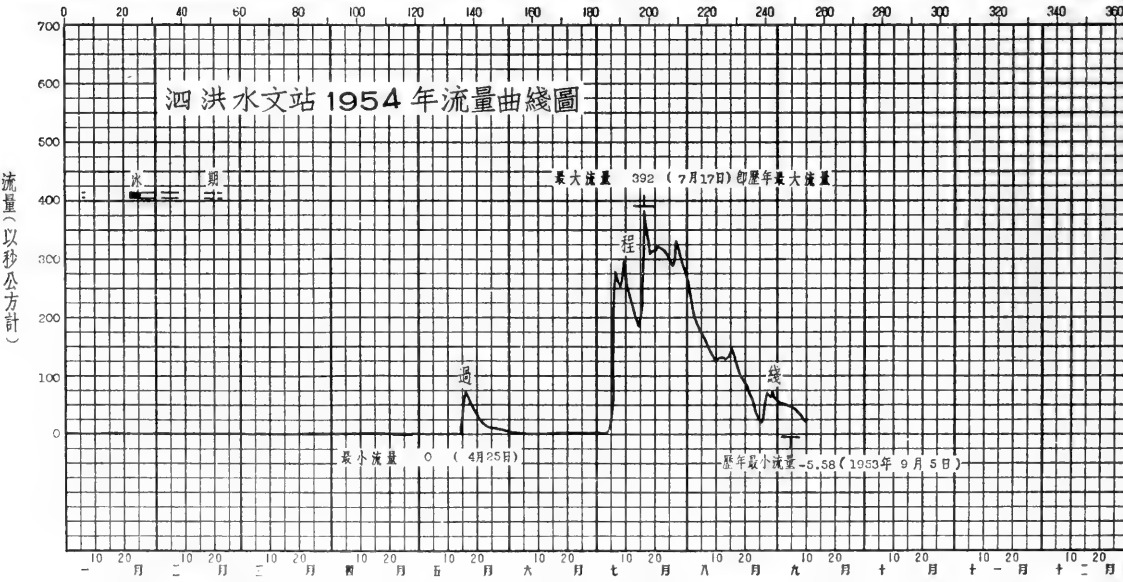
測次	施測時間			流量	水位(公尺)		流量	断面面積	平均流速	水面寬度	平均水深	比降	河床	含沙量
	月	日	起迄時分		測法	基本水尺								
121	9	11	5:40-8:00	浮標 流速儀	14.33	14.33	17.1	175	0.10	71.1	2.46			——
122		12	15:55-18:27		14.12	14.12	8.88	160	0.06	69.9	2.29	——		
123		13	5:50-7:40		14.03	14.03	6.50	154	0.04	69.9	2.20	——		
124		14	19:10-19:50		13.88	13.88	0	144	0	69.5	2.07	——		
125		15	6:10-8:18		13.83	13.83	4.62	139	0.03	69.4	2.00	——		
126		16	15:55-16:55	"	13.66	13.66	8.00	126	0.06	68.2	1.85			——
127		17	9:00-9:50		13.55	13.55	4.75	120	0.04	67.8	1.77	——		
128		18	15:54-16:40		13.44	13.44	3.39	112	0.03	67.4	1.66	——		
129		19	16:25-17:27		13.35	13.35	4.54	106	0.04	66.8	1.59	——		
130		20	6:19-7:30		13.27	13.27	6.95	102	0.07	66.3	1.54	——		
131		21	17:05-17:55	"	13.20	13.20	2.26	96.5	0.02	66.0	1.46			——
132		22	6:28-7:16		13.12	13.12	7.46	92.2	0.08	65.5	1.41	——		
133		23	16:25-17:12		12.99	12.99	2.90	83.2	0.04	64.8	1.28	——		
134		25	11:25-13:13		12.80	12.80	2.54	71.2	0.04	63.7	1.12	——		
135		26	8:40-9:17		12.81	12.81	2.66	71.0	0.04	63.6	1.12	——		
136	10	27	17:00-17:48	"	12.75	12.75	5.38	68.8	0.08	63.6	1.08			——
137		28	9:10-10:10		12.71	12.71	3.53	65.6	0.05	62.9	1.04	——		
138		30	6:48-7:30		12.69	12.69	3.62	64.8	0.06	62.7	1.03	——		
139		1	16:20-17:10		12.66	12.66	5.21	63.1	0.07	62.7	1.01	——		
140		3	13:35-14:20		12.63	12.63	0	61.3	0	61.7	0.99	——		
141		4	15:20-16:00	"	12.69	12.69	2.66	64.2	0.04	62.7	1.02			——
142		6	10:30-11:50		12.58	12.58	-3.01	58.2	-0.05	62.2	0.94	——		
143		8	9:30-10:20		12.57	12.57	3.26	57.6	0.06	62.1	0.93	——		
144		9	16:06-16:50		12.64	12.64	5.19	61.3	0.08	62.8	0.98	——		
145		10	11:00-11:40		12.62	12.62	4.85	60.6	0.08	62.7	0.97	——		
146		12	9:00-10:00	"	12.59	12.59	5.96	58.2	0.10	62.3	0.96			——
147		15	8:20-9:00		12.58	12.58	4.20	58.2	0.07	62.5	0.93	——		
148		17	15:15-16:07		12.55	12.55	4.00	56.3	0.07	62.0	0.91	——		
149		19	9:52-11:00		12.52	12.52	2.18	54.6	0.04	61.6	0.89	——		
150		21	9:06-10:11		12.39	12.39	4.88	46.6	0.10	60.8	0.77	——		
151	11	23	10:03-11:05	"	12.38	12.38	3.04	45.7	0.07	60.7	0.75			——
152		27	8:30-9:25		12.39	12.39	3.56	46.6	0.08	60.7	0.77	——		
153		3	9:00-9:50		12.26	12.26	2.78	39.7	0.07	59.6	0.67	——		
154	12	8	13:50-14:45	"	12.07	12.07	2.09	27.8	0.08	56.4	0.49			——
155		20	10:33-11:10		11.63	11.63	-0.20	6.97	-0.03	23.5	0.30	——		
全年	最大實測流量 391 秒公方 7 月17日							最小實測流量 -3.01 秒公方 10月6日						
統計	實測測點最大流速 1.60 秒公尺 施測方法 流速儀 測點位置 水面 日期 7 月17日													
附註	1. 断面面積上加括弧者係表示並非在測流時同時實測。 2. 測次 19,21,22,23,24,25,120批判後證實欠準,故未參加定議。 3. +為改正數值													

淮河中上游區洪澤湖水系汴河
泗水文站1954年逐日平均流量表

安徽省泗洪縣青陽鎮

流量以秒公方計

月 日	一	二	三	四	五	六	七	八	九	十	十一	十二
1	0.12	0.26	0.69	0.69	0	3.62	0.63	255	55.6			
2	0.11	1.03	0.69	0.69	0	2.13	0.56	238	53.9			
3	0.11	0.56	0.82	0.76	0	2.24	0.45	213	53.5			
4	0.11	0.50	1.40	0.63	0	2.45	0.96	194	51.7			
5	0.14	0.42	1.84	0.63	0	2.13	9.00	175	48.4			
6	0.19	0.63	1.75	0.56	0	1.84	59.6	166	45.8			
7	0.16	0.69	1.84	0.56	0	2.34	275	156	42.0			
8	0.13	0.50	2.13	0.46	0	2.03	263	144	37.4			
9	0.12	0.76	2.03	0.38	0	1.33	252	137	32.1			
10	0.19	0.96	1.65	0.34	0	1.17	294	127	22.7			
11	0.26	0.50	1.25	0.63	0	1.56	268	130				
12	0.26	—	0.89	0.46	0	1.65	238	132				
13	0.24	0.63	1.25	0.50	0	1.17	219	131				
14	0.14	0.56	1.48	0.56	0	1.10	202	130				
15	0.13	0.63	1.40	0.69	6.49	1.33	184	134				
16	0.12	0.30	1.25	0.76	52.7	1.75	216	145				
17	0.17	0.34	1.40	0.63	71.3	1.33	383	132				
18	0.19	0.42	1.40	0.50	65.4	1.17	345	113				
19	0.17	0.46	1.17	0.38	51.0	0.56	308	104				
20	0.16	0.42	0.96	0.38	38.1	0.69	315	94.5				
21	0.12	0.34	0.89	0.42	28.9	0.96	325	85.4				
22	0.16	0.46	0.82	0.42	22.0	1.33	320	71.1				
23	0.13	0.69	0.89	0.46	17.6	1.33	318	60.6				
24	0.12	0.69	1.10	0.38	14.5	1.65	313	48.0				
25	0.12	0.40	1.33	0	11.8	0.56	306	26.7				
26	0.11	0.50	1.25	0	10.1	0.82	292	20.9				
27	0.10	0.63	0.96	0	9.07	0.76	295	44.1				
28	0.11	0.76	0.82	0	7.60	0.46	333	70.9				
29	0.12	0.69	0.69	0	6.14	0.38	306	67.6				
30	0.14	0.69	0.69	0	4.52	0.50	293	70.8				
31	0.19	0.69	0.69	0	4.34	0.50	277	60.9				
總數	4.64	(15.04)	37.42	12.87	(421.56)	42.34	7211.2	3677.5	(443.1)			
平均	0.15	—	1.20	0.43	13.6	1.41	233	119	—			
最大	0.34	1.25	2.24	0.76	73.2	4.02	392	261	56.5			
日期	12	2	8	1	17	1	17	1	1			
最小	0.10	(0.26)	0.63	0	0	0.25	0.35	15.0	(19.0)			
日期	27	(1)	2	25	1	19	3	26	(10)			
全年統計	最大流量 392 7月17日 最小流量 (0) (4月25日) 流量比率 —											
	平均流量 — 中水流量 — 最大月平均流量 233 7月 最小月平均流量 (0.15) (1月)											
	年逕流量 — 公方 單位集水面積平均流量 — 秒公升/平方公里 年逕流深度 — 公厘											
歷年統計	最大流量 392 1954年7月17日 最小流量 -5.58 1953年9月5日 平均流量 —											
附註	1.本表逐日平均流量1月1日至4月24日5月15日至7月4日係採用改正因數法(即波依耳法)修正水位流量關係曲線推求。低水部份在q ₀ 面線上直接推求。7月5日至9月10日係根據本年測得之水位~流量關係採用連時序法推求。2.9月11日至2月31日因測點散亂,無法決定水位流量關係曲線,故未推求日平均流量。3.4月25日至5月14日因下游築壩而斷流,致推出流量為零。4.歷年統計係根據1953年至1954年資料統計。											
	符 號 () 不全統計 結冰 封凍											



泗水文站1954年汛期水文要素摘錄表

安徽省泗洪縣青陽鎮

共 1 頁第 1 頁

日期			水位	流量	含沙量	日期			水位	流量	含沙量	日期			水位	流量	含沙量						
月 日 时 分			公尺	秒公方	公方公斤	月 日 时 分			公尺	秒公方	公方公斤	月 日 时 分			公尺	秒公方	公方公斤						
7	5	3:00	11.75	1.60	1.89	8	6	18:00	15.54	164	0.09												
		10:00	11.90	4.50				7	12:00	15.50								155					
		15:00	12.11	10.3															8	9:35	15.46	145	
		18:00	12.24	14.8																			18:00
	6	24:00	12.52	26.0		9	12:00					15.42	138										
								6:00	12.71	34.5				10	15:00	15.36	124						
																		10:58	12.84	40.4	18:00	15.37	
																							12:00
	18:00	13.34	82.0	15:00		15.42	130																
								24:00	14.08	152		18:00	15.44	131									
															7	2:00	14.32	178	12	6:00	15.49	132	
																							6:00
	12:00	15.62	314	21:00		15.49	132																
								14:00	15.65	315		13	9:00	15.51									
															15:00	15.70	304	18:00	15.51	131			
																					21:00	15.70	304
	12:00	15.61	262	18:00		15.51	131																
								9	9:00	15.40		235	15	12:00									
															12:00	15.42	251	16	6:00	15.63			
																					21:00	15.47	271
	10	6:00	15.51	283		18:00	15.63																
								13:00	15.70	314		21:00	15.65	144									
															14:00	15.72	314	17	7:05	15.64			
																					20:00	15.76	300
11	8:39	15.71	268	18	12:00	15.54	113																
								15:00	15.66	261	19	9:00	15.50	104									
															12	6:00	15.55	245	12:00	15.51			
																					18:00	15.46	232
13	6:00	15.39	223	21:00	15.50	104																	
							15:28	15.34	216	20	9:16	15.47	94.5										
														14	6:00	15.26	206	18:00	15.45	92.0			
																					9:18	15.24	205
15	12:00	15.08	184	22	12:00	15.36																	
							21:00	15.02	177	23	15:00	15.32	55.5										
														16	12:00	14.97	170	24	9:22	15.30			
																					15:00	14.99	209
18:00	15.20	263	18:00	15.31	51.0																		
						24:00	15.60	351	25	12:00	15.22	24.5											
													17	3:00	16.05	387	15:00	15.23	25.5				
																				5:00	16.14	392	18:00
9:00	16.20	392	26	6:00	15.20																		
						11:00	16.24	390	18:00	15.16	15.0												
												18:00	16.26	381	27	9:00	15.20	50.0					
																			18	6:00	16.20	356	12:00
18:00	16.12	331	15:00	15.20	50.0																		
						19	6:00	16.06	315	21:00	15.18												
												18:00	16.00	302	28	6:00	15.25	78.0					
																			21:00	15.99	300	15:00	15.20
20	9:00	16.05	310	21:00	15.23																		
						18:00	16.20	326	29	15:00	15.16												
												24:00	16.25	328	21:00	15.20	69.5						
																		21	12:00	16.28	324	30	9:00
18:00	16.28	324	15:00	15.18	64.0																		
						22	12:00	16.26	320	21:00	15.24												
												23	12:00	16.25	318	31	12:00						
																		21:00	16.26	320	1	12:00	15.09
24	12:00	16.22	313	2	12:00																		
						25	12:00	16.18	306	15:00	15.04												
												26	12:00	16.12	292	18:00	15.02						
																		27	12:00	16.08	276	3	9:00
15:00	16.12	282	18:00	15.01	53.2																		
						21:00	16.41	330	4	12:00	14.98												
												28	3:00	16.49	338	5	15:00						
																		12:00	16.49	338	21:00	14.87	48.0
21:00	16.46	325	6	12:00	14.82																		
						29	6:00	16.41	312	7	12:00												
												18:00	16.35	302	8	12:00	14.68						
																		30	6:00	16.30	296	9	12:00
18:00	16.25	290	10	12:00	14.42																		
						31	6:00	16.19	282														
												18:00	16.13	272									
																		8	1	6:00	16.07	261	
18:00	16.01	250																					
						2	6:00	15.97	242														
												18:00	15.92	234									
																		3	6:00	15.85	221		
18:00	15.76	205																					
						4	6:00	15.73	200														
												18:00	15.66	188									
																		5	6:00	15.62	179		
18:00	15.57	170																					
						6	6:00	15.56	168														

臨淮頭水位站1954年說明表

領 導 機 關		治 淮 委 員 會				整 編 機 關		治 淮 委 員 會			
測 站 地 點		安徽省泗洪縣臨淮頭鎮				東經: 118°26'		北緯: 33°12'			
集 水 面 積		平 方 公 里									
測 站 沿 革		本站於 1931 年 5 月至 1933 年 4 月由偽導淮委員會主辦。1953 年 6 月由治淮委員會復設為臨淮頭水位站，觀測迄今。									
測 驗 項 目		水位。									
流 量 段 及 附 近 河 流 情 況											
斷 面 位 置											
水 尺	名 稱 及 號 數		式 樣 及 質 料		位 置						
說明	基本水尺 P ₁₋₁ —P ₄₋₆		直立搪瓷尺		在臨淮頭區政府南老汴河左岸。						
水 準 基 點 說 明	號 數	測 量 日 期		原 測 高 度	覆 測 日 期		覆 測 高 度	由何水準 基點引測	標 準 基 面	位 置	
		年	月	日	(公尺)	年	月	日	(公尺)		
	B.M.1				13.372	1954	5		13.072	419	廢黃河口
	臨水B.M.	1954	5		13.615					廢黃河口	
水 位 觀 測 情 形		枯水時期，每日 7 時、12 時、17 時觀測三次，汛期（6 月至 9 月）每日 6 時、9 時、12 時、15 時、18 時觀測五次，水位驟漲驟落時，隨時增加測次。									
流 量 測 驗 情 形											
含 沙 量 測 驗 情 形											
附 註		1. 本站水準基點 B.M. 1、2 已經本會精密水準隊接測，高度改正數為 -0.300 公尺，本年水位已加改正。 2. 本站在本年 7 月份被洪水所淹，於 7 月 27 日遷移至蔣崗，重設水尺觀測，10 月 22 日又遷回原址繼續觀測。									

臨淮頭 水位站 1954 年 位置圖

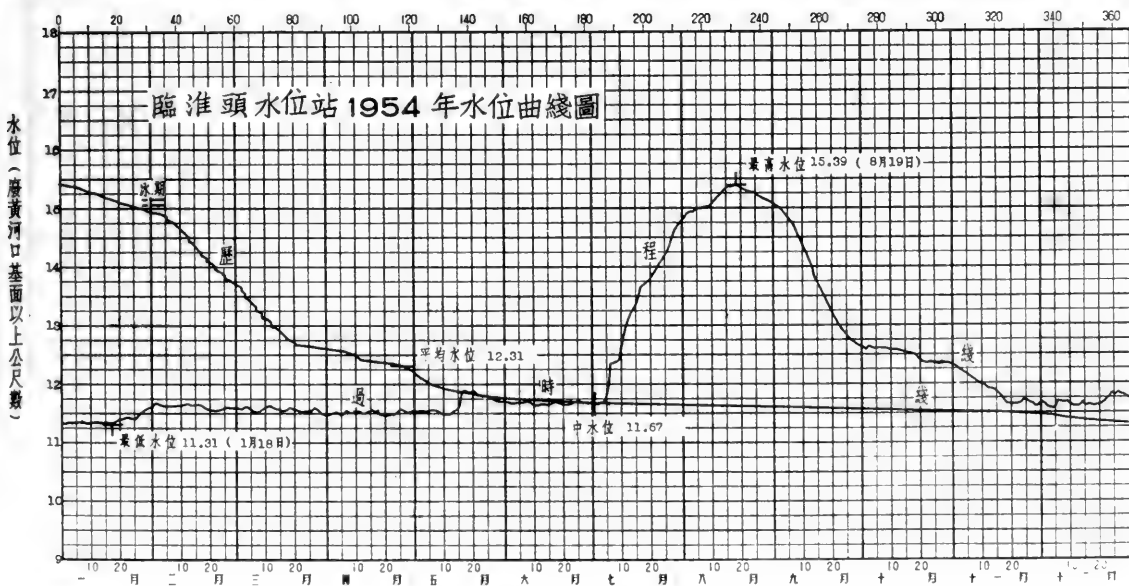


淮河中上游區洪澤湖水系老汴河
臨淮頭水位站1954年逐日平均水位表

安徽省泗洪縣臨淮頭鎮

廢黃河口基面以上公尺數

月 日	一 月	二 月	三 月	四 月	五 月	六 月	七 月	八 月	九 月	十 月	十一 月	十二 月
1	11.33	11.61	11.60	11.47	11.51	11.70	11.64	14.85	15.05	12.63	12.31	11.67
2	11.32	11.68	11.56	11.47	11.53	11.69	11.64	14.91	15.02	12.57	12.29	11.64
3	11.35	11.65	11.58	11.51	11.54	11.67	11.67	14.93	15.00	12.64	12.23	11.58
4	11.34	11.64	11.62	11.50	11.53	11.67	11.67	14.94	14.92	12.61	12.20	11.58
5	11.34	11.63	11.57	11.47	11.55	11.68	11.71	14.96	14.87	12.59	12.17	11.57
6	11.34	11.62	11.55	11.47	11.55	11.67	11.92	14.98	14.79	12.60	12.14	11.64
7	11.35	11.60	11.52	11.55	11.54	11.68	12.34	15.00	14.75	12.62	12.09	11.70
8	11.35	11.60	11.51	11.52	11.55	11.70	12.36	15.00	14.63	12.60	12.06	11.68
9	11.33	11.61	11.53	11.51	11.51	11.69	12.37	15.02	14.53	12.60	12.02	11.67
10	11.32	11.61	11.58	11.51	11.49	11.66	12.56	15.06	14.41	12.59	11.99	11.68
11	11.33	11.61	11.62	11.54	11.48	11.63	12.80	15.11	14.30	12.57	11.99	11.63
12	11.36	11.64	11.63	11.51	11.48	11.63	12.97	15.17	14.18	12.57	11.96	11.60
13	11.34	11.67	11.58	11.49	11.49	11.65	13.14	15.23	14.05	12.57	11.90	11.60
14	11.33	11.62	11.56	11.52	11.55	11.66	13.23	15.28	13.92	12.55	11.91	11.61
15	11.33	11.64	11.57	11.54	11.55	11.64	13.31	15.31	13.78	12.54	11.87	11.68
16	11.35	11.63	11.54	11.56	11.65	11.66	13.44	15.37	13.67	12.53	11.81	11.61
17	11.33	11.64	11.55	11.52	11.86	11.68	13.65	15.36	13.58	12.52	11.77	11.64
18	11.31	11.62	11.55	11.50	11.90	11.68	13.70	15.36	13.48	12.51	11.71	11.63
19	11.34	11.57	11.60	11.48	11.86	11.67	13.71	15.38	13.35	12.46	11.65	11.60
20	11.39	11.55	11.56	11.47	11.86	11.65	13.77	15.36	13.24	12.42	11.65	11.64
21	11.39	11.55	11.55	11.47	11.88	11.65	13.86	15.34	13.14	12.38	11.64	11.64
22	11.39	11.54	11.53	11.48	11.82	11.66	13.93	15.31	13.05	12.37	11.64	11.67
23	11.43	11.54	11.52	11.48	11.81	11.66	14.01	15.29	12.98	12.35	11.64	11.72
24	11.41	11.57	11.54	11.49	11.80	11.68	14.08	15.27	12.91	12.35	11.66	11.77
25	11.40	11.57	11.54	11.52	11.79	11.71	14.17	15.26	12.87	12.36	11.71	11.83
26	11.40	11.63	11.51	11.59	11.77	11.68	14.26	15.20	12.79	12.35	11.70	11.78
27	11.45	11.60	11.58	11.53	11.75	11.67	14.37	15.18	12.73	12.34	11.66	11.84
28	11.50	11.60	11.56	11.51	11.73	11.67	14.55	15.17	12.70	12.38	11.66	11.79
29	11.54		11.51	11.51	11.71	11.65	14.66	15.13	12.67	12.35	11.59	11.79
30	11.58		11.48	11.53	11.70	11.64	14.73	15.12	12.64	12.35	11.63	11.75
31	11.60		11.47		11.69		14.79	15.09		12.31		11.72
平均	11.38	11.61	11.55	11.51	11.66	11.67	13.26	15.16	13.80	12.49	11.88	11.68
最高	11.60	11.68	11.65	11.59	11.90	11.71	14.80	15.39	15.06	12.65	12.34	11.84
日期	31	2	12	26	17	25	31	19	1	3	1	25
最低	11.31	11.53	11.46	11.46	11.48	11.62	11.63	14.84	12.63	12.30	11.57	11.56
日期	18	22	31	2	10	12	1	1	30	31	29	5
全年統計	最高水位 15.39		8月19日		最低水位 11.31		1月18日		水位較差 4.08			
	平均水位 12.31		中水位 11.67		最高月平均水位 15.16		8月		最低月平均水位 11.38		1月	
附註	1. 本站基點經精密水準隊校測，本年水位已加改正數 -0.300 公尺。 2. 本站汛期中被洪水所淹，於7月27日遷至距原址約3000公尺處設新觀測站，10月22日重設原處繼續觀測。 3. 冰期情況（去冬今春）未記載。											
符號	■ 結冰 1 逆流 1 順流不定											



淮河中上游區洪澤湖水系老汴河
臨淮頭水位站歷年水位統計表

年 份	最 高 水 位			最 低 水 位			水 位 較 差	平 均 水 位	中 水 位	標 準 基 面	附 註
	高度(公尺)	月	日	高度(公尺)	月	日	公 尺	公 尺	公 尺		
1931	(11.84)	(7	6)	(10.55)	(5	19)	(1.29)	——	——	廢黃河口 " " " "	
1932	(12.11)	(8	6)	(10.29)	(11	17)	(1.82)	——	——		
1933	(11.05)	(4	14)	(10.33)	(3	14)	(0.72)	——	——		
1953	13.00	7	30	(10.75)	(6	8)	(2.25)	——	——		
1954	15.39	8	19	11.31	1	18	4.08	12.31	11.67		
歷年統計	最高：(12.11) (1932年 8月 6日)			最低：(10.29) (1932年 11月 17日)			最大：(1.82) 1932年	歷年平均 ——	歷年中水位 ——		
附註	最高：15.39 1954年 8月 19日			最低：(10.75) (1953年 6月 8日)			最大：4.08 1954年	歷年平均 12.31	歷年中水位 ——		

1. 本站基點已由精密水準隊接測，1953年至1954年改正數為-0.300公尺，本表水位已加改正。
2. () 不全統計。

符離集水文站1954年說明表

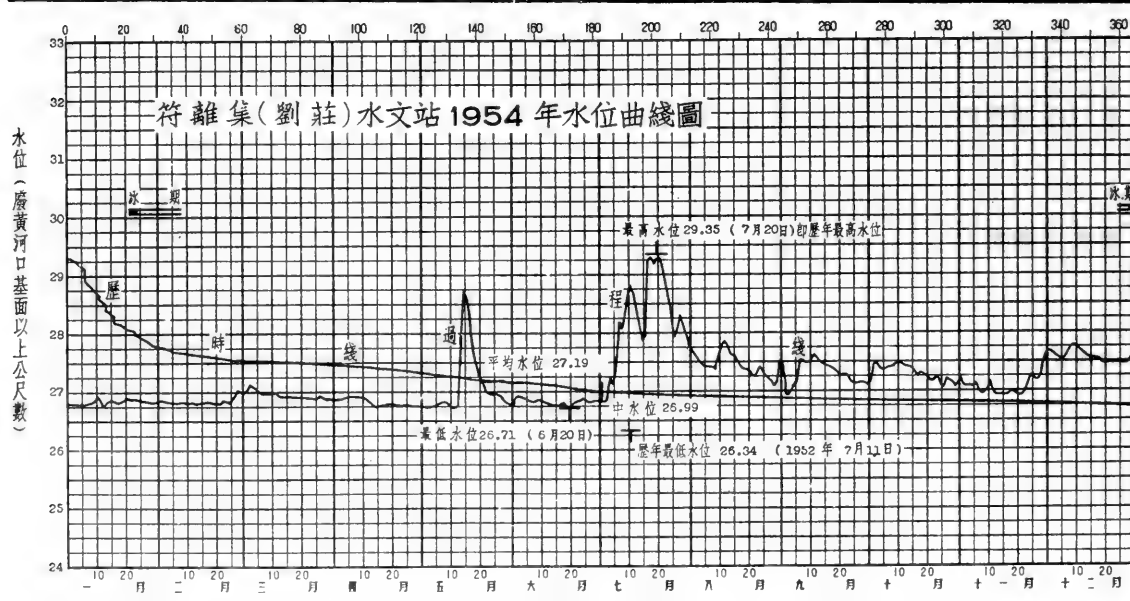
領 導 機 關		治 淮 委 員 會				整 編 機 關		治 淮 委 員 會			
測 站 地 點		安徽省宿縣老符離集				東經: 116° 59'		北緯: 33° 44'			
集 水 面 積		561 平方公里									
測 站		本站於 1952 年 5 月由治淮委員會設立為符離集二等水文站, 1952 年 6 月改設為符離集三等水文站, 1954 年 1 月復改設為符離集二等水文站, 觀測迄今。									
沿 革											
測 驗 項 目		水位、流量。									
流 量 段 及 附 近 河 流 情 况		流量段河床不甚整直, 但穩定, 多水草、淤泥, 高水時無漫溢現象, 流速儀斷面上游約 500 公尺處有公路橋一座, 下游約 900 公尺處有王閘彭家溝與濉河相通, 遇濉河水位陡漲時, 則受其壅水影響, 並受下游黃山頭山水橫流的影響。									
斷 面 位 置		流速儀斷面在彭山頭公路橋下游約 500 公尺處。 基本水尺斷面在王閘口上游約 500 公尺處彭山頭對岸。									
水尺	名 稱 及 號 數		式樣及質料		位 置						
說明	基本水尺 P ₁₋₁ —P ₂₋₃		直立搪瓷尺		在王閘口上游約 500 公尺北股河右岸。						
	流速儀水尺 L ₁₋₁ —L ₁₋₂		直立搪瓷尺		在王閘口上游約 900 公尺北股河右岸。						
水 準 基 點 說明	號 數	測 量 日 期		原測高度	覆 測 日 期		覆測高度	由何水準	標準基面	位 置	
		年	月	日	(公尺)	年	月	日			(公尺)
	T.615-1	1953	6		30.915					廢黃河口	在劉莊劉利本屋後有「口」為記號。
	股B.M.19	1953	7	12	31.146				T.615-1	廢黃河口	在彭山頭對岸西南墓碑頂上。
水 位 觀 測 情 形		枯水時期, 每日 7 時、12 時、17 時觀測三次, 汛期 (6 月至 9 月) 每日 6 時、9 時、12 時、15 時、18 時觀測五次, 另為配合報汛, 每日 8 時加測一次, 水位驟漲驟落時, 隨時增加測次, 超過警戒水位時每小時觀測一次。									
流 量 測 驗 情 形		本站測流用流速儀, 枯水時期同時採用積深浮標施測, 平時每月約測 2 次, 汛期 每月約測 15 次, 水位驟漲驟落時, 隨時增加測次。流速儀二架, 均為旋杯式, 係南京水工儀器廠出品。									
含沙量測驗情形											
附 註		1. 本站水準基點已經本會精密水準隊接測為精密標高。 2. 本站 1952 年至 1953 年所刊印的 T.B.M.1 已廢棄, 故未列入。 3. 本站水尺編號自本年編起。 4. 本站流速儀斷面於 1954 年 6 月 1 日向上游移設約 400 公尺處彭山頭對岸。 5. 本站測站位置圖與 1953 年刊印相同。									

淮河中上游區洪澤湖水系北股河
符離集水文站1954年逐日平均水位表

安徽省宿縣劉莊

廢黃河口基面以上公尺數

月	一	二	三	四	五	六	七	八	九	十	十一	十二										
日	一	二	三	四	五	六	七	八	九	十	十一	十二										
1	26.80	26.87	27.00	26.87	26.74	26.78	26.83	27.68	27.47	27.15	27.21	27.68										
2	26.79	26.85	27.05	26.87	26.74	26.92	26.81	27.60	26.95	27.46	27.10	27.65										
3	26.80	26.84	27.10	26.87	26.72	26.92	26.86	27.52	26.93	27.48	27.07	27.61										
4	26.79	26.82	27.07	26.89	26.75	26.88	27.25	27.47	27.01	27.41	27.10	27.58										
5	26.79	26.83	27.02	26.91	26.76	26.88	27.12	27.44	27.10	27.37	27.06	27.53										
6	26.79	26.82	26.99	26.91	26.79	26.86	27.32	27.42	27.17	27.39	27.12	27.52										
7	26.79	26.81	26.95	26.91	26.80	26.82	28.19	27.43	27.54	27.41	27.00	27.60										
8	26.80	26.83	26.96	26.92	26.83	26.83	28.07	27.41	27.52	27.42	26.94	27.69										
9	26.84	26.83	26.96	26.92	26.83	26.87	28.39	27.38	27.48	27.42	26.99	27.77										
10	26.85	26.82	26.96	26.90	26.78	26.85	28.75	27.57	27.50	27.46	27.00	27.76										
11	26.92	26.81	26.96	26.89	26.74	26.83	28.82	27.77	27.54	27.49	27.16	27.73										
12	26.82	26.84	26.96	26.83	26.72	26.81	28.66	27.86	27.62	27.45	26.97	27.68										
13	26.76	26.81	26.93	26.80	26.80	26.79	28.35	27.78	27.54	27.42	26.92	27.63										
14	26.83	26.80	26.93	26.76	27.74	26.77	28.08	27.63	27.48	27.41	26.92	27.59										
15	26.86	26.82	26.92	26.75	28.74	26.76	27.87	27.61	27.46	27.40	26.94	27.54										
16	26.86	26.83	26.92	26.75	28.57	26.75	27.97	27.59	27.44	27.35	26.93	27.55										
17	26.83	26.84	26.92	26.78	28.08	26.78	29.23	27.45	27.42	27.24	26.92	27.55										
18	26.82	26.83	26.90	26.78	27.69	26.81	29.30	27.39	27.38	27.32	26.99	27.52										
19	26.84	26.82	26.91	26.79	27.43	26.74	29.18	27.36	27.35	27.28	26.99	27.49										
20	26.88	26.81	26.90	26.79	27.27	26.72	29.28	27.36	27.30	27.26	26.94	27.47										
21	26.90	26.82	26.90	26.78	27.19	26.78	29.28	27.31	27.26	27.20	26.93	27.46										
22	26.87	26.81	26.89	26.77	27.04	26.82	29.11	27.27	27.28	27.16	26.91	27.48										
23	26.88	26.86	26.88	26.76	26.98	26.84	28.85	27.28	27.28	27.18	26.98	27.48										
24	26.88	26.84	26.89	26.76	26.96	26.85	28.50	27.42	27.18	27.23	27.11	27.48										
25	26.86	26.82	26.89	26.76	26.93	26.88	28.18	27.36	27.14	27.10	27.26	27.48										
26	26.85	26.90	26.89	26.76	26.98	26.85	27.94	27.26	27.13	27.06	27.18	27.48										
27	26.85	27.00	26.92	26.76	26.94	26.82	28.11	27.20	27.13	27.22	27.19	27.45										
28	26.84	27.02	26.89	26.74	26.92	26.84	28.30	27.16	27.15	27.18	27.22	27.47										
29	26.84		26.87	26.74	26.84	26.84	28.10	27.08	27.14	27.15	27.50	27.56										
30	26.82		26.88	26.75	26.80	26.84	27.95	27.16	27.12	27.07	27.60	27.49										
31	26.82		26.87		26.78		27.80	27.52		27.13		27.47										
平均	26.83	26.84	26.94	26.82	27.09	26.82	28.21	27.44	27.30	27.30	27.07	27.56										
最高	26.97	27.03	27.10	26.93	28.83	26.94	29.35	27.87	27.66	27.51	27.62	27.80										
日期	11	28	3	9	15	2	20	11	12	2	30	10										
最低	26.74	26.76	26.85	26.74	26.72	26.71	26.77	27.02	26.92	27.03	26.91	27.41										
日期	13	22	24	28	3	20	2	30	2	31	13	26										
全年統計	最高水位 29.35		7月20日		最低水位 26.71		6月20日		水位較差 2.64													
	平均水位 27.19		中水位 26.99		最高月平均水位 28.21		7月		最低月平均水位 26.82		6月											
冰期統計	開始結冰日期 1月22日		封凍日期 1月22日		解凍日期 1月25日		全部融冰日期 2月8日		封凍天數 3天													
(去冬今春)	開始行凌日期 月 日		終止行凌日期 月 日		最大冰凌 平方公尺 厚度 公尺		最大凌速 秒公尺															
歷年統計	最高水位 29.35 1954年7月20日		最低水位 (26.34) (1952年7月11日)		平均水位 27.20																	
附註	1. 本站因受王開口土壩壅閉影響, 致使水位產生不正常的漲落變化。 2. 歷年統計係根據1952年至1954年實測年資料統計。																					
符號	() 不登統計 結冰 封凍																					



淮河中上游區洪澤湖水系北股河

符離集水文站1954年流量實測成果表

安徽省宿縣劉莊

共 2 頁第 1 頁

測次	施測時間			流量 測法	水位(公尺)		流量 秒公方	斷面面積 平方公尺	平均流速 秒公尺	水面寬度 公尺	平均水深 公尺	比降 萬分率	河床 糙率	含沙量 公方公斤
	月	日	起迄時分		基本 水尺	流量段 水尺								
1	3	19	10:15-11:25	流速儀	26.92	26.92	0.18	4.27	0.04	13.9	0.31			
2	4	25	9:05-9:27	"	26.75	26.75	0	3.25	0	10.5	0.31			
3	5	14	15:10-16:05	"	28.04	28.04	0.056	34.3	0.02	30.0	1.14			
4		15	4:34-5:20	"	28.68	28.68	13.3	56.6	0.24	44.0	1.29			
5		15	19:00-20:00	"	28.81	28.81	16.9	61.2	0.28	47.6	1.29			
6		15	21:50-23:00	"	28.78	28.78	19.0	60.6	0.31	46.1	1.32			
7		16	8:50-9:40	"	28.64	28.64	17.0	55.5	0.31	44.0	1.26			
8		16	14:50-16:13	"	28.50	28.50	17.0	49.7	0.34	42.0	1.18			
9		16	22:00-23:15	"	28.35	28.35	14.9	43.9	0.34	39.7	1.11			
10		17	7:35-8:35	"	28.14	28.14	14.1	37.1	0.38	35.3	1.05			
11		17	16:16-17:00	"	27.97	27.97	10.2	31.3	0.33	28.5	1.10			
12		18	8:20-9:15	"	27.72	27.72	7.54	22.4	0.34	25.3	0.89			
13		18	17:46-18:35	"	27.60	27.60	7.23	20.0	0.36	24.8	0.81			
14		19	10:00-10:55	"	27.43	27.43	5.48	16.2	0.34	24.4	0.67			
15		20	9:05-10:05	"	27.28	27.28	3.92	13.0	0.30	23.7	0.55			
16		20	21:10-22:20	"	27.20	27.20	3.28	10.7	0.31	23.5	0.46			
17		21	15:05-16:50	"	27.15	27.15	2.91	10.2	0.28	23.3	0.44			
18		22	9:10-10:00	"	27.04	27.04	20.3	8.35	0.24	22.4	0.37			
19		23	15:40-16:30	"	26.97	26.97	1.41	5.88	0.24	14.5	0.40			
20		24	15:40-16:30	"	26.93	26.93	1.31	5.05	0.26	13.5	0.37			
21	6	2	16:05-17:45	"	26.94	27.20	1.45	6.84	0.21	24.1	0.28			
22	7	4	15:10-16:30	"	27.35	27.48	2.49	14.4	0.17	28.6	0.50			
23		7	6:45-7:58	"	28.17	28.25	11.0	38.7	0.28	36.0	1.08			
24		7	14:31-15:36	"	28.33	28.43	17.4	46.7	0.39	40.1	1.16			
25		7	20:35-21:35	"	28.24	28.34	15.4	42.5	0.36	36.0	1.16			
26		8	5:40-6:38	"	28.11	28.23	14.6	38.3	0.39	36.2	1.06			
27		8	14:25-15:26	"	28.00	28.15	14.5	35.8	0.40	35.2	1.02			
28		9	5:46-6:30	"	28.14	28.30	20.8	42.0	0.50	37.0	1.13			
29		9	15:45-16:50	"	28.58	28.67	29.2	56.7	0.51	43.5	1.30			
30		9	17:33-18:40	"	28.61	28.71	29.7	56.7	0.52	44.0	1.29			
31		10	8:29-9:42	"	28.72	28.80	30.5	62.1	0.49	45.4	1.36			
32		10	15:17-17:00	"	28.79	28.87	29.5	64.0	0.46	46.0	1.39			
33		11	6:20-7:45	"	28.81	28.88	28.0	65.2	0.43	46.3	1.41			
34		11	18:20-19:17	"	28.83	28.90	32.5	69.0	0.47	47.1	1.46			
35		12	16:30-17:30	"	28.61	28.71	28.9	58.6	0.49	44.0	1.33			
36		13	6:00-6:40	"	28.43	28.56	25.5	51.8	0.49	42.5	1.22			
37		13	15:30-16:35	"	28.32	28.46	23.5	46.3	0.51	40.8	1.14			
38		14	3:35-4:35	"	28.16	28.31	20.2	41.1	0.49	36.7	1.12			
39		14	15:00-15:50	"	28.06	28.22	18.4	37.8	0.49	35.8	1.06			
40		15	6:15-7:10	"	27.90	28.09	15.6	34.1	0.46	34.3	0.99			
41		15	16:36-17:09	"	27.84	28.03	14.9	32.2	0.46	34.1	0.94			
42		17	6:20-7:20	"	29.19	29.25	43.9	83.6	0.52	52.8	1.58			
43		17	16:40-17:42	"	29.32	29.38	48.1	94.0	0.51	57.3	1.64			
44		18	10:03-11:41	"	29.30	29.35	51.1	92.9	0.55	55.7	1.67			
45		19	18:03-19:12	"	29.12	29.20	46.8	79.8	0.59	52.0	1.53			
46		20	19:35-20:45	"	29.35	29.41	54.0	95.9	0.56	61.8	1.60			
47		21	10:16-11:35	"	29.28	29.34	51.0	90.5	0.56	54.5	1.66			
48		22	16:50-18:11	"	29.06	29.13	46.8	80.7	0.58	50.8	1.59			
49		23	0:15-1:35	"	28.98	29.06	43.2	73.7	0.59	49.6	1.48			
50		23	7:30-9:00	"	28.90	28.98	41.1	70.2	0.58	48.0	1.47			
51		23	14:30-15:40	"	28.82	28.90	38.6	65.4	0.59	46.2	1.44			
52		23	16:08-18:00	"	28.79	28.88	36.7	63.8	0.58	45.6	1.40			
53		25	9:20-10:05	"	28.20	28.23	23.0	41.9	0.55	36.0	1.16			
54		26	6:30-7:15	"	27.98	28.18	18.4	36.1	0.51	34.5	1.05			
55		27	15:55-16:53	"	28.28	28.42	24.0	44.1	0.54	35.5	1.24			
56		28	8:00-9:00	"	28.33	28.43	22.8	46.0	0.49	38.5	1.19			
57		29	20:35-21:25	"	28.04	28.19	18.8	36.7	0.51	34.2	1.07			
58		31	8:30-9:25	"	27.81	28.01	16.4	31.8	0.52	34.2	0.93			
59	8	1	9:05-10:10	"	27.69	27.90	14.2	27.6	0.51	32.1	0.86			
60		2	15:55-16:50	"	27.59	27.80	12.3	26.7	0.46	31.8	0.84			

符離集水文站1954年流量實測成果表

共 2 頁第 2 頁

測次	施測時間			流量 測法	水位(公尺)		流量 秒公方	斷面面積 平方公尺	平均流速 秒公尺	水面寬度 公尺	平均水深 公尺	比降 萬分率	河床 坡度	含沙量 公方公斤	
	月	日	起迄時分		基水 本尺	流量段 水尺									
61	8	3	16:35-17:12	"	27.51	27.75	11.3	24.8	0.46	31.6	0.78				
62		6	9:08- 9:43		27.42	27.65	8.97	20.9	0.43	29.7	0.70				
63		11	9:02- 9:31		27.74	27.85	9.39	27.1	0.35	32.2	0.83				
64		11	19:30-20:10		27.85	27.97	12.0	30.6	0.39	33.9	0.90				
65		12	8:25- 9:15		27.87	28.00	13.7	31.7	0.43	34.1	0.73				
66		13	9:05- 9:45	"	27.80	27.93	11.4	28.8	0.40	32.8	0.88				
67		13	19:20-20:16		27.74	27.87	10.3	27.9	0.37	32.6	0.86				
68		14	7:00- 7:40		27.66	27.80	9.71	27.7	0.35	32.4	0.85				
69		14	20:55-21:45		27.56	27.71	9.63	23.9	0.40	31.2	0.77				
70		17	5:18- 5:55		27.48	27.66	9.51	22.2	0.43	29.8	0.74				
71		18	8:25- 9:05	"	27.40	27.61	9.04	20.5	0.44	29.4	0.70				
72		21	8:35- 9:20		27.32	27.56	8.16	19.6	0.42	29.0	0.68				
73		22	14:25-15:15		27.27	27.52	7.43	18.3	0.41	28.9	0.63				
74		23	15:50-16:35		27.29	27.48	7.04	17.4	0.40	28.6	0.61				
75		26	8:10- 8:46		27.27	27.42	4.84	14.2	0.34	28.1	0.50				
76	9	27	5:50- 6:35	"	27.21	27.38	4.49	13.3	0.34	26.8	0.50				
77		28	7:25- 8:00		27.16	27.34	4.25	13.2	0.32	26.7	0.49				
78		29	6:45- 7:30		27.10	27.27	4.12	11.2	0.37	26.3	0.43				
79		30	10:15-10:50		27.03	27.24	3.37	10.2	0.33	25.8	0.40				
80		2	7:15- 7:50		26.92	27.18	2.54	8.83	0.29	24.7	0.36				
81		5	18:40-19:15	"	27.09	27.32	6.09	14.1	0.93	26.5	0.53				
82		12	18:10-18:40		27.58	27.61	2.36	20.9	0.11	29.3	0.71				
83		15	9:35- 9:55		27.46	27.49	1.96	17.0	0.12	28.8	0.60				
84		16	14:35-16:00		27.44	27.47	2.05	13.1	0.16	28.6	0.46				
85		16	14:35-16:00		積深浮標	27.44	27.47	2.03	13.1	0.15	28.6				0.46
86	10	19	16:30-17:20	流速儀	27.34	27.37	0.57	12.0	0.05	26.8	0.45				
87		22	9:30-10:05		27.27	27.31	1.19	11.2	0.11	26.6	0.42				
88		26	10:55-11:30		積深浮標	27.05	27.07	0.42	4.26	0.10	16.7				0.26
89		11	9:46-10:25		流速儀	26.90	26.92	0.22	3.59	0.06	15.3				0.23
90		12	11:50-12:55		"	27.75	27.77	5.03	25.8	0.19	32.4				0.80
全年	最大實測流量 54.0 秒公方				7 月 20 日				最小實測流量 0 秒公方				4 月 25 日		
統計	實測測點最大流速 0.88 秒公尺				施測方法 流速儀				測點位置 0.2 水深				日期 7 月 23 日		
附註	1. 測次21~90係在基本斷面上游約400公尺處(彭山頭村)流量斷面施測。 2. ⊕為插補數值														
註															

時村水文站1954年說明表

領 導 機 關		治 淮 委 員 會			整 編 機 關		治 淮 委 員 會					
測 站 地 點		安徽省宿縣時村鎮			東經: 117° 21'		北緯: 33° 46'					
集 水 面 積		2080 平方公里										
測 站 沿 革		本站於 1952 年 5 月由治淮委員會設立為時村三等水文站, 1954 年 1 月改設為時村二等水文站, 觀測迄今。										
測 驗 項 目		水位、地下水位、流量、降水量、蒸發量。										
流 量 段 及 附 近 河 流 情 况		流量段河床欠整直, 略有冲淤, 有水草, 兩岸有灘地, 高水時無漫溢現象。上游有方河壩河匯入。下游約 700 公尺处有大石橋一座, 約 3000 公尺处有一河岔, 与 灘河相通, 遇灘河水位陡漲時, 則略受其壅水影响。										
斷 面 位 置		流速儀断面 (兼基本水尺断面) 在時村北大石橋上游約 700 公尺处。										
水 尺	名 称 及 号 數		式樣及質料		位 置							
說明	基本水尺兼流速儀水尺 P ₁₋₁ —P ₂₋₃		直立搪瓷尺		在時村北大石橋上游約 700 公尺北股河右岸。							
水 準 基 點 說 明	号 數	測 量 日 期		原測高度	覆 測 日 期		覆測高度	由何水準	標準基面	位 置		
		年 月 日	(公尺)	年 月 日	(公尺)	基點引測						
	時水B.M.1	1954	9		27.028					廢黃河口	在時村北大石橋上东边石塊上刻有「口」誌号。	
	B.M.20				26.424	1954	9		26.271	時 水 B.M.1	廢黃河口	在時村馬大莊子馬步五屋东北角牆基石上。
	時T.B.M.1	1953	5	23	25.647	1954	9		25.494	時 水 B.M.1	廢黃河口	在時村北头馬学文之妻節孝碑座上右石獅子右座角上。
水 位 觀 測 情 形		枯水時期, 每日 7 時、12 時、17 時觀測三次, 汛 期 (6 月至 9 月) 每日 6 時、9 時、12 時、15 時、18 時觀測五次, 水位驟漲驟落時, 隨時增加測次。										
流 量 測 驗 情 形		本站測流用流速儀, 枯水時期同時採用積深浮標, 平時每月約測 3 次, 汛期 每月 約 測 30 次, 水位驟漲驟落時, 隨時增加測次。流 速 儀 三 架, 均 為 旋 杯 式, 係 南 京 水 工 儀 器 廠 出 品。										
含 沙 量 測 驗 情 形												
附 註		1. 本站水準基點時 T.B.M.1 已經本會精密水準隊接測, 高度改 正 數 為 -0.153 公尺, 本年水位已加改正。 2. 本年測站位置圖与 1953 年刊印相同。										

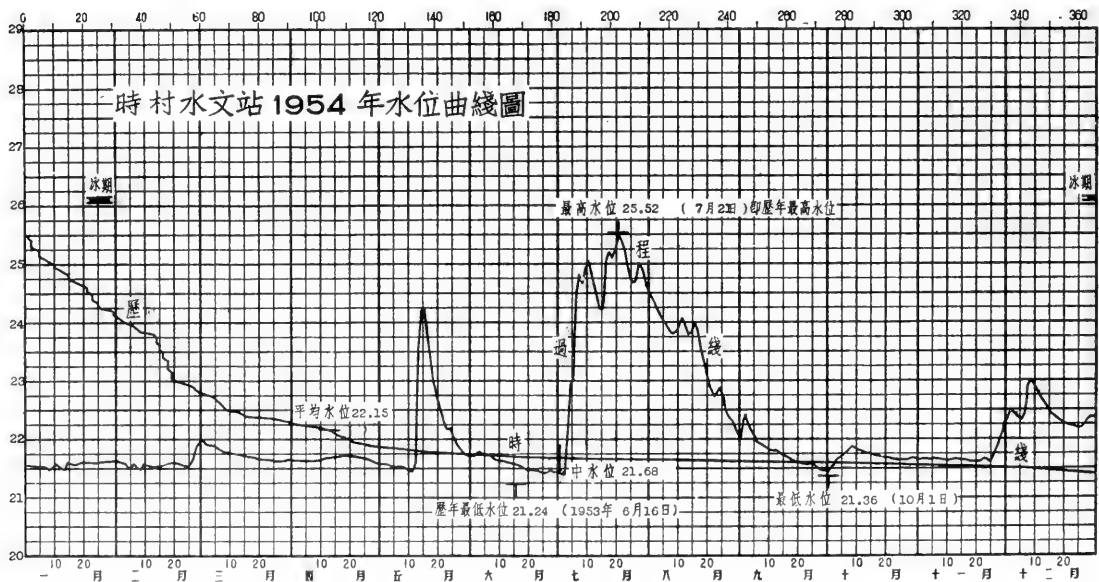
淮河中上游區洪澤湖水系北股河
時村水文站1954年逐日平均水位表

安徽省宿縣時村鎮

廢黃河口基面以上公尺數

月 日	一	二	三	四	五	六	七	八	九	十	十一	十二
1	21.55	21.63	21.97	21.64	21.58	21.74	21.42	24.48	22.01	21.41	21.65	22.34
2	21.54	21.59	21.92	21.64	21.58	21.68	21.39	24.37	22.35	21.53	21.65	22.49
3	21.54	21.59	21.68	21.64	21.57	21.77	21.40	24.26	22.42	21.54	21.68	22.46
4	21.54	21.58	21.88	21.64	21.55	21.78	22.09	24.14	22.21	21.64	21.67	22.39
5	21.54	21.50	21.87	21.64	21.53	21.74	22.92	24.05	22.10	21.67	21.64	22.36
6	21.54	21.55	21.86	21.64	21.54	21.73	23.01	23.99	22.03	21.72	21.68	22.33
7	21.54	21.58	21.82	21.63	21.52	21.74	24.52	23.91	21.92	21.76	21.67	22.45
8	21.50	21.50	21.79	21.63	21.52	21.70	24.81	23.82	21.90	21.82	21.65	22.92
9	21.48	21.48	21.77	21.62	21.50	21.66	24.66	23.80	21.88	21.88	21.65	23.01
10	21.52	21.57	21.76	21.63	21.48	21.63	24.92	23.84	21.84	21.85	21.64	22.93
11	21.58	21.55	21.75	21.66	21.46	21.63	25.05	23.96	21.81	21.82	21.63	22.84
12	21.54	21.53	21.75	21.67	21.44	21.62	24.83	24.08	21.78	21.79	21.64	22.76
13	21.50	21.54	21.74	21.67	21.58	21.61	24.60	23.96	21.80	21.78	21.67	22.67
14	21.49	21.53	21.74	21.68	23.51	21.60	24.39	23.78	21.77	21.75	21.67	22.60
15	21.60	21.53	21.72	21.69	24.21	21.57	24.23	23.82	21.72	21.76	21.65	22.50
16	21.58	21.54	21.70	21.70	24.24	21.57	24.23	24.02	21.70	21.74	21.64	22.43
17	21.56	21.55	21.68	21.69	23.88	21.55	25.02	23.82	21.69	21.71	21.64	22.39
18	21.55	21.57	21.68	21.72	23.38	21.53	25.21	23.61	21.66	21.71	21.62	22.36
19	21.58	21.58	21.68	21.72	22.97	21.51	25.10	23.35	21.62	21.69	21.62	22.32
20	21.60	21.59	21.66	21.71	22.75	21.49	25.26	23.18	21.60	21.69	21.61	22.29
21	21.60	21.59	21.65	21.70	22.56	21.48	25.50	22.98	21.59	21.68	21.61	22.26
22	21.60	21.57	21.66	21.70	22.36	21.47	25.41	22.84	21.58	21.67	21.61	22.24
23	21.60	21.55	21.65	21.68	22.21	21.47	25.27	22.73	21.56	21.65	21.65	22.23
24	21.60	21.54	21.64	21.67	22.16	21.45	25.07	22.77	21.56	21.63	21.65	22.22
25	21.59	21.54	21.64	21.66	22.18	21.43	24.85	22.89	21.58	21.64	21.62	22.21
26	21.60	21.59	21.62	21.65	22.04	21.40	24.68	22.74	21.55	21.66	21.67	22.18
27	21.61	21.65	21.62	21.65	21.94	21.41	24.70	22.49	21.53	21.65	21.81	22.23
28	21.62	21.86	21.63	21.63	21.86	21.45	25.02	22.36	21.49	21.64	21.94	22.30
29	21.62		21.62	21.62	21.80	21.42	24.92	22.32	21.44	21.67	22.08	22.35
30	21.62		21.64	21.59	21.75	21.44	24.74	22.22	21.48	21.68	22.27	22.38
31	21.63		21.66		21.70		24.60	22.08		21.67		22.37
平均	21.57	21.57	21.73	21.66	21.17	21.58	24.32	23.44	21.77	21.69	21.70	22.45
最高	21.64	21.94	21.98	21.73	24.30	21.80	25.52	24.51	22.55	21.89	22.29	23.02
日期	30	28	1	18	15	4	21	1	2	9	30	9
最低	21.48	21.47	21.61	21.59	21.43	21.40	21.37	22.02	21.38	21.36	21.61	22.18
日期	9	9	29	30	13	26	3	31	29	1	19	26
全年統計	最高水位 25.52		7月21日		最低水位 21.36		10月1日		水位較差 4.16			
	平均水位 22.15		中水位 21.68		最高月平均水位 24.32		7月		最低月平均水位 21.57		1,2月	
冰期統計 (去冬今春)	開始結冰日期 1月22日		封凍日期 1月23日		解凍日期 1月30日		全部融冰日期 1月30日		封凍天數 7天			
	開始行凌日期 月 日		終止行凌日期 月 日		最大冰凌 平方公尺		厚度 公尺		最大凌速 秒公尺			
歷年統計	最高水位 25.52		1954年7月21日		最低水位 21.24		1953年6月16日		平均水位 22.03			
附註	1. 本站高點已由精密水準線提測, 高度改正數為-0.153公尺, 本年水位已加改正。 2. 歷年統計係根據1952年至1954年資料統計。											
符號	結冰 封凍											

水位(廢黃河口基面以上公尺數)

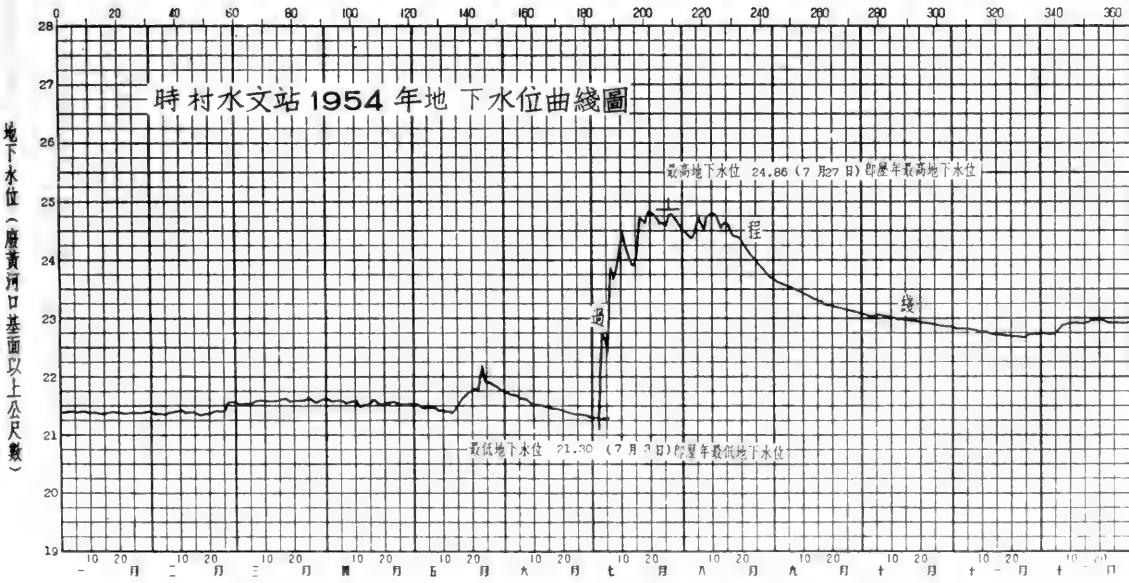


淮河中上游區洪澤湖水系
時村水文站1954年逐日平均地下水位表

安徽省宿縣時村鎮

廢黃河口基面以上公尺數

月 日	一	二	三	四	五	六	七	八	九	十	十一	十二						
1	21.39	21.39	21.54	21.62	21.53	21.74	21.32	24.48	23.66	23.07	22.86	22.75						
2	21.40	21.35	21.52	21.58	21.51	21.71	21.31	24.46	23.62	23.06	22.84	22.73						
3	21.41	21.36	21.53	21.56	21.48	21.68	21.30	24.40	23.60	23.05	22.82	22.73						
4	21.41	21.36	21.53	21.58	21.46	21.68	22.75	24.36	23.58	23.04	22.84	22.72						
5	21.40	21.34	21.54	21.59	21.48	21.67	22.66	24.50	23.56	23.04	22.82	22.72						
6	21.39	21.36	21.53	21.58	21.46	21.62	22.94	24.76	23.54	23.06	22.82	22.76						
7	21.39	21.38	21.56	21.54	21.46	21.61	23.86	24.62	23.52	23.05	22.82	22.82						
8	21.40	21.38	21.59	21.55	21.46	21.61	23.66	24.53	23.50	23.04	22.80	22.88						
9	21.40	21.40	21.58	21.55	21.41	21.56	23.92	24.74	23.48	23.02	22.80	22.88						
10	21.38	21.41	21.59	21.58	21.42	21.53	24.20	24.76	23.44	23.02	22.77	22.92						
11	21.37	21.42	21.58	21.58	21.40	21.51	24.48	24.80	23.42	23.00	22.76	22.92						
12	21.38	21.38	21.56	21.47	21.40	21.51	24.26	24.78	23.40	23.00	22.77	22.91						
13	21.38	21.37	21.58	21.50	21.40	21.51	24.11	24.63	23.37	22.98	22.75	22.92						
14	21.36	21.38	21.58	21.51	21.38	21.50	23.98	24.54	23.35	22.99	22.74	22.91						
15	21.36	21.38	21.58	21.50	21.44	21.48	23.89	24.64	23.32	22.99	22.72	22.90						
16	21.38	21.36	21.60	21.58	21.52	21.48	24.13	24.61	23.30	22.98	22.72	22.92						
17	21.38	21.34	21.63	21.60	21.60	21.44	24.74	24.48	23.30	22.96	22.72	22.92						
18	21.39	21.34	21.62	21.56	21.66	21.46	24.70	24.40	23.24	22.96	22.71	22.96						
19	21.39	21.36	21.56	21.52	21.70	21.44	24.62	24.40	23.22	22.96	22.70	22.95						
20	21.38	21.36	21.57	21.52	21.76	21.43	24.84	24.38	23.22	22.94	22.70	22.96						
21	21.38	21.36	21.58	21.56	21.78	21.41	24.61	24.29	23.20	22.94	22.69	22.96						
22	21.36	21.40	21.58	21.55	21.78	21.39	24.77	24.22	23.18	22.92	22.70	22.96						
23	21.37	21.40	21.58	21.56	21.76	21.36	24.70	24.13	23.17	22.92	22.68	22.94						
24	21.37	21.39	21.58	21.56	22.18	21.36	24.63	24.77	23.16	22.92	22.67	22.92						
25	21.38	21.39	21.62	21.54	21.91	21.35	24.65	24.00	23.16	22.90	22.66	22.92						
26	21.38	21.42	21.62	21.51	21.89	21.34	24.58	23.94	23.14	22.90	22.68	22.92						
27	21.38	21.56	21.58	21.52	21.89	21.34	24.78	23.89	23.12	22.89	22.73	22.92						
28	21.38	21.56	21.54	21.52	21.84	21.34	24.79	23.84	23.11	22.88	22.74	22.92						
29	21.38	21.56	21.53	21.53	21.82	21.33	24.71	23.79	23.10	22.88	22.74	22.92						
30	21.40	21.61	21.52	21.52	21.78	21.32	24.67	23.72	23.09	22.86	22.72	22.92						
31	21.40	21.61	21.61	21.52	21.76	21.32	24.54	23.68	23.09	22.86	22.72	22.93						
平均	21.38	21.39	21.58	21.55	21.62	21.49	23.98	24.35	23.34	22.97	22.75	22.88						
最高	21.42	21.58	21.64	21.62	22.35	21.75	24.86	24.80	23.67	23.09	22.86	22.96						
日期	4	27	17	1	24	1	27	6	1	6	1	18						
最低	21.36	21.33	21.52	21.46	21.37	21.32	21.30	23.67	23.09	22.86	22.66	22.72						
日期	14	17	2	12	14	30	3	31	30	30	25	4						
全年統計	最高地下水位 24.66			7月27日			最低地下水位 21.30			7月3日			水位較差 3.56					
	平均地下水位 22.45				最高月平均地下水位 24.35				8月		最低月平均地下水位 21.38			1月				
歷年統計	最高地下水位 24.86				1954年7月27日				最低地下水位 21.30				1954年7月3日				平均地下水位 22.45	
附註	1. 本站地下水井口高度經本會精密水準隊接測廢黃河口基面以上 25.262 公尺, 本年地下水位已加改正。 2. 歷年統計係根據1953年至1954年資料統計。																	
符號																		



時村水文站1954年流量實測成果表

安徽省宿縣時村鎮

共 3 頁第 1 頁

測次	施測時間			流量 測法	水位(公尺)		流量 秒公方	断面面積 平方公尺	平均 流速 秒公尺	水面 寬度 公尺	平均 水深 公尺	比降 萬分率	河床 糙率	含沙量 公方公斤
	月	日	起迄時分		基本 水尺	流量段 水尺								
1	2	24	11:04-14:10	流速儀	21.54	21.54	0.057	13.4	0.004	23.6	0.57			
2		28	14:30-18:00	"	21.92	21.92	2.75	24.2	0.11	33.6	0.72			
3	3	9	10:30-11:30	"	21.78	21.78	1.45	19.0	0.076	27.3	0.69			
4		20	10:45-11:37	"	21.67	21.67	0.35	16.8	0.021	26.5	0.63			
5	5	13	20:30-22:10	"	23.06	23.06	35.1	68.5	0.51	51.5	1.33			
6		14	6:52- 8:03	"	23.52	23.52	67.4	101	0.67	59.0	1.77			
7		14	10:55-11:52	"	23.61	23.61	67.7	102	0.66	57.2	1.78			
8		14	18:00-18:44	"	23.78	23.78	72.3	113	0.64	60.5	1.87			
9		14	22:00-23:55	"	23.98	23.98	73.2	124	0.59	61.0	2.03			
10		15	12:40-13:42	"	24.26	24.26	70.3	145	0.48	65.8	2.20			
11		15	18:22-19:44	"	24.30	24.30	66.1	143	0.46	66.3	2.16			
12		16	6:50- 7:45	"	24.30	24.30	58.7	147	0.40	68.5	2.15			
13		16	12:05-12:55	"	24.25	24.25	54.5	144	0.38	66.1	2.17			
14		16	17:25-18:02	"	24.20	24.20	51.0	135	0.38	63.3	2.13			
15		17	9:25-10:05	"	23.93	23.93	43.1	119	0.36	60.0	1.98			
16		17	18:12-18:55	"	23.74	23.74	36.5	107	0.34	59.2	1.81			
17		18	11:50-12:30	"	23.37	23.37	25.8	86.2	0.30	57.7	1.49			
18		18	17:37-18:14	"	23.26	23.26	23.4	80.2	0.29	56.0	1.43			
19		19	16:20-16:45	"	22.90	22.90	15.0	64.8	0.23	49.0	1.32			
20		20	16:30-16:52	"	22.70	22.70	11.6	49.4	0.23	38.0	1.30			
21		22	9:50-10:23	"	22.38	22.38	7.73	39.7	0.20	38.0	1.04			
22		23	17:17-17:45	"	22.16	22.16	5.13	30.8	0.17	35.6	0.87			
23		24	17:10-17:45	"	22.21	22.21	8.03	31.9	0.25	36.1	0.88			
24		27	17:37-18:09	"	21.88	21.88	3.94	22.3	0.18	33.0	0.68			
25	6	3	12:15-12:45	"	21.79	21.79	1.27	19.2	0.066	28.1	0.68			
26		6	16:40-17:25	"	21.74	21.74	1.97	18.0	0.11	27.5	0.65			
27		13	16:30-17:30	"	21.61	21.61	0.76	14.3	0.053	24.9	0.57			
28		4	14:50-15:48	"	22.36	22.36	20.4	39.3	0.52	37.1	1.06			
29		4	17:10-17:58	"	22.61	22.61	30.7	48.8	0.63	38.5	1.27			
30		5	1:47- 2:42	"	22.88	22.88	34.6	57.4	0.60	45.0	1.28			
31		5	7:26- 8:36	"	22.93	22.93	42.9	66.0	0.65	50.4	1.31			
32		5	12:25-13:30	"	22.95	22.95	38.6	66.7	0.58	50.8	1.31			
33		5	18:24-19:22	"	22.93	22.93	36.0	65.7	0.55	50.5	1.30			
34		6	7:05- 8:05	"	22.84	22.84	32.9	58.5	0.56	44.3	1.32			
35		7	7:38- 9:27	"	24.42	24.42	149	153	0.97	67.1	2.28			
36		7	12:20-14:13	"	24.67	24.67	167	174	0.96	68.8	2.53			
37		7	18:00-19:18	"	24.83	24.83	175	183	0.96	69.1	2.65			
38		8	0:20- 2:02	"	24.87	24.87	166	186	0.89	69.0	2.70			
39		8	10:15-11:15	"	24.83	24.83	153	186	0.82	69.4	2.68			
40		8	18:35-19:13	"	24.76	24.76	140	179	0.78	68.3	2.62			
41		10	0:10- 1:30	"	24.72	24.72	129	174	0.74	68.0	2.56			
42		10	10:30-11:42	"	24.91	24.91	160	192	0.83	68.9	2.79			
43		11	12:20-13:35	"	25.03	25.03	139	193	0.72	69.2	2.79			
44		11	23:36- 1:08	"	24.93	24.93	130	186	0.70	69.3	2.68			
45		12	5:55- 7:15	"	24.88	24.88	123	183	0.67	69.1	2.65			
46		12	18:35-19:30	"	24.76	24.76	121	176	0.69	68.6	2.56			
47		13	5:35- 6:40	"	24.66	24.66	119	169	0.70	68.0	2.48			
48		13	15:35-16:32	"	24.56	24.56	118	163	0.72	68.0	2.40			
49		14	9:55-11:05	"	24.39	24.39	114	150	0.76	67.2	2.27			
50		15	6:04- 7:25	"	24.25	24.25	109	146	0.75	66.6	2.19			
51		16	7:15- 7:50	"	24.16	24.16	106	135	0.78	63.1	2.14			
52		17	7:15- 8:21	"	24.96	24.96	170	189	0.90	69.3	2.72			
53		17	11:35-12:55	"	25.09	25.09	170	205	0.83	69.5	2.95			
54		17	15:15-16:20	"	25.17	25.17	178	209	0.85	69.9	2.99			
55		17	18:10-19:25	"	25.20	25.20	174	210	0.83	69.9	3.00			
56		18	0:35- 1:33	"	25.24	25.24	163	215	0.76	70.1	3.07			
57		18	7:45- 9:13	"	25.23	25.23	122	207	0.62	70.1	2.95			
58		18	18:15-19:14	"	25.19	25.19	145	207	0.70	69.8	2.96			
59		19	6:45- 7:50	"	25.13	25.13	141	205	0.69	69.6	2.94			
60		19	18:00-19:25	"	25.07	25.07	140	201	0.70	69.4	2.90			

淮河中上游區洪澤湖水系北股河

時村水文站1954年流量實測成果表

安徽省宿縣時村鎮

共 3 頁第 2 頁

測次	施測時間			流量 測法	水位(公尺)		流量 秒公方	断面面積 平方公尺	平均 流速 秒公尺	水面 寬度 公尺	平均 水深 公尺	比降 萬分率	河床 坡度	含沙量 公方公斤
	月	日	起迄時分		基 水 尺	流量 水 尺								
61	7	20	17:42-21:30	流速觀	25.44	25.44	175	254	0.69	113.8	2.23			
62		21	5:30-7:30	"	25.51	25.51	180	261	0.69	114.2	2.28			
63		21	12:20-13:56	"	25.52	25.52	178	259	0.69	114.2	2.27			
64		22	16:35-19:03	"	25.39	25.39	171	253	0.67	113.5	2.23			
65		23	16:45-19:13	"	25.22	25.22	157	220	0.71	112.5	1.96			
66		25	10:20-11:30	"	24.86	24.86	137	185	0.74	68.9	2.69			
67		26	8:00-19:09	"	24.64	24.64	119	167	0.71	68.1	2.45			
68		27	18:00-19:11	"	24.80	24.80	145	181	0.80	68.5	2.64			
69		28	9:00-10:16	"	25.05	25.05	160	197	0.81	69.4	2.83			
70		29	9:05-11:40	"	24.94	24.94	141	189	0.75	69.0	2.74			
71		30	9:50-10:55	"	24.74	24.74	140	179	0.78	68.6	2.61			
72		31	9:45-11:00	"	24.61	24.61	133	170	0.78	67.8	2.50			
73	8	2	8:18-9:30	"	24.39	24.39	115	157	0.73	67.4	2.33			
74		3	16:45-17:50	"	24.23	24.23	104	142	0.73	63.9	2.22			
75		4	18:00-19:55	"	24.11	24.11	99.2	135	0.73	62.5	2.16			
76		5	18:26-19:07	"	24.05	24.05	95.9	132	0.73	62.0	2.13			
77		6	17:20-18:11	"	23.96	23.96	88.2	127	0.69	61.0	2.08			
78		7	17:50-18:45	"	23.88	23.88	84.2	122	0.69	60.2	2.02			
79		8	17:00-17:42	"	23.80	23.80	77.0	116	0.66	60.5	1.92			
80		9	17:50-18:45	"	23.77	23.77	73.9	115	0.64	59.9	1.92			
81		10	17:40-18:11	"	23.89	23.89	78.2	122	0.64	60.1	2.03			
82		11	17:45-18:39	"	24.03	24.03	80.4	129	0.62	61.8	2.09			
83		12	17:15-18:37	"	24.07	24.07	82.9	134	0.62	62.2	2.15			
84		13	17:25-18:25	"	23.92	23.92	68.1	124	0.55	60.6	2.05			
85		14	17:30-18:45	"	23.73	23.73	54.3	109	0.50	59.4	1.84			
86		15	18:55-19:57	"	24.02	24.02	95.9	135	0.71	61.9	2.18			
87		16	9:20-10:20	"	24.06	24.06	88.7	132	0.67	62.2	2.12			
88		16	17:22-18:15	"	23.98	23.98	84.9	128	0.66	61.0	2.10			
89		17	17:35-18:20	"	23.79	23.79	71.7	115	0.62	60.3	1.91			
90		18	17:10-18:00	"	23.55	23.55	59.4	100	0.59	58.9	1.71			
91		19	18:30-19:05	"	23.30	23.30	42.9	83.4	0.51	57.3	1.46			
92		20	17:30-18:00	"	23.14	23.14	37.4	76.7	0.49	55.2	1.39			
93		21	17:20-18:01	"	22.92	22.92	28.1	66.0	0.43	51.7	1.28			
94		22	17:54-18:35	"	22.80	22.80	26.5	58.2	0.46	44.5	1.31			
95		23	17:15-17:58	"	22.72	22.72	25.8	55.1	0.47	42.6	1.29			
96		24	17:50-18:48	"	22.75	22.75	29.7	57.8	0.51	43.4	1.33			
97		25	9:07-9:42	"	22.91	22.91	39.4	65.5	0.60	48.3	1.36			
98		25	17:10-18:25	"	22.92	22.92	40.4	70.6	0.57	51.9	1.36			
99		26	17:20-17:54	"	22.67	22.67	27.5	53.6	0.51	40.0	1.34			
100		27	17:25-18:02	"	22.44	22.44	18.4	43.3	0.42	37.7	1.15			
101		29	16:00-16:42	"	22.34	22.34	14.2	42.3	0.34	37.1	1.14			
102		30	6:18-7:05	"	22.25	22.25	10.3	38.8	0.27	36.7	1.06			
103		31	6:00-6:47	"	22.13	22.13	8.22	34.1	0.24	35.5	0.96			
104	9	1	6:15-6:40	"	22.01	22.01	6.94	28.0	0.25	32.0	0.88			
105		2	6:26-6:45	"	22.14	22.14	13.4	33.0	0.41	36.0	0.92			
106		2	17:05-17:34	"	22.55	22.55	26.7	48.2	0.55	38.3	1.26			
107		3	6:19-6:55	"	22.48	22.48	22.0	45.0	0.49	37.8	1.19			
108		4	8:30-8:52	"	22.23	22.23	13.1	36.5	0.36	36.6	1.00			
109		5	6:15-6:40	"	22.13	22.13	10.3	33.5	0.31	35.9	0.93			
110		6	6:18-6:51	"	22.06	22.06	8.92	31.0	0.29	35.2	0.88			
111		7	7:15-7:55	"	21.95	21.95	5.78	26.8	0.22	33.9	0.79			
112		8	6:38-7:19	"	21.89	21.89	5.59	24.4	0.23	33.0	0.74			
113		10	7:05-7:41	"	21.84	21.84	5.70	23.2	0.24	31.2	0.74			
114		12	6:20-6:50	"	21.78	21.78	4.78	21.6	0.22	28.6	0.75			
115		17	9:40-10:10	"	21.68	21.68	4.19	16.5	0.23	26.7	0.69			
116		23	17:20-17:50	"	21.55	21.55	2.56	15.4	0.17	24.2	0.64			
117		28	15:25-15:43	"	21.48	21.48	2.04	13.2	0.15	23.0	0.58			
118	10	11	16:30-17:05	"	21.82	21.82	4.58	21.5	0.21	29.2	0.74			
119		18	9:20-10:10	"	21.71	21.71	3.76	18.3	0.20	27.0	0.68			
120		23	15:00-15:36	"	21.64	21.64	2.67	16.7	0.16	26.1	0.64			

時村水文站1954年流量實測成果表

共 3 頁第 3 頁

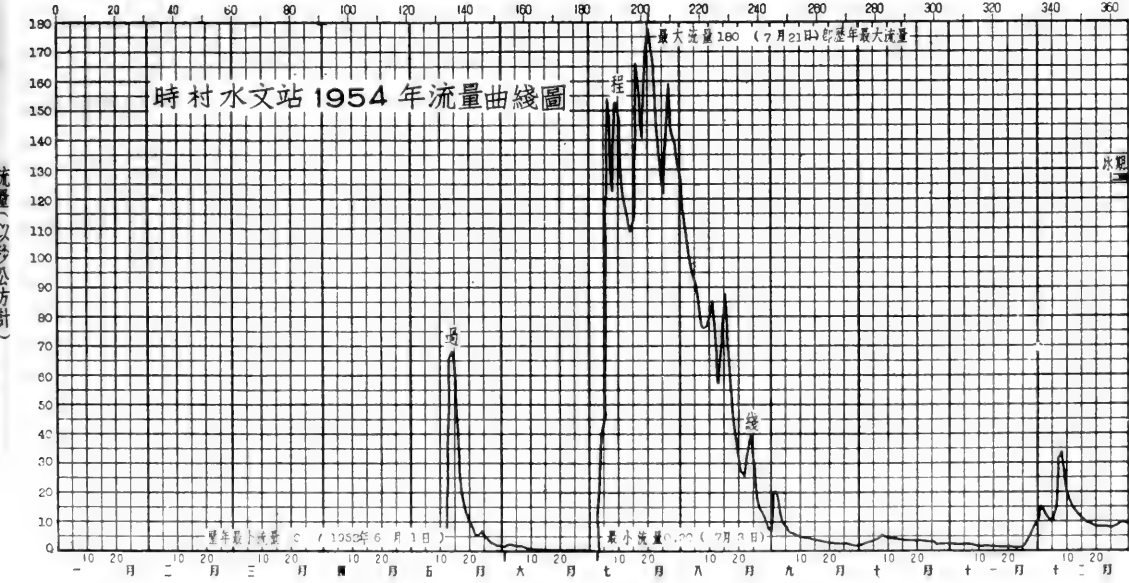
測次	施測時間			流量 測法	水位(公尺)		流量 秒公方	斷面面積 平方公尺	平均流速 秒公尺	水面寬度 公尺	平均水深 公尺	比降 萬分率	河床糙率	含沙量 公方公斤
	月	日	起迄時分		基本 水尺	流量段 水尺								
121	10	28	14:20-15:18	流速儀	21.64	21.64	2.13	16.0	0.13	26.0	0.62			
122		23	15:00-15:36	積深浮標	21.64	21.64	2.51	16.8	0.15	26.1	0.64			
123		28	14:20-15:18	"	21.64	21.64	1.88	16.0	0.12	26.0	0.62			
124	11	3	9:15-10:15	"	21.68	21.68	2.26	17.9	0.13	27.7	0.65			
125		3	9:15-10:15	流速儀	21.68	21.68	2.56	17.9	0.14	27.7	0.65			
126		17	9:45-10:40	積深浮標	21.64	21.64	1.20	15.8	0.076	25.4	0.62			
127		17	9:45-10:40	流速儀	21.64	21.64	1.44	15.8	0.091	25.4	0.62			
128	12	3	11:00-12:03	"	22.46	22.46	13.7	44.8	0.30	38.3	1.17			
129		8	16:30-17:15	"	22.99	22.99	33.8	72.8	0.49	52.6	1.38			
130		11	11:25-12:25	"	22.86	22.86	18.1	58.8	0.31	46.8	1.26			
131		17	16:05-16:45	"	22.39	22.39	10.2	40.5	0.25	37.6	1.08			
全年統計	最大實測流量 180 秒公方 7月21日							最小實測流量 0.057 秒公方 2月24日						
實測測點最大流速 1.32 秒公尺 施測方法 流速儀 測點位置 0.2水深 日期 7月17日														
附註	1 測次1,2,3,4,130經測點批明後證實欠準,故未參加定義。													

淮河中上游區洪澤湖水系北股河
時村水文站1954年逐日平均流量表

安徽省宿縣時村鎮

流量以秒公方計

月 日	一	二	三	四	五	六	七	八	九	十	十一	十二
1						1.97	0.28	124	6.99	1.70	2.18	10.4
2						1.42	0.22	115	20.3	2.23	2.18	15.1
3						2.28	0.25	107	20.2	2.29	2.46	13.8
4						2.42	15.2	99.8	12.5	2.99	2.36	11.7
5						1.97	40.0	94.8	9.86	3.24	2.08	10.9
6						1.87	46.4	91.6	8.24	3.69	2.46	10.2
7						1.97	154	85.9	6.32	4.07	2.36	13.6
8						1.58	145	77.5	6.03	4.68	2.18	31.8
9						1.23	123	76.1	5.77	5.37	2.18	33.6
10						0.97	153	76.8	5.21	5.02	2.08	23.4
11						0.97	145	81.5	4.93	4.68	1.28	18.1
12						0.92	122	85.2	4.62	4.36	1.34	16.1
13					7.85	0.86	119	72.2	4.87	4.26	1.52	14.2
14					65.6	0.80	114	57.2	4.49	3.98	1.52	13.1
15					68.2	0.66	109	72.8	3.99	4.07	1.40	11.6
16					54.8	0.66	113	87.8	3.75	3.88	1.34	10.6
17					40.5	0.59	166	73.1	3.62	3.60	1.34	10.2
18					26.1	0.53	156	60.8	3.43	3.60	1.22	9.80
19					16.3	0.47	141	45.9	3.05	3.42	1.22	9.30
20					12.2	0.42	161	38.0	2.90	3.42	1.16	8.95
21					9.76	0.39	178	30.0	2.83	3.33	1.16	8.60
22					7.31	0.36	173	27.2	2.76	3.24	1.16	8.40
23					5.49	0.36	163	25.9	2.62	3.08	1.40	8.30
24					5.97	0.32	148	31.1	2.62	2.90	1.40	8.15
25					7.22	0.29	133	39.5	2.76	2.99	1.22	8.00
26					5.34	0.25	122	29.9	2.55	3.16	1.52	7.50
27					4.17	0.26	130	18.8	2.41	2.18	2.70	8.30
28					3.22	0.32	159	14.5	2.18	2.08	4.12	9.00
29					2.66	0.28	142	13.4	1.90	2.36	6.02	9.65
30					2.12	0.31	140	10.7	1.95	2.46	9.00	10.0
31					1.59		133	7.93		2.36		9.90
總數					(346.40)	27.70	3644.35	1871.93	165.65	104.69	95.58	392.25
平均					——	0.92	118	60.4	5.52	3.37	2.19	12.7
最大					73.4	2.60	180	126	26.8	5.48	9.40	33.7
日期					14	3	21	1	2	9	30	9
最小					(1.22)	0.25	0.20	7.15	1.60	1.58	1.16	7.50
日期					(31)	26	3	31	29	1	19	26
全年統計		最大流量 180		7月21日		最小流量 (0.20)		(7月3日)		流量比率 (900)		
		平均流量 ——		中水流量 ——		最大月平均流量 118		7月		最小月平均流量 (0.92) (6月)		
		年逐流量 ——		公方		單位集水面積平均流量 ——		秒公升/平方公里		年逐流深 —— 公厘		
歷年統計		最大流量 180		1954年7月21日		最小流量 0		(1952年6月1日)		平均流量 ——		
附註		1.本表逐日平均流量,係根據本年測得之水位~流量關係採用連時序法推求。 2.1月1日至5月12日因流量測點過少無法定值,故日平均流量未推求。 3.歷年統計係根據1952年至1954年資料統計。4.冰期流量係根據暢流期水位~流量關係曲線推求。										
符號		() 不全統計 結冰 封凍										



共 1 頁第 1 頁

日 期			水 位	流 量	日 期			水 位	流 量	日 期			水 位	流 量
月	日	時 分	公尺	秒公方	月	日	時 分	公尺	秒公方	月	日	時 分	公尺	秒公方
7	4	9:00	21.68	1.85	8	2	18:00	24.34	112					
		12:00	21.89	5.30			3 18:00	24.23	105					
		15:00	22.37	20.5			4 9:00	24.15	100					
		21:00	22.79	38.6			5 9:00	24.04	94.4					
5		3:00	22.89	42.5				18:00	24.05	95.0				
		6:00	22.91	42.8			6 12:00	24.00	92.0					
		12:00	22.94	42.5			7 12:00	23.91	86.0					
		15:00	22.95	41.0			8 12:00	23.80	77.2					
6		6:00	22.85	33.5			9 12:00	23.84	77.0					
		9:00	22.83	33.0			10 6:00	23.77	74.0					
		12:00	22.85	36.2				12:00	23.84	77.0				
		15:00	22.91	40.5			11 12:00	23.92	80.0					
		21:00	23.41	75.5				18:00	24.03	85.0				
		24:00	23.71	96.8			12 6:00	24.11	87.5					
7		3:00	24.03	120			13 6:00	24.00	76.0					
		6:00	24.35	144			14 6:00	23.82	60.3					
		9:00	24.46	152				15:00	23.75	55.5				
		12:00	24.62	163			15 6:00	23.64	50.0					
		15:00	24.74	170				9:00	23.69	58.0				
		21:00	24.86	176				12:00	23.81	75.0				
		24:00	24.88	175				15:00	23.91	86.5				
9		6:00	24.84	152				24:00	24.06	95.0				
		9:00	24.84	152			16 6:00	24.07	93.0					
		12:00	24.82	145				18:00	23.98	83.5				
		24:00	24.70	124			17 6:00	23.85	75.0					
9		6:00	24.64	121			18 6:00	23.68	64.3					
		9:00	24.65	123			19 6:00	23.39	48.3					
		12:00	24.64	121			20 6:00	23.23	40.2					
		18:00	24.66	124			21 6:00	23.04	32.0					
		24:00	24.71	131			22 12:00	22.84	27.2					
10		3:00	24.73	134			23 18:00	22.72	27.4					
		12:00	25.01	166			24 6:00	22.78	32.0					
		18:00	25.07	166			25 6:00	22.89	38.0					

淮河中上游區洪澤湖水系北股河

時村(王寨)水文站1954年說明表

領 導 機 關		治 淮 委 員 會				整 編 機 關		治 淮 委 員 會				
測 站 地 點		安徽省宿縣時村				東經: 117° 21'		北緯: 33° 46'				
集 水 面 積		2080 平方公里										
測 站 沿 革		本站於 1953 年 5 月由治淮委員會設立為時村三等水文站, 1954 年 1 月改設為時村二等水文站, 觀測迄今。										
測 驗 項 目		水位、流量。										
流 量 段 及 附 近 河 流 情 況		流量段河床尚整直、平坦, 不穩定, 有冲淤現象, 無水草, 高水時無漫溢現象。上游約 500 公尺处, 有一河岔与濉河相通, 低水時河水流入濉河, 故該河即常形成斷流現象。										
斷 面 位 置		流速儀斷面(兼基本水尺斷面)在王寨村西北約 300 公尺, 渡口上游約 50 公尺处。										
水 尺	名 稱 及 號 數		式樣及質料		位 置							
說明	基本水尺兼流速儀水尺 P ₁₋₁ —P ₂₋₃		直立搪瓷尺		在王寨渡口上游約 50 公尺, 北股河右岸。							
水 準 基 點 說 明	號 數	測 量 日 期		原測高度	覆 測 日 期		覆測高度	由何水準 基點引測	標準基面	位 置		
		年	月	日	(公尺)	年	月	日	(公尺)			
	時水B.M.1	1954	9		27.028					廢黃河口	時村北大石橋东边石塊上刻有「□」為誌。	
	B.M.20				26.424	1954	9		26.271	時 水 B.M.1	廢黃河口	時村馬大莊子馬步五屋东北角牆基石上。
	時T.B.M.2	1953	5	23	24.991	1954	9		24.846	時 水 B.M.1	廢黃河口	時村王寨村双河小学东北角牆角上刻有「□」。
水 位 觀 測 情 形		枯水時期, 每日 7 時、12 時、17 時觀測三次, 汛期(6 月至 9 月)每日 6 時、9 時、12 時、15 時、18 時觀測五次, 水位驟漲驟落時, 隨時增加測次。										
流 量 測 驗 情 形		本站測流用流速儀, 平時河水經常斷流, 無法施測, 汛期每月約測 30 次, 水位驟漲驟落時, 隨時增加測次。流速儀一架, 為旋杯式, 係南京水工儀器廠出品。										
含 沙 量 測 驗 情 形												
附 註		1. 本站水準基點時 T.B.M. ₂ 已經本會精密水準隊接測, 高度改正數為 -0.145 公尺, 本年水位已加改正。										

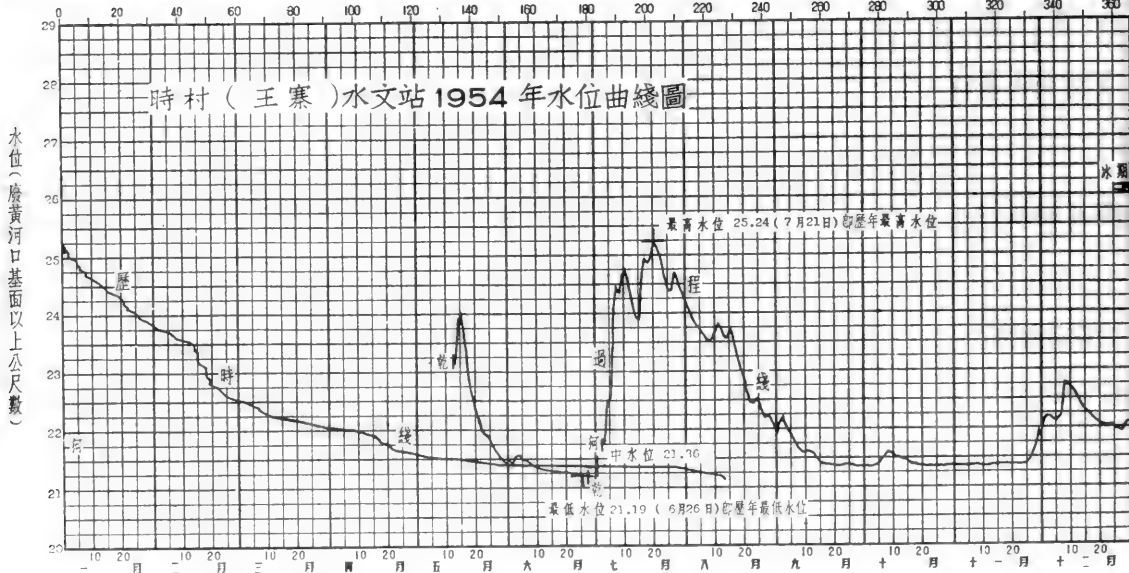
淮河中上游區洪澤湖水系北股河

時村(王寨)水文站1954年逐日平均水位表

安徽省宿縣王寨村

廢黃河口基面以上公尺數

月 日	一	二	三	四	五	六	七	八	九	十	十一	十二
1	河	河	河	河	河	21.48	河	24.16	21.92	21.35	21.36	22.04
2						21.40		24.05	22.11	21.36	21.36	22.18
3						21.52	乾	23.94	22.21	21.35	21.36	22.20
4						21.57	21.78	23.82	22.06	21.35	21.36	22.16
5						21.52	22.47	23.75	21.95	21.36	21.36	22.13
6						21.48	22.54	23.70	21.88	21.40	21.36	22.12
7						21.48	24.05	23.62	21.77	21.46	21.37	22.19
8						21.42	24.46	23.54	21.67	21.52	21.37	22.59
9						21.38	24.35	23.54	21.64	21.60	21.37	22.78
10						21.36	24.61	23.56	21.59	21.58	21.36	22.74
11						21.34	24.77	23.70	21.61	21.53	21.36	22.69
12						21.32	24.58	23.82	21.60	21.50	21.36	22.62
13					乾	21.32	24.33	23.73	21.60	21.50	21.36	22.53
14					23.14	21.31	24.08	23.58	21.53	21.45	21.37	22.43
15					23.91	21.30	23.91	23.56	21.45	21.46	21.37	22.33
16					24.00	21.29	23.89	23.73	21.40	21.43	21.37	22.26
17					23.65	21.28	24.69	23.55	21.39	21.40	21.37	22.21
18					23.17	21.27	24.95	23.35	21.39	21.38	21.37	22.16
19					22.77	21.26	24.86	23.11	21.38	21.38	21.37	22.11
20					22.54	21.26	24.99	22.94	21.36	21.36	21.37	22.07
21					22.33	21.24	25.22	22.76	21.36	21.36	21.37	22.04
22					22.14	21.23	25.14	22.58	21.35	21.35	21.37	22.02
23					21.99	21.22	24.99	22.45	21.35	21.35	21.37	22.01
24					21.91	21.21	24.77	22.44	21.36	21.35	21.38	22.02
25					21.90	21.21	24.54	22.52	21.38	21.35	21.38	22.03
26					21.79	21.20	24.38	22.42	21.36	21.35	21.42	21.97
27					21.69	21.19	24.38	22.25	21.36	21.35	21.51	21.96
28			乾		21.59		24.69	22.19	21.35	21.35	21.64	21.93
29					21.53		24.59	22.22	21.35	21.35	21.79	22.01
30				乾	21.48		24.42	22.18	21.35	21.36	21.96	22.09
31	乾			乾	21.43	乾	24.28	22.04		21.36		22.08
平均					——	——	——	23.19	21.57	21.41	21.42	22.22
最高					24.06	21.58	25.24	24.19	22.28	21.61	21.99	22.78
日期					16	4	21	1	2	9	30	9
最低					(21.42)	(21.19)	(21.47)	21.98	21.35	21.34	21.35	21.92
日期					(31)	(26)	(4)	31	22	4	1	28
全年統計	最高水位 25.24 7月21日					最低水位 (21.19) (6月26日)			水位較差 (4.05)			
	平均水位 ——				中水位 21.36		最高月平均水位 (23.19) (8月)			最低月平均水位 (21.41) (10月)		
歷年統計	最高水位 25.24 1954年7月21日					最低水位 (21.19) (1954年6月26日)			平均水位 ——			
附註	1.本站基點已由精密水準隊接測,本年水位已加改正數 -0.145 公尺。 2.本年1月1日至5月13日 6月28日至7月3日河水係天然河乾。(其中斷流水位因觀測人員未記載) 3.6月27日以6時一次水位(21.19)代表日平均水位。 4.本站斷流水位21.40 5.歷年統計係根據1953年至1954年實測資料統計。											
符號	() 不全統計 ▨ 結冰 ▮ 封凍											



淮河中上游區洪澤湖水系北股河

時村(王寨)水文站1954年流量實測成果表

安徽省宿縣王寨村

共 2 頁第 1 頁

測次	施測時間				流量 測法	水位(公尺)		流量 秒公方	斷面面積 平方公尺	平均流速 秒公尺	水面寬度 公尺	平均水深 公尺	比降 萬分率	河床 糙率	含沙量 公方公斤
	月	日	起	迄		基 本 水 尺	流量 水 尺								
1	5	14	11:50-12:24		流速儀	23.01	23.01	17.4	42.7	0.41	32.0	1.33			
2		14	23:10-23:40		"	23.56	23.56	31.3	62.3	0.50	35.0	1.78			
3		15	18:15-18:35		"	24.02	24.02	37.7	74.3	0.51	36.1	2.05			
4		16	9:45-10:20		"	24.03	24.03	38.7	74.9	0.52	36.2	2.07			
5		16	19:00-19:30		"	23.95	23.95	35.6	71.7	0.50	36.0	1.99			
6		17	12:00-12:35		"	23.67	23.67	26.0	62.2	0.42	34.6	1.80			
7		18	10:45-11:05		"	23.19	23.19	16.2	46.1	0.35	32.0	1.44			
8		19	16:55-17:20		"	22.68	22.68	8.96	31.1	0.29	29.2	1.06			
9		20	17:50-18:15		"	22.48	22.48	6.81	25.2	0.27	28.0	0.90			
10		21	18:10-18:30		"	22.28	22.28	3.96	19.1	0.21	25.9	0.74			
11		22	17:25-17:40		"	22.07	20.07	2.26	15.6	0.14	24.0	0.65			
12		23	16:07-16:20		"	21.96	21.96	1.88	12.7	0.15	23.0	0.55			
13		24	17:00-17:20		"	21.92	21.92	1.82	11.9	0.15	22.5	0.53			
14	7	4	23:20-23:45		"	22.34	22.34	6.02	19.8	0.30	26.0	0.76			
15		5	15:10-15:50		"	22.51	22.51	7.34	25.5	0.29	28.4	0.90			
16		7	9:15- 9:45		"	24.02	24.02	41.8	73.4	0.57	36.5	2.03			
17		7	11:55-17:30		"	24.17	24.17	45.4	80.4	0.56	37.1	2.17			
18		7	18:45-19:25		"	24.43	24.43	51.7	89.9	0.58	38.0	2.37			
19		8	5:52- 6:41		"	24.50	24.50	52.6	92.8	0.57	38.6	2.40			
20		8	18:53-19:23		"	24.43	24.43	48.2	91.0	0.53	38.2	2.38			
21		9	17:45-18:30		"	24.35	24.35	46.2	86.4	0.53	37.8	2.29			
22		11	14:30-15:00		"	24.82	24.82	67.9	108	0.63	39.8	2.71			
23		11	18:30-19:05		"	24.82	24.82	60.3	103	0.58	39.6 ⁺	2.62			
24		12	15:25-16:18		"	24.54	24.54	54.8	94.3	0.58	38.6	2.44			
25		13	12:00-12:45		"	24.32	24.32	47.6	86.8	0.55	37.6	2.31			
26		13	20:45-22:53		"	24.22	24.22	45.6	85.8	0.53	37.1	2.31			
27		14	16:00-16:40		"	24.04	24.04	37.6	76.4	0.49	36.5	2.09			
28		15	11:45-12:34		"	23.91	23.91	34.8	72.3	0.48	36.1	2.00			
29		15	17:55-18:40		"	23.88	23.88	33.8	69.2	0.49	35.5	1.95			
30		17	9:15- 9:59		"	24.65	24.65	66.7	102	0.65	39.4	2.59			
31		17	17:20-18:10		"	24.89	24.89	73.5	108	0.68	39.4	2.74			
32		17	22:55-23:45		"	24.94	24.94	73.0	111	0.66	39.5	2.81			
33		18	11:35-12:25		"	24.96	24.96	73.2	114	0.64	39.8	2.86			
34		19	6:04- 6:45		"	24.88	24.88	70.8	109	0.65	38.8	2.80			
35		19	15:35-16:12		"	24.84	24.84	68.5	108	0.63	39.5	2.73			
36		21	2:50- 3:40		"	25.22	25.22	82.0	121	0.68	41.0	2.95			
37		21	14:35-15:15		"	25.23	25.23	83.9	126	0.67	41.3	3.05			
38		22	17:50-18:34		"	25.10	25.10	76.7	116	0.66	41.0	2.83			
39		23	7:45- 8:15		"	24.81	24.81	67.5	106	0.64	39.5	2.68			
40		25	7:45- 8:25		"	24.57	24.57	57.8	98.1	0.59	39.4	2.49			
41		26	13:31-14:20		"	24.36	24.36	49.8	88.6	0.56	37.8	2.34			
42		27	18:27-19:03		"	24.46	24.46	54.3	92.9	0.58	38.7	2.40			
43		28	9:56-10:24		"	24.70	24.70	63.4	103	0.62	39.7	2.59			
44		28	16:17-16:45		"	24.72	24.72	63.6	102	0.62	39.8	2.56			
45		29	15:25-15:53		"	24.56	24.56	56.8	96.6	0.59	38.6	2.50			
46		31	17:15-17:49		"	24.25	24.25	45.8	83.6	0.55	37.8	2.21			
47	8	2	9:25-10:03		"	24.06	24.06	41.0	79.6	0.52	37.5	2.12			
48		3	18:33-19:00		"	23.91	23.91	37.8	74.2	0.51	36.6	2.16			
49		4	10:15-10:40		"	23.83	23.83	35.0	70.1	0.50	36.2	1.94			
50		6	18:47-19:20		"	23.67	23.67	30.1	63.9	0.47	34.8	1.84			
51		7	6:41- 7:06		"	23.64	23.64	29.2	61.6	0.47	34.5	1.79			
52		8	10:20-10:46		"	23.54	23.54	26.6	59.6	0.45	34.2	1.74			
53		9	7:16- 7:50		"	23.59	23.59	27.3	61.3	0.45	35.0	1.75			
54		10	16:50-17:32		"	23.62	23.62	28.1	61.6	0.46	35.2	1.75			
55		11	7:40- 8:06		"	23.67	23.67	31.6	63.8	0.50	35.5	1.79			
56		13	18:13-18:37		"	23.70	23.70	30.9	64.6	0.48	36.0	1.79			
57		14	17:30-17:54		"	23.55	23.55	27.4	59.3	0.46	35.0	1.69			
58		15	18:15-18:45		"	23.69	23.69	30.8	64.2	0.48	35.8	1.79			
59		16	14:25-14:55		"	23.73	23.73	31.3	65.2	0.48	36.0	1.81			
60		17	9:02- 9:32		"	23.56	23.56	27.6	59.8	0.46	35.0	1.71			

測次	施測時間			測法	水位(公尺)		流量 秒公方	斷面面積 平方公尺	平均流速 秒公尺	水面寬度 公尺	平均水深 公尺	比降 萬分率	河床糙率	含沙量 公方公斤	
	月	日	起訖時分		基水 公尺	流量段 水尺									
61	8	18	16:41-17:05	流速儀	23.30	23.30	20.8	49.8	0.42	33.2	1.50				
62		20	8:15- 8:50	"	22.97	22.97	12.9	38.9	0.33	31.4	1.24				
63		21	8:40- 9:02	"	22.79	22.79	9.96	33.1	0.34	29.4	1.13				
64		22	17:35-17:52	"	22.54	22.54	8.36	27.4	0.31	28.7	0.95				
65		23	16:05-16:30	"	22.43	22.43	7.78	25.1	0.31	27.5	0.91				
66		24	9:54-10:22	"	22.45	22.45	7.97	24.8	0.32	27.8	0.89				
67		25	11:29-11:52	"	22.54	22.54	8.37	27.8	0.30	28.6	0.97				
68		26	16:12-16:46	"	22.38	22.38	6.80	24.7	0.28	28.3	0.87				
69		27	4:40- 5:01	"	22.28	22.28	3.57	20.3	0.18	26.0	0.78				
70		28	17:40-18:01	"	22.17	22.17	3.20	18.4	0.17	25.4	0.72				
71	9	2	10:30-10:45	"	22.08	22.08	3.48	16.6	0.21	24.3	0.68				
72		3	16:01-16:20	"	22.18	22.18	3.13	18.7	0.17	25.5	0.73				
73		12	5	14:20-14:36	"	21.94	21.94	1.79	12.7	0.14	22.8	0.56			
74			5	11:10-11:35	"	22.13	22.13	3.18	17.6	0.18	25.8	0.68			
75			10	10:15-10:55	"	22.74	22.74	8.80	36.2	0.24	31.9	1.13			
76		19	11:25-12:05	"	22.11	22.11	2.77	16.8	0.16	25.0	0.67				
全年統計	最大實測流量 83.9 秒公方 7月21日							最小實測流量 1.79 秒公方 9月5日							
統計	實測測點最大流速 0.94 秒公尺							施測方法 流速儀 測點位置 0.2'水深 日期 7月21日							
附註															

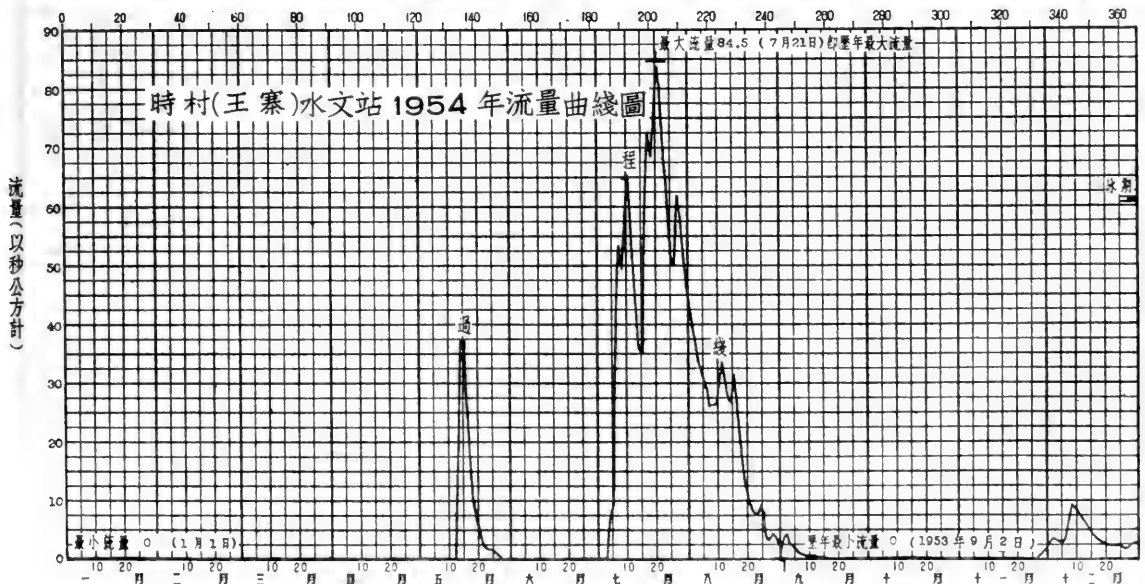
淮河中上游區洪澤湖水系北股河

時村(王寨)水文站1954年逐日平均流量表

安徽省宿縣王寨村

流量以秒公方計

月 日	一	二	三	四	五	六	七	八	九	十	十一	十二
1	0	0	0	0	0	0.17	0	42.9	1.98	0	0	2.43
2	0	0	0	0	0	0	0	39.8	3.31	0	0	3.45
3	0	0	0	0	0	0.25	0	36.5	4.25	0	0	3.60
4	0	0	0	0	0	0.39	1.47	33.3	2.42	0	0	3.30
5	0	0	0	0	0	0.25	7.45	31.5	2.25	0	0	3.08
6	0	0	0	0	0	0.17	9.37	30.1	1.72	0	0	3.00
7	0	0	0	0	0	0.17	41.1	28.3	1.11	0.090	0	3.52
8	0	0	0	0	0	0.050	53.4	26.1	0.68	0.21	0	7.25
9	0	0	0	0	0	0	49.4	26.3	0.54	0.42	0	9.24
10	0	0	0	0	0	0	58.9	26.6	0.38	0.37	0	8.82
11	0	0	0	0	0	0	65.3	30.1	0.47	0.25	0	8.30
12	0	0	0	0	0	0	57.6	33.6	0.42	0.15	0	7.56
13	0	0	0	0	0	0	48.5	31.1	0.45	0.15	0	6.65
14	0	0	0	0	20.5	0	40.6	27.2	0.23	0.070	0	5.58
15	0	0	0	0	37.2	0	35.7	26.7	0.078	0.090	0	4.67
16	0	0	0	0	37.3	0	55.0	31.4	0.002	0.040	0	4.08
17	0	0	0	0	26.0	0	62.0	26.4	0	0	0	3.68
18	0	0	0	0	15.9	0	72.6	21.8	0	0	0	3.30
19	0	0	0	0	9.75	0	68.5	15.7	0	0	0	2.92
20	0	0	0	0	6.97	0	74.1	12.6	0	0	0	2.64
21	0	0	0	0	4.45	0	83.8	9.56	0	0	0	2.43
22	0	0	0	0	2.80	0	80.5	8.65	0	0	0	2.29
23	0	0	0	0	1.95	0	73.8	7.82	0	0	0	2.22
24	0	0	0	0	1.57	0	65.3	7.94	0	0	0	2.29
25	0	0	0	0	1.62	0	56.1	9.25	0	0	0	2.36
26	0	0	0	0	1.12	0	50.4	7.43	0	0	0.036	2.00
27	0	0	0	0	0.76	0	50.3	3.41	0	0	0.20	1.95
28	0	0	0	0	0.46	0	62.0	3.30	0	0	0.56	1.80
29	0	0	0	0	0.26	0	58.1	4.01	0	0	1.16	2.22
30	0	0	0	0	0.18	0	51.8	3.88	0	0	1.95	2.78
31	0	0	0	0	0.057	0	46.9	2.92	0	0	0	2.71
總量	0	0	0	0	168.847	1.450	1459.99	646.17	20.890	1.840	3.906	122.12
平均	0	0	0	0	5.45	0.048	47.1	20.8	0.70	0.059	0.13	3.94
最大	0	0	0	0	39.5	0.42	84.5	44.0	5.75	0.46	2.10	9.24
日期	1	1	1	1	15	4	21	1	2	9	30	9
最小	0	0	0	0	0	0	0	2.44	0	0	0	1.75
日期	1	1	1	1	1	2	1	31	16	1	1	28
全年統計	最大流量 84.5				7月21日		最小流量 0		1月1日		流量比率	
	平均流量 6.64		中水流量		最大月平均流量 47.1		7月		最小月平均流量 0		1月	
	年逐流量 2.095X10 ⁸				公方		單位集水面積平均流量 3.192		秒公升/平方公里		年逐流深度 100.7 公厘	
歷年統計	最大流量 84.5				1954年7月21日		最小流量 0		(1953年9月2日)平均流量			
附註	1. 本表逐日平均流量 5月14日至7月13日係根據本年測得之水位~流量關係採用逐時所推求, 7月14日至8月20日, 8月24日至8月25日											
	9月4日至12月31日係採用水位面積、水位流速所定水位流量關係曲線推求, 8月21日至8月23日, 8月26日至9月3日係採用內插法推求之。 2. 1月1日至5月13日, 6月9日至7月3日, 9月17日至10月6日, 10月17日至11月25日因天然斷流, 致推出流量為零。											
	3. 歷年統計係根據1953年至1954年資料統計。											
符號	() 不全統計 結冰 封凍											



時村(王寨)水文站1954年汛期水文要素摘錄表

安徽省宿縣王寨村

共 1 頁第 1 頁

日 期				水 位		流 量		日 期				水 位		流 量				
月 日 时 分				公尺		秒公方		月 日 时 分				公尺		秒公方				
7	4	12:00	21.47	0	21.47	0	0.85	8	8	12:00	23.54	26.1	23.54	26.1				
		15:00	21.72	0.85						18:00	23.52	25.6						
		18:00	22.10	3.42						6:00	23.59	27.4						
		24:00	22.34	5.79						18:00	23.50	25.1						
	5	6:00	22.44	6.93						10	6:00	23.48					24.6	
		12:00	22.50	7.57	22.50	7.57	7.04			18:00	23.62	28.2	23.62	28.2				
		18:00	22.51	7.70						11	18:00	23.75					31.4	
	6	9:00	22.45	7.04						12	6:00	23.84					33.8	
		12:00	22.50	7.57						12:00	23.84	33.8						
		18:00	22.66	9.53						13	12:00	23.74					31.2	
7		6:00	23.73	31.0	23.73	31.0	42.8			14	12:00	23.58	27.2	23.58	27.2			
		12:00	24.15	42.8						15	6:00	23.42	23.3					
		21:00	24.46	53.3						18:00	23.69	30.0						
		24:00	24.50	54.7						16	6:00	23.78	32.2					
	8	3:00	24.50	54.7						18:00	23.70	30.2						
		12:00	24.49	54.3	24.49	54.3	52.5			17	12:00	23.55	26.4	23.55	26.4			
		18:00	24.44	52.5						18	12:00	23.35	21.8					
	9	6:00	24.32	48.2						19	12:00	23.10	15.7					
		9:00	24.36	49.7						20	12:00	22.95	12.6					
		12:00	24.34	48.9						21	12:00	22.75	9.35					
		24:00	24.39	50.7	24.39	50.7	53.3			22	12:00	22.59	8.62	22.59	8.62			
	10	6:00	24.46	53.3						23	12:00	22.45	7.85					
		12:00	24.62	59.3						15:00	22.43	7.75						
		18:00	24.74	64.0						24	6:00	22.46	8.16					
		24:00	24.81	66.7						18:00	22.43	7.80						
	11	9:00	24.82	67.1	24.82	67.1	65.9			25	6:00	22.50	8.75	22.50	8.75			
		12:00	24.79	65.9						15:00	22.55	9.48						
		24:00	24.68	61.7						18:00	22.55	9.48						
	12	6:00	24.63	59.7						26	12:00	22.42	7.62					
		12:00	24.58	57.7						27	12:00	22.25	3.35					
		18:00	24.52	55.5	24.52	55.5	53.3			28	12:00	22.17	3.20	22.17	3.20			
		24:00	24.46	53.3						29	12:00	22.22	3.95					
	13	6:00	24.40	51.1						18:00	22.27	4.38						
		18:00	24.26	46.2						30	12:00	22.17	3.76					
		6:00	24.14	42.4						31	12:00	22.04	3.90					
		18:00	24.02	38.8	24.02	38.8	35.7		15	12:00	23.91	35.7	23.91	35.7				
	15	12:00	23.91	35.7							9:00	23.84					33.8	
	16	12:00	23.85	34.0							12:00	23.85					34.0	
		18:00	23.88	34.9							18:00	23.88					34.9	
		24:00	24.20	42.9							24:00	24.20					42.9	
	17	6:00	24.53	55.8	24.53	55.8	64.0			6:00	24.53	55.8	24.53	55.8				
		12:00	24.74	64.0						12:00	24.74	64.0						
		18:00	24.90	70.3						18:00	24.90	70.3						
		24:00	24.95	72.4						24:00	24.95	72.4						
	18	3:00	24.97	73.2						3:00	24.97	73.2						
		9:00	24.97	73.2	24.97	73.2	72.8			9:00	24.97	73.2	24.97	73.2				
		12:00	24.96	72.8						12:00	24.96	72.8						
		18:00	24.94	72.0						18:00	24.94	72.0						
		24:00	24.92	71.1						24:00	24.92	71.1						
	19	12:00	24.85	68.3						12:00	24.85	68.3						
		21:00	24.80	66.3	24.80	66.3	68.7			21:00	24.80	66.3	24.80	66.3				
	20	6:00	24.86	68.7						6:00	24.86	68.7						
		12:00	24.98	73.7						12:00	24.98	73.7						
		18:00	25.11	79.0						18:00	25.11	79.0						
		24:00	25.19	82.4						24:00	25.19	82.4						
	21	9:00	25.24	84.5	25.24	84.5	84.1			9:00	25.24	84.5	25.24	84.5				
		12:00	25.24	84.5						12:00	25.24	84.5						
		15:00	25.23	84.1						15:00	25.23	84.1						
		12:00	25.15	80.7						12:00	25.15	80.7						
	23	12:00	24.98	73.7						12:00	24.98	73.7						
	24	12:00	24.77	65.2	24.77	65.2	56.2			12:00	24.77	65.2	24.77	65.2				
	25	12:00	24.54	56.2						12:00	24.54	56.2						
	26	12:00	24.38	50.4						12:00	24.38	50.4						
	27	12:00	24.30	47.5						12:00	24.30	47.5						
		15:00	24.38	50.4						15:00	24.38	50.4						
		24:00	24.58	57.7	24.58	57.7	62.9			24:00	24.58	57.7	24.58	57.7				
	28	12:00	24.71	62.9						12:00	24.71	62.9						
		15:00	24.72	63.3						15:00	24.72	63.3						
		18:00	24.72	63.3						18:00	24.72	63.3						
		24:00	24.70	62.5						24:00	24.70	62.5						
	29	12:00	24.60	58.5	24.60	58.5	51.8			12:00	24.60	58.5	24.60	58.5				
	30	12:00	24.42	51.8						12:00	24.42	51.8						
	31	12:00	24.28	46.9						12:00	24.28	46.9						
	8	1	12:00	24.15					42.8		1	12:00					24.15	42.8
		2	12:00	24.05					39.7		2	12:00					24.05	39.7
	3	12:00	23.94	36.5	23.94	36.5	33.5			3	12:00	23.94	36.5	23.94	36.5			
	4	12:00	23.83	33.5						4	12:00	23.83	33.5					
	5	9:00	23.74	31.2						5	9:00	23.74	31.2					
		12:00	23.76	31.7						12:00	23.76	31.7						
	6	12:00	23.70	30.2						6	12:00	23.70	30.2					
	7	12:00	23.62	28.2	23.62	28.2				7	12:00	23.62	28.2	23.62	28.2			

蔣台子水文站1954年說明表

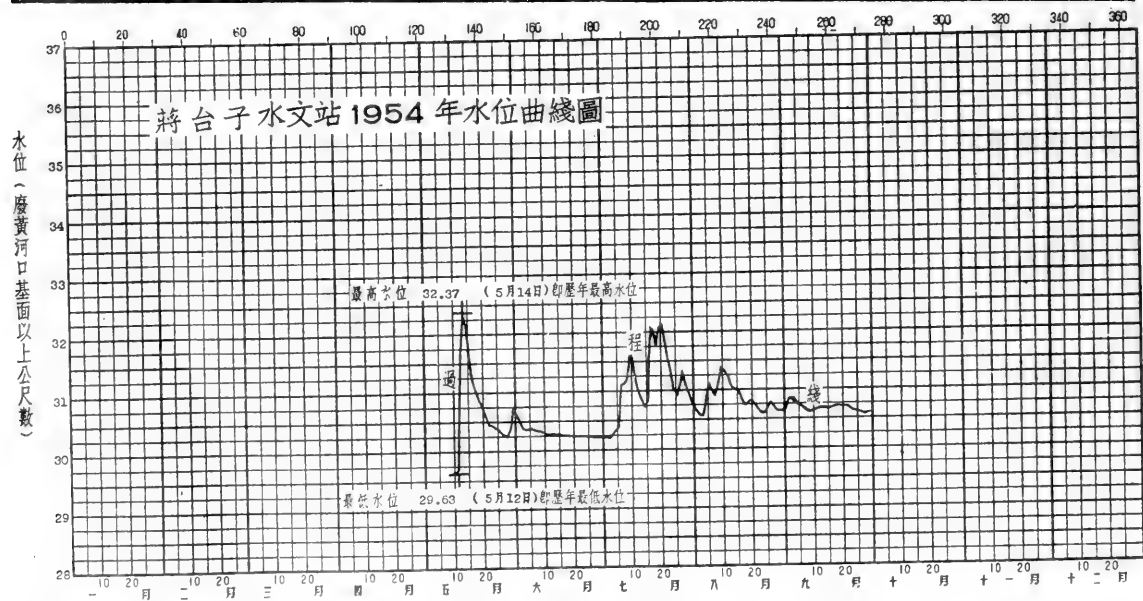
領 導 機 關		治 淮 委 員 會				整 編 機 關		治 淮 委 員 會			
測 站 地 點		江 蘇 省 蕭 縣 蔣 台 子 村				東 經：116°55'		北 緯：33°57'			
集 水 面 積		287 平方公里									
測 站 沿 革		本站於 1953 年 5 月由治淮委員會設立為蔣台子汛期水文站，1953 年 10 月撤銷。1954 年 5 月由治淮委員會復設，1954 年 10 月撤銷。									
測 驗 項 目		水位、流量。									
流 量 段 及 附 近 河 流 情 况		流量段河床尚整直、穩定，有水草，無淺灘，兩岸有灘地，高水時無漫溢分流現象。上游河道彎曲，約 130 公尺处有一小洩水溝，流速儀斷面下游約 30 公尺处有橋一座，約 2500 公尺处有一小洩水溝與岱山河匯合。									
斷 面 位 置		流速儀斷面（兼基本水尺斷面）在龍河橋上游約 30 公尺处。									
水 尺 說 明	名 稱 及 號 數		式樣及質料		位 置						
	基本水尺兼流速儀水尺 P ₁₋₁ —P ₁₋₂		直立搪瓷尺		在龍河橋上游約 30 公尺龍河左岸。						
水 準 基 點 說 明	號 數	測 量 日 期		原 測 高 度	覆 測 日 期		覆 測 高 度	由何水準 基點引測	標 準 基 面	位 置	
		年	月	日	(公 尺)	年	月	日			(公 尺)
	閘B.M.17				34.073	1954	6		34.307		在蔣台子閘河渡口上游左岸柳樹根上有洋釘為誌。
	T.B.M. ₁	1954	5		34.830						在蔣台子蔣連勝田內蔣邵氏坎座上刻有圓柱。
水 位 觀 測 情 形		枯水時期，每日 7 時、12 時、17 時觀測三次，汛期（6 月至 9 月）每日 6 時、9 時、12 時、15 時、18 時觀測五次，水位驟漲驟落時，隨時增加測次。									
流 量 測 驗 情 形		本站測流用流速儀，汛期（7 月至 9 月）每月約測 10 次，水位驟漲驟落時，隨時增加測次。流速儀一架，為旋杯式，係南京水工儀器廠出品。									
含 沙 量 測 驗 情 形											
附 註		1. 本站水準基點閘B.M.17已經本會精密水準隊接測，高度改正數為 +0.234 公尺，本年水位已加改正。 2. 1953 年所刊佈之蔣 T.B.M.2 已廢棄故未列入。 3. 本站流速儀斷面於 1954 年 5 月遷設於原斷面下游約 30 公尺处龍河橋下。 4. 本站測站位置圖與 1953 年刊印相同。									

淮河中上游區洪澤湖水系龍河
蔣台子水文站1954年逐日平均水位表

江蘇省蕭縣蔣台子村

廢黃河口基面以上公尺數

月 日	一	二	三	四	五	六	七	八	九	十	十一	十二
1						30.61	30.20	30.69	30.65			
2						30.50	30.19	30.62	30.81			
3						30.40	30.19	30.57	30.85			
4						30.36	30.27	30.55	30.78			
5						30.36	30.32	30.84	30.75			
6						30.38	30.40	31.12	30.73			
7						30.35	31.11	31.00	30.70			
8						30.33	31.12	30.89	30.64			
9						30.33	31.18	31.10	30.60			
10					29.65	30.30	31.62	31.39	30.62			
11					29.64	30.27	31.56	31.33	30.64			
12					29.72	30.27	31.22	31.27	30.66			
13					31.64	30.28	31.00	31.15	30.68			
14					32.35	30.27	30.85	31.03	30.67			
15					32.16	30.28	30.72	31.01	30.67			
16					31.69	30.26	30.82	30.99	30.66			
17					31.28	30.26	32.08	30.87	30.68			
18					31.06	30.25	32.04	30.76	30.69			
19					30.92	30.25	31.76	30.74	30.69			
20					30.78	30.25	32.08	30.82	30.70			
21					30.63	30.24	32.13	30.77	30.70			
22					30.50	30.24	31.86	30.70	30.70			
23					30.43	30.23	31.54	30.64	30.66			
24					30.43	30.23	31.25	30.60	30.62			
25					30.39	30.23	31.02	30.58	30.62			
26					30.36	30.22	30.90	30.72	30.60			
27					30.34	30.22	31.02	30.78	30.58			
28					30.32	30.22	31.33	30.70	30.56			
29					30.30	30.21	31.12	30.63	30.57			
30					30.39	30.21	30.92	30.62	30.59			
31					30.75		30.79	30.62				
平均					——	30.29	31.12	30.84	30.67			
最高					32.37	30.65	32.21	31.42	30.87			
日期					14	1	20	10	3			
最低					(29.63)	30.21	30.19	30.54	30.56			
日期					(12)	29	2	4	28			
全年統計	最高水位 32.37 5月14日					最低水位 (29.63) (5月12日)			水位較差 (2.74)			
	平均水位 ——					中水位 ——			最高月平均水位 31.12 7月		最低月平均水位 (30.29) (6月)	
歷年統計	最高水位 32.37 1954年5月14日					最低水位 (29.63) (1954年5月12日)					平均水位 ——	
附註	1. 本站海點經精密水準隊接測，高度改正數為+0.234公尺，本年水位已加改正。 2. 歷年統計係根據1953年至1954年實測資料統計。											
符號	() 不全統計											



淮河中上游區洪澤湖水系龍河

蔣台子水文站1954年流量實測成果表

江蘇省蕭縣蔣台子村

共 1 頁第 1 頁

測次	施測時間			流量 測法	水位(公尺)		流量 秒公方	斷面面積 平方公尺	平均流速 秒公尺	水面寬度 公尺	平均水深 公尺	比降 萬分率	河床 糙率	含沙量 公方公斤
	月	日	起迄時分		基本 水尺	流量段 水尺								
1	7	7	9:50-10:40	流速儀	31.19	31.19	8.04	17.6	0.46	9.7	1.81			
2		7	18:10-19:05	"	31.31	31.31	7.85	18.4	0.43	9.7	1.90			
3		8	18:35-19:10	"	31.05	31.05	2.97	16.2	0.18	9.7	1.67			
4		10	12:03-12:35	"	31.72	31.72	16.5	22.5	0.73	9.7	2.32			
5		10	18:08-18:29	"	31.79	31.79	17.0	22.8	0.75	9.7	2.35			
6		11	12:15-12:40	"	31.55	31.55	10.1	21.2	0.48	9.7	2.19			
7		11	18:50-19:15	"	31.44	31.44	7.90	19.5	0.40	9.7	2.01			
8		12	7:26-7:55	"	31.25	31.25	4.42	18.0	0.25	9.7	1.86			
9		12	18:18-18:50	"	31.16	31.16	3.50	17.6	0.20	9.7	1.81			
10		13	18:22-18:57	"	30.94	30.94	2.06	15.2	0.14	9.7	1.57			
11		14	18:40-19:16	"	30.81	30.81	1.75	13.9	0.13	9.7	1.43			
12		15	18:00-18:40	"	30.69	30.69	1.15	12.7	0.09	9.7	1.31			
13		17	8:04-8:32	"	32.11	32.11	31.3	26.3	1.19	9.7	2.71			
14		17	18:12-18:36	"	32.17	32.17	27.5	27.3	1.01	9.7	2.82			
15		18	18:42-19:07	"	31.98	31.98	15.2	25.6	0.59	9.7	2.64			
16		19	18:50-19:13	"	31.62	31.62	8.13	21.7	0.38	9.7	2.24			
17		20	18:19-19:09	"	32.21	32.21	32.0	27.8	1.15	9.7	2.86			
18		21	18:25-18:50	"	32.09	32.09	23.0	26.6	0.86	9.7	2.74			
19		22	18:37-19:02	"	31.78	31.78	9.76	23.6	0.41	9.7	2.44			
20		23	18:40-19:20	"	31.44	31.44	5.97	19.9	0.30	9.7	2.05			
21		25	11:50-12:11	"	31.05	31.05	2.66	16.4	0.16	9.7	1.69			
22		26	18:30-19:10	"	30.87	30.87	1.87	14.9	0.13	9.7	1.54			
23		27	18:30-18:53	"	31.31	31.31	7.74	18.6	0.42	9.7	1.92			
24		28	11:20-11:40	"	31.36	31.36	8.24	19.1	0.43	9.7	1.97			
25		29	11:30-11:58	"	31.10	31.10	4.25	16.5	0.26	9.7	1.70			
26		30	9:30-9:55	"	30.94	30.94	2.26	15.3	0.14	9.7	1.58			
27		30	10:37-10:51	"	30.80	30.80	1.47	13.5	0.11	9.7	1.39			
28	8	1	14:04-14:33	"	30.68	30.68	1.26	12.6	0.10	9.7	1.28			
29		5	11:05-11:24	"	30.83	30.83	3.01 ⁺	14.0 ⁺	0.22 ⁺	9.7	1.44 ⁺			
30		6	9:43-10:04	"	31.15	31.15	6.26 ⁺	16.6 ⁺	0.38 ⁺	9.7	1.71 ⁺			
31		8	9:30-9:56	"	30.88	30.88	2.05	14.1	0.15	9.7	1.45			
32		9	10:30-10:50	"	31.11	31.11	4.96	16.1	0.31	9.7	1.66			
33		10	9:37-9:56	"	31.42	31.42	10.5	19.5	0.54	9.7	2.01			
34		15	16:45-17:21	"	31.04	31.04	2.38	15.6	0.15	9.7	1.61			
35		18	9:33-10:22	"	30.77	30.77	1.14	13.2	0.09	9.7	1.36			
36		22	9:20-10:06	"	30.71	30.71	1.26	12.3	0.10	9.7	1.27			
37		24	9:38-10:31	"	30.61	30.61	0.84	11.5	0.07	9.7	1.19			
38	9	2	9:55-10:42	"	30.82	30.82	1.78	13.5	0.13	9.7	1.39			
39		3	7:38-8:22	"	30.87	30.87	1.55	14.2	0.11	9.7	1.47			
40		8	7:41-8:19	"	30.65	30.65	0.50	12.1	0.04	9.7	1.25			
41		9	7:51-8:08	"	30.60	30.60	0	11.9	0	9.7	1.15			

全年 最大實測流量 32.0 秒公方 7 月 20 日 最小實測流量 0 秒公方 9 月 9 日

統計 實測測點最大流速 1.32 秒公尺 施測方法 流速儀 測點位置 0.6 水深 日期 7 月 20 日

附

1. 測次 29, 30 係根據前後大斷面修正之。
2. + 為改正數值。

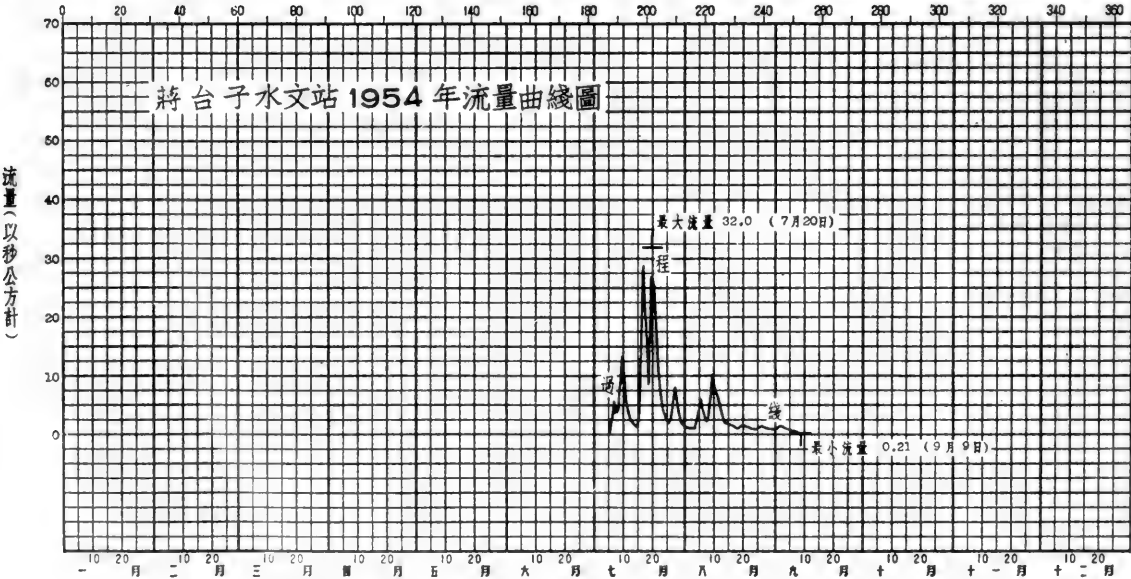
註

淮河中上游區洪澤湖水系龍河
蔣台子水文站1954年逐日平均流量表

江蘇省蕭縣蔣台子村

流量以秒公方計

月 日	一 月	二 月	三 月	四 月	五 月	六 月	七 月	八 月	九 月	十 月	十一 月	十二 月
1								1.19	0.98			
2								1.09	1.63			
3								1.07	1.50			
4								1.05	1.00			
5								3.12	0.85			
6							0.43	6.08	0.75			
7							3.97	3.40	0.61			
8							3.90	2.18	0.35			
9							4.72	4.90	0.21			
10							13.5	10.3	—			
11							10.5	7.35	—			
12							4.20	5.84	—			
13							2.49	3.60	—			
14							1.79	2.10	—			
15							1.29	1.69	—			
16							4.19	1.99	—			
17							28.7	1.37	—			
18							19.4	1.10	—			
19							8.56	1.10	—			
20							26.9	1.75	—			
21							25.4	1.40	—			
22							12.3	1.23	—			
23							7.22	0.95	—			
24							4.16	0.82	—			
25							2.64	0.76	—			
26							1.99	1.26	—			
27							4.11	1.55	—			
28							8.11	1.18	—			
29							4.20	0.92	—			
30							2.20	0.90	—			
31							1.51	0.90	—			
總數							(208.38)	74.34	(7.88)			
平均							—	2.40	—			
最大							32.0	10.5	(1.77)			
日期							20	10	(2)			
最小							(0.31)	0.72	(0.21)			
日期							(6)	25	(9)			
全 年 統 計	最大流量 (32.0) (7 月 20 日) 最小流量 (0.21) (9 月 9 日) 流量比率 (152)											
	平均流量 ——— 中水流量 ——— 最大月平均流量 (2.40) (8 月) 最小月平均流量 ——— 月											
	年逐流量 ——— 公方 單位集水面積平均流量 ——— 秒公升/平方公里 年逐流深度 ——— 公厘											
歷 年 統 計	最大流量 ——— 年 月 日 最小流量 ——— 年 月 日 平均流量 ———											
附 註	1. 本表逐日平均流量, 係根據本年測得之水位~流量關係採用連時序法推求之。											
	2. 5月10日至7月5日, 9月10日至9月30日因無流量測點, 故日平均流量未推求。											
特 號	() 不全統計											



蔣台子水文站1954年說明表

領 導 機 關		治 淮 委 員 會			整 編 機 關		治 淮 委 員 會			
測 站 地 點		江 蘇 省 蕭 縣 蔣 台 子 村			東 經: 116°55'		北 緯: 33°57'			
集 水 面 積		324 平方公里								
測 站 沿 革		本站於 1953 年 5 月由治淮委員會設立為蔣台子汛期水文站，1953 年 10 月撤銷。1954 年 5 月由治淮委員會復設，1954 年 10 月撤銷。								
測 驗 項 目		水位、流量。								
流 量 段 及 附 近 河 流 情 況		流量段河床尚整直、平坦穩定，有水草、淤泥，兩岸有灘地，左岸有高低起伏的小山，高水時無漫溢分流現象。								
斷 面 位 置		流速儀斷面（兼基本水尺斷面）在蔣台子閘河渡口下游約 100 公尺處。								
水 尺 說 明	名 稱 及 號 數		式樣及質料		位 置					
	基本水尺兼流速儀水尺 P ₁₋₁ —P ₁₋₂		直立搪瓷尺		在渡口下游約 100 公尺閘河右岸。					
水 準 基 點 說 明	號 數	測 量 日 期 年 月 日		原測高度 (公尺)	覆 測 日 期 年 月 日		覆測高度 (公尺)	由何水準 基點引測	標 準 基 面	位 置
	閘B.M.17			34.073	1954	6	34.307	18045	廢黃河口	在蔣台子閘河渡口上游 右岸柳樹根上有洋釘為 誌。
	T.B.M.1			34.830					廢黃河口	在蔣台子蔣連勝田內蔣 邵氏坎座上刻有圓柱。
水 位 觀 測 情 形		枯水時期，每日 7 時、12 時、17 時觀測三次，汛期（6 月至 9 月）每日 6 時、9 時、12 時、15 時、18 時觀測五次，水位驟漲驟落時，隨時增加測次。								
流 量 測 驗 情 形		本站測流用流速儀，汛期（7 月至 9 月）每月約測 10 次，水位驟漲驟落時，隨時增加測次。流速儀一架，為旋杯式，係南京水工儀器廠出品。								
含 沙 量 測 驗 情 形										
附 註		1. 本站水準基點閘 B.M.17 已經本會精密水準隊接測，高度改正數為 +0.234 公尺，本年水位已加改正。 2. 1953 年所刊佈之蔣 T.B.M.1 已廢棄故未列入。								

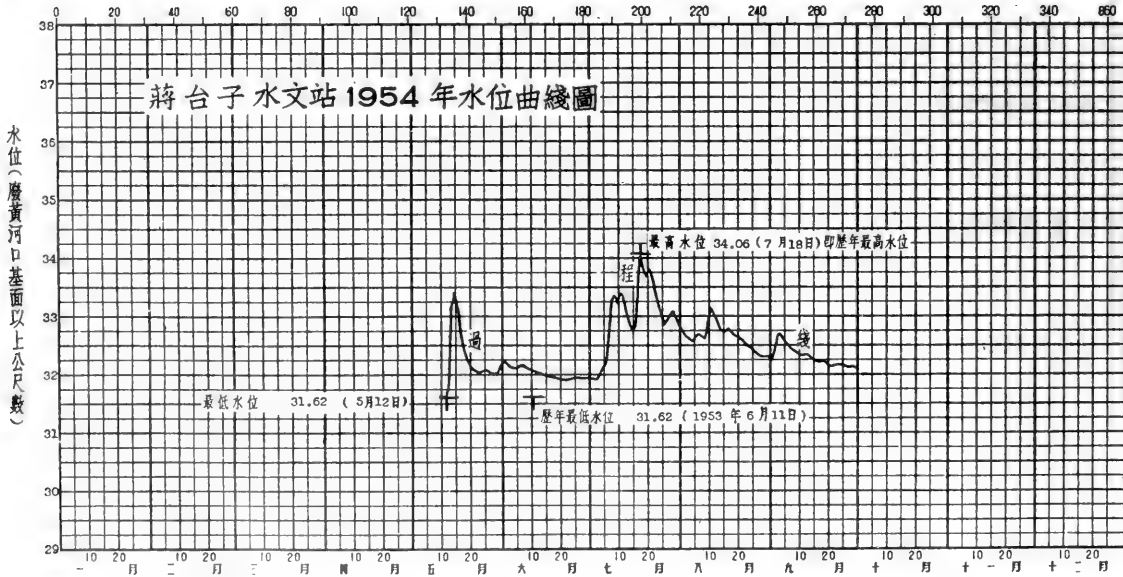
淮河中上游區洪澤湖水系閘河

蔣台子水文站1954年逐日平均水位表

江蘇省蕭縣蔣台子村

廢黃河口基面以上公尺數

月 日	一	二	三	四	五	六	七	八	九	十	十一	十二
1						32.22	31.93	32.76	32.24			
2						32.17	31.92	32.69	32.40			
3						32.13	31.92	32.63	32.68			
4						32.10	32.02	32.59	32.69			
5						32.10	32.12	32.57	32.60			
6						32.14	32.20	32.65	32.53			
7						32.17	32.73	32.69	32.48			
8						32.13	33.30	32.63	32.43			
9						32.11	33.36	32.61	32.39			
10					31.64	32.08	33.23	32.86	32.36			
11					31.63	32.06	33.40	33.15	32.32			
12					31.62	32.03	33.33	33.06	32.32			
13					31.84	32.02	33.09	32.93	32.33			
14					33.15	32.00	32.88	32.79	32.31			
15					33.43	32.00	32.75	32.74	32.27			
16					33.14	31.98	32.82	32.73	32.23			
17					32.76	31.96	33.56	32.78	32.21			
18					32.50	31.96	34.02	32.73	32.20			
19					32.29	31.94	33.78	32.68	32.23			
20					32.18	31.93	33.69	32.65	32.21			
21					32.11	31.93	33.82	32.62	32.13			
22					32.07	31.92	33.67	32.58	32.14			
23					32.04	31.92	33.39	32.53	32.16			
24					32.05	31.93	33.17	32.47	32.16			
25					32.07	31.94	32.99	32.44	32.16			
26					32.09	31.95	32.86	32.40	32.15			
27					32.05	31.94	32.92	32.36	32.12			
28					32.02	31.93	33.01	32.32	32.12			
29					32.01	31.94	33.08	32.30	32.12			
30					32.01	31.94	32.98	32.31	32.12			
31					32.15		32.86	32.31				
平 均					——	32.02	32.99	32.63	32.29			
最 高					33.51	32.24	34.06	33.17	32.71			
日 期					14	1	18	11	3			
最 低					(31.62)	31.91	31.90	32.30	32.11			
日 期					(12)	22	3	29	27			
全 年 統 計	最高水位 34.06 7 月 18 日 最低水位 (31.62) (5 月 12 日) 水位較差 (2.44)											
	平均水位 —— 中水位 —— 最高月平均水位 32.99 7 月 最低月平均水位 (32.02) (6 月)											
歷 年 統 計	最高水位 34.06 1954 年 7 月 18 日 最低水位 (31.62) (1953 年 6 月 11 日) 平均水位 ——											
附 註	1. 本站為點輕精密水準隊接測，高度改正數為 +0.234 公尺，本年水位已加改正。 2. 歷年統計係根據1953年至1954年實測資料統計。											
符 號	() 不全統計											



淮河中上游區洪澤湖水系閘河

蔣台子水文站1954年流量實測成果表

江蘇省蕭縣蔣台子村

共 1 頁第 1 頁

測次	施測時間				流量	水位(公尺)		流量	斷面面積	平均流速	水面寬度	平均水深	比降	河床	含沙量
	月	日	起迄時分	測法		基水尺	流量投水尺								
1	7	7	7:50-9:40	流速儀	32.69	32.69	4.75	37.0	0.13	38.4	0.96				
2		7	18:15-18:50	"	32.79	32.79	6.20 ⁺	40.4	0.15	38.6	1.05				
3		8	9:20-10:55	"	33.32	33.32	14.6 ⁺	60.9 ⁺	0.24	44.9	1.35 ⁺				
4		8	16:40-18:15	"	33.41	33.41	16.2 ⁺	66.3 ⁺	0.24 ⁺	46.4	1.43 ⁺				
5		9	15:38-17:50	"	33.35	33.35	13.7	64.8	0.21	45.8	1.41				
6		11	16:37-18:25	"	33.44	33.44	16.0	67.9	0.24	46.4	1.46				
7		12	16:12-17:48	"	33.29	33.29	13.2 ⁺	60.0 ⁺	0.22 ⁺	44.6	1.35 ⁺				
8		13	16:14-17:57	"	33.04	33.04	8.30	48.6	0.17	40.1	1.21				
9		14	16:37-18:18	"	32.84	32.84	5.38	40.8	0.13	39.1	1.04				
10		15	15:35-17:08	"	32.73	32.73	4.28	36.4	0.12	38.5	0.94				
11		17	9:27-11:03	"	33.48	33.48	15.5 ⁺	70.0 ⁺	0.22 ⁺	47.1	1.49 ⁺				
12		17	15:40-17:29	"	33.61	33.61	21.5 ⁺	75.8 ⁺	0.28 ⁺	50.0	1.52 ⁺				
13		18	9:20-11:25	"	34.06	34.06	34.9 ⁺	101 ⁺	0.35 ⁺	58.3 ⁺	1.73 ⁺				
14		18	16:22-18:18	"	34.04	34.04	34.0 ⁺	99.9 ⁺	0.34 ⁺	58.2 ⁺	1.72				
15		19	16:30-17:25	"	33.70	33.70	22.3 ⁺	80.4 ⁺	0.28 ⁺	50.5 ⁺	1.59				
16		21	15:45-17:34	"	33.85	33.85	27.2 ⁺	88.6 ⁺	0.31 ⁺	56.1	1.52 ⁺				
17		22	16:38-18:14	"	33.60	33.60	20.3	76.1	0.27	48.3	1.58				
18		23	16:27-17:54	"	33.34	33.34	13.0	60.7	0.21	45.2	1.34				
19		24	16:24-18:43	"	33.12	33.12	9.43	51.6	0.18	43.4	1.19				
20		25	16:40-17:44	"	32.95	32.95	6.71	45.0	0.15	39.7	1.13				
21		26	16:24-18:05	"	32.84	32.84	4.69	40.4	0.12	39.1	1.03				
22		27	15:49-17:06	"	33.02	33.02	7.68	47.9	0.16	40.2	1.19				
23		28	16:38-17:54	"	33.02	33.02	8.45	47.8	0.18	40.1	1.19				
24		29	16:28-18:49	"	33.08	33.08	9.31	51.2	0.18	42.0	1.22				
25		30	16:28-17:39	"	32.95	32.95	6.90	46.3	0.15	39.9	1.16				
26		31	16:30-17:38	"	32.83	32.83	5.16	40.2	0.13	39.2	1.03				
27	8	1	16:31-17:40	"	32.75	32.75	4.41	37.4	0.12	38.8	0.96				
28		6	17:03-18:34	"	32.68	32.68	4.40	34.6	0.13	38.7	0.90				
29		9	16:06-17:40	"	32.60	32.60	2.64	32.6	0.08	38.2	0.84				
30		10	16:34-17:53	"	33.00	33.00	8.34	46.1	0.18	40.1	1.15				
31		11	9:58-11:04	"	33.17	33.17	10.3	55.4	0.19	43.1	1.28				
32		18	16:10-17:24	"	32.71	32.71	3.58 ⁺	36.5 ⁺	0.10	39.0	0.94 ⁺				
33		25	7:25-8:41	"	32.44	32.44	2.15	26.2	0.08	37.9	0.69				
34		27	15:38-17:11	"	32.34	32.34	1.48	22.1	0.07	37.1	0.60				
35	9	2	15:30-17:56	"	32.45	32.45	2.55	26.7	0.10	37.6	0.71				
36		3	15:26-16:40	"	32.71	32.71	4.25	36.6	0.12	38.9	0.94				
37		7	16:14-17:20	"	32.46	32.46	2.02	27.8	0.07	37.7	0.74				
38		10	9:54-10:56	"	32.37	32.37	1.37	23.3	0.07	37.2	0.63				
39		16	9:54-11:09	"	32.24	32.24	0.93	19.4	0.05	35.9	0.54				
40		24	15:38-16:20	"	32.16	32.16	0	16.2	0	35.5	0.46				
41	10	20	10:00-10:36	環流浮標	31.96	31.96	0.62	9.45	0.07	33.4	0.28				

全年	最大實測流量	34.9	秒公方	7	月18日	最小實測流量	0	秒公方	9	月24日
----	--------	------	-----	---	------	--------	---	-----	---	------

統計	實測測點最大流速	0.46	秒公尺	施測方法	流速儀	測點位置	0.6	水深	日期	7月18日
----	----------	------	-----	------	-----	------	-----	----	----	-------

附 1. 測次 2,3,4,7,11,12,13,14,15,16,32 經斷面分析後改正之。
2. + 為改正數值

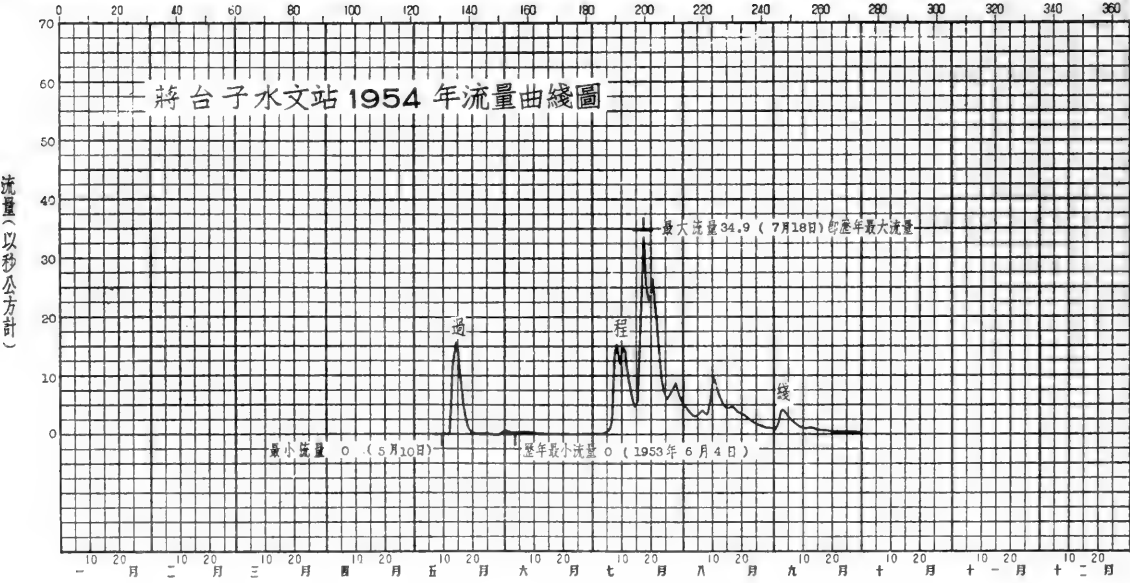
註

蔣台子水文站1954年逐日平均流量表

江蘇省蕭縣蔣台子村

流量以秒公方計

月 日	一	二	三	四	五	六	七	八	九	十	十一	十二
1						0.66	0	4.71	0.74			
2						0.43	0	4.01	1.63			
3						0.27	0	3.48	3.92			
4						0.16	0	3.13	4.01			
5						0.16	0.24	2.96	3.22			
6						0.31	0.54	3.65	2.62			
7						0.43	5.33	4.01	2.21			
8						0.27	13.7	3.48	1.85			
9						0.20	15.2	3.31	1.57			
10					0	0.13	12.0	5.91	1.40			
11					0	0.029	14.9	9.92	1.17			
12					0	0	13.6	8.41	1.17			
13					0	0	8.97	6.62	1.22			
14					12.0	0	6.22	5.01	1.11			
15					15.7	0	4.55	4.50	0.90			
16					10.8	0	5.53	4.40	0.69			
17					5.91	0	19.4	4.91	0.59			
18					2.79	0	33.6	4.40	0.54			
19					1.06	0	25.4	3.92	0.69			
20					0.46	0	22.7	3.66	0.59			
21					0.19	0	26.6	3.40	0.27			
22					0.033	0	22.0	3.05	0.31			
23					0	0	15.0	2.62	0.39			
24					0	0	10.4	2.14	0.39			
25					0.033	0	7.36	1.92	0.39			
26					0.14	0	5.81	1.63	0.35			
27					0	0	6.65	1.40	0.24			
28					0	0	7.70	1.17	0.24			
29					0	0	8.74	1.05	0.24			
30					0	0	7.22	1.11	0.24			
31					0.35		5.71	1.11				
總數					49.466	3.049	325.07	115.01	34.90			
平均					——	0.10	10.5	3.71	1.16			
最大					17.7	0.77	34.9	10.3	4.20			
日期					14	1	18	11	3			
最小					0	0	0	1.05	0.20			
日期					(10)	11	1	29	27			
全年統計	最大流量 34.9 7月18日 最小流量 0 (5月10日) 流量比率 ——											
	平均流量 ——		中水流量 ——		最大月平均流量 8.95		7月 最小月平均流量 (1.07)		(6月			
	年逐流量 ——		公方		單位集水面積平均流量 ——		秒公升/平方公里		年逐流量深度 ——		公厘	
歷年統計	最大流量 34.9 1954年7月18日 最小流量 0 (1953年6月4日) 平均流量 ——											
附註	1. 本表逐日平均流量係採用水位面積、水位流速所定水位流量關係曲線推求。											
	2. 歷年統計係根據1953年至1954年實測資料統計。											
符號	() 不全統計											



共 1 頁第 1 頁

日期				水位	流量
月	日	时	分	公尺	秒公方
5	13	24:00		32.28	0.59
	14	3:00		32.56	3.36
		6:00		32.87	7.07
		9:00		33.15	11.3
		12:00		33.30	12.8
		15:00		33.42	15.5
		18:00		33.47	16.7
		21:00		33.50	17.4
		24:00		33.51	17.7
15		6:00		33.49	17.2
		12:00		33.44	16.0
		18:00		33.37	14.3
		24:00		33.31	13.0
16		6:00		33.23	11.4
		12:00		33.14	11.1
		18:00		33.07	10.0
		24:00		32.95	8.24
17		12:00		32.77	5.74
		24:00		32.62	3.98
18		12:00		32.50	2.75
7	4	12:00		32.01	0.038
		24:00		32.06	0.11
5		12:00		32.14	0.33
6		9:00		32.12	0.26
		15:00		32.18	0.48
		18:00		32.28	0.98
		24:00		32.47	2.39
7		6:00		32.66	4.46
		12:00		32.73	5.29
		18:00		32.80	6.15
		24:00		33.01	9.05
8		3:00		33.12	10.7
		9:00		33.30	14.0
		12:00		33.35	15.0
		15:00		33.39	15.8
		18:00		33.41	16.2
		21:00		33.40	16.0
9		6:00		33.37	15.4
		9:00		33.38	15.6
		12:00		33.41	16.2
		15:00		33.38	15.6
		21:00		33.29	13.8
		24:00		33.24	12.9
10		6:00		33.21	12.3
		18:00		33.23	11.4
		24:00		32.29	12.6
11		6:00		33.35	13.9
		9:00		33.39	14.8
		12:00		33.41	15.2
		15:00		33.44	16.0
		18:00		33.45	16.2
		21:00		33.44	16.0
		24:00		33.43	15.7
12		6:00		33.40	15.0
		12:00		33.34	13.7
		24:00		33.22	11.2
13		6:00		33.15	9.90
		12:00		33.09	8.85
		18:00		33.03	7.96
		24:00		32.98	7.38
14		6:00		32.93	6.60
		18:00		32.84	5.98
15		6:00		32.77	4.79
		18:00		32.72	4.31
16		6:00		32.69	4.03
		12:00		32.74	4.50
		18:00		32.80	5.08
		24:00		33.34	13.7
17		6:00		33.45	16.2
		9:00		33.49	17.2
		12:00		33.48	16.9
		15:00		33.55	18.8
		18:00		33.67	22.1
		24:00		33.93	30.1
18		6:00		34.04	34.2
		12:00		34.06	34.9
		18:00		34.04	34.2
		24:00		33.98	31.9
19		6:00		33.87	28.0
		12:00		33.77	24.9
		18:00		33.66	21.8
20		6:00		33.69	22.6

柏山橋(閘上)水文站1954年說明表

領 導 機 關		治 淮 委 員 會		整 編 機 關		治 淮 委 員 會		
測 站 地 點		安徽省宿縣柏山橋集		東經: 117°18'		北緯: 33°52'		
集 水 面 積		656 平方公里						
測 站 沿 革		本站於 1951 年 7 月由治淮委員會設立為柏山橋三等水文站, 1951 年 10 月撤銷。1953 年 5 月由治淮委員會復設, 1954 年 1 月撤銷。1954 年 5 月由治淮委員會復設為柏山橋汛期水文站, 1954 年 10 月撤銷。						
測 驗 項 目		水位、流量、降水量、蒸發量。						
流 量 段 及 附 近 河 流 情 況		流量段河床不甚整直, 但穩定, 有水草, 無亂石淺灘及深潭, 高水時無漫溢分流現象。流速儀斷面上游約 200 公尺處有老奎河匯入, 下游約 200 公尺處為奎河分流口, 約 300 公尺處有大石橋一座, 另約八華里處有方河匯入, 遇方河水位陡漲則受其壅水影響。						
斷 面 位 置		流速儀斷面(兼基本水尺斷面)在柏山橋上游約 300 公尺處。						
水 尺 說 明	名 稱 及 號 數		式 樣 及 質 料		位 置			
	基本水尺兼流速儀水尺 P ₁₋₁ --P ₁₋₃		直立搪瓷尺		在柏山橋上游約 300 公尺奎河左岸。			
水 準 基 點 說 明	號 數	測 量 日 期 年 月 日	原測高度 (公尺)	覆 測 日 期 年 月 日	覆測高度 (公尺)	由何水準 基點引測	標 準 基 面	位 置
	白B.M.2		28.291		28.191		廢黃河口	在柏山閘左翼牆上有鋼釘為誌。
水 位 觀 測 情 形		枯水時期, 每日 7 時、12 時、17 時觀測三次, 汛期(6 月至 9 月)每日 6 時、9 時、12 時、15 時、18 時觀測五次。另為配合報汛, 每日 8 時加測一次。						
流 量 測 驗 情 形		本站測流用流速儀, 汛期每月約測 28 次, 水位驟漲驟落時, 隨時增加測次。流速儀一架, 為旋杯式, 係南京水工儀器廠出品, 曾於汛前校正。						
含 沙 量 測 驗 情 形								
附 註		1. 本站水準基點白B.M.2 已經本會精密水準隊接測, 高度改正數為 -0.100 公尺, 本年水位已加改正。 2. 本年測站位置圖與 1953 年刊印相同。						

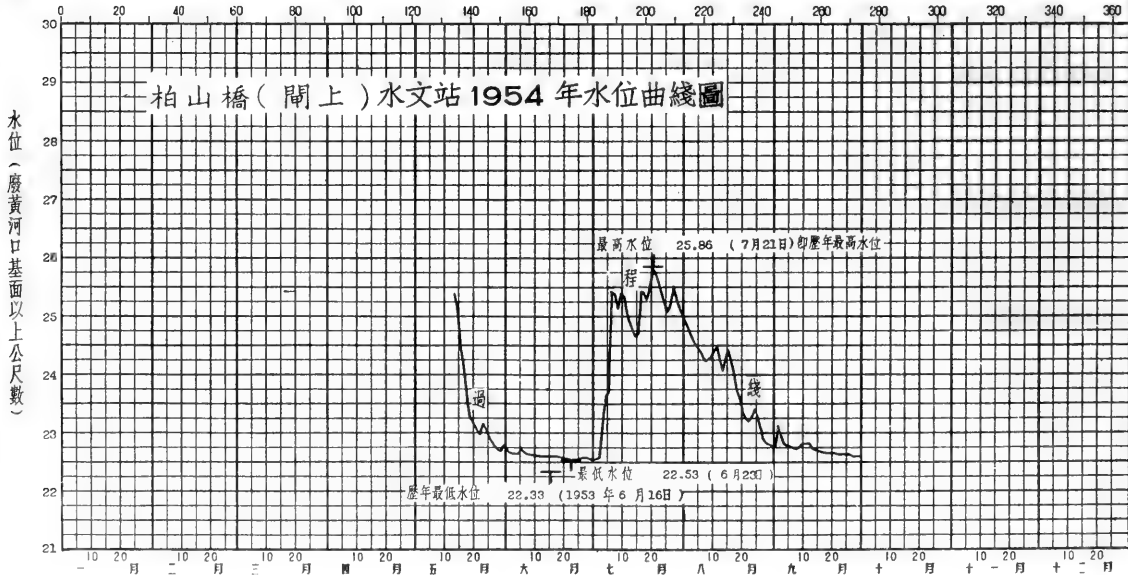
淮河中上游區洪澤湖水系奎河

柏山橋(閘上)水文站1954年逐日平均水位表

安徽省宿縣柏山橋集

廢黃河口基面以上公尺數

月	一	二	三	四	五	六	七	八	九	十	十一	十二
日												
1						22.71	22.54	24.91	22.77			
2						22.65	22.56	24.81	23.12			
3						22.64	22.56	24.69	22.93			
4						22.63	23.30	24.58	22.80			
5						22.64	23.62	24.48	22.78			
6						22.70	23.71	24.42	22.77			
7						22.66	25.42	24.32	22.75			
8						22.63	25.38	24.22	22.73			
9						22.62	25.11	24.27	22.72			
10						22.61	25.40	24.29	22.80			
11						22.60	25.34	24.40	22.81			
12						22.59	25.08	24.49	22.81			
13						22.59	24.91	24.29	22.81			
14					25.37	22.58	24.77	24.05	22.72			
15					25.08	22.59	24.65	24.25	22.70			
16					24.59	22.59	24.70	24.42	22.68			
17					24.14	22.59	25.42	24.21	22.67			
18					23.68	22.58	25.41	23.99	22.66			
19					23.35	22.58	25.27	23.71	22.65			
20					23.19	22.56	25.57	23.55	22.65			
21					23.08	22.56	25.82	23.32	22.64			
22					22.99	22.55	25.70	23.25	22.64			
23					22.95	22.53	25.55	23.19	22.62			
24					23.15	22.54	25.38	23.26	22.63			
25					23.04	22.54	25.22	23.39	22.63			
26					22.90	22.54	25.07	23.24	22.63			
27					22.82	22.56	25.19	23.03	22.61			
28					22.76	22.57	25.52	22.86	22.58			
29					22.70	22.56	25.33	22.82	22.59			
30					22.68	22.54	25.15	22.78	22.58			
31					22.78		25.02	22.77				
平均					——	22.59	24.83	23.88	27.72			
最高					25.38	22.73	25.86	24.94	23.21			
日期					14	1	21	1	2			
最低					(22.67)	22.53	22.53	22.77	22.56			
日期					(30)	23	3	31	28			
全年統計	最高水位 25.86		7月21日		最低水位 (22.53)		(6月23日)		水位較差 (3.33)			
	平均水位 ——		中水位 ——		最高月平均水位 24.83		7月		最低月平均水位 (22.59) (6月)			
歷年統計	最高水位 25.86		1954年7月21日		最低水位 (22.33)		(1953年6月16日)		平均水位 ——			
附註	1. 本站基點經精密水準隊按測，高度改正數為-0.100公尺，本年水位已加改正。											
	2. 歷年統計係根據1951年至1953年實測資料統計。											
符號	() 不全統計 1 順逆不定											



淮河中上游區洪澤湖水系奎河

柏山橋(閘上)水文站1954年流量實測成果表

安徽省宿縣柏山橋集

共 3 頁第 1 頁

測次	施測時間			流量 測法	水位(公尺)		流量 秒公方	断面面積 平方公尺	平均流速 秒公尺	水面寬度 公尺	平均水深 公尺	比降 萬分率	河床 坡度	含沙量 公方公斤
	月	日	起迄時分		基水 公尺	流量段 公尺								
1	5	14	12:00-13:15	流速儀	25.37	25.37	93.3	131	0.71	77.7	1.68			
2		14	18:29-19:05	"	25.37	25.37	86.7	128	0.68	77.1	1.66			
3		15	6:15-7:20	"	25.21	25.21	74.6	118	0.63	44.0	2.68			
4		15	15:21-16:50	"	25.00	25.00	49.2	107	0.46	42.0	2.54			
5		16	0:00-0:46	"	24.79	24.79	38.4	96.1	0.40	41.0	2.34			
6		16	6:17-7:00	"	24.68	24.68	31.8	95.8	0.33	41.0	2.34			
7		16	16:29-17:28	"	24.51	24.51	22.0	89.0	0.25	41.2	2.16			
8		17	0:00-0:50	"	24.37	24.37	19.3	83.8	0.23	40.2	2.08			
9		17	6:17-7:04	"	24.26	24.26	16.9	79.2	0.21	40.0	1.98			
10		17	18:19-19:10	"	24.04	24.04	12.7	69.5	0.18	38.8	1.79			
11		18	6:23-7:10	"	23.77	23.77	10.7	59.4	0.18	37.3	1.59			
12		18	18:00-18:37	"	23.58	23.58	8.20	51.1	0.16	36.5	1.41			
13		19	6:00-6:40	"	23.41	23.41	6.66	45.6	0.15	36.0	1.27			
14		19	18:00-18:20	"	23.28	23.28	6.21	40.5	0.15	35.0	1.16			
15		20	6:07-6:44	"	23.24	23.24	5.77	39.6	0.15	35.0	1.13			
16		20	17:20-18:00	"	23.16	23.16	5.23	37.7	0.14	34.7	1.09			
17		21	17:00-18:40	"	23.04	23.04	4.36	33.6	0.13	33.7	1.00			
18		22	17:15-18:10	"	22.97	22.97	2.93	31.4	0.09	33.5	0.94			
19		23	14:00-15:05	"	22.91	22.91	2.19	28.8	0.08	32.8	0.88			
20	7	4	11:45-13:28	"	23.51	23.51	12.2	50.4	0.24	36.6	1.38			
21		4	16:50-18:10	"	23.65	23.65	11.7	55.5	0.21	37.1	1.50			
22		5	3:00-4:10	"	23.70	23.70	9.71	57.0	0.17	38.0	1.50			
23		5	15:32-18:24	"	23.58	23.58	4.29	51.9	0.08	36.9	1.41			
24		6	15:35-16:32	"	23.68	23.68	7.98	56.3	0.14	37.6	1.54			
25		6	22:32-23:45	"	24.78	24.78	61.2	106	0.58	41.5	2.55			
26		7	10:25-12:00	"	25.57	25.57	96.4	157	0.61	81.8	1.92			
27		7	18:45-20:00	"	25.61	25.61	79.4	156	0.51	82.2	1.90			
28		8	6:25-7:41	"	25.45	25.45	57.8	138	0.42	79.2	1.74			
29		8	18:37-19:40	"	25.27	25.27	34.0	125	0.27	74.4	1.68			
30		9	0:21-1:30	"	25.19	25.19	27.9	113	0.25	43.3	2.61			
31		9	18:00-19:10	"	25.07	25.07	12.3	111	0.11	42.2	2.63			
32		10	10:19-11:19	"	25.44	25.44	59.1	144	0.41	79.5	1.81			
33		10	16:38-17:43	"	25.60	25.60	70.2	155	0.45	82.0	1.89			
34		10	20:45-21:45	"	25.60	25.60	91.1	161	0.56	81.5	1.98			
35		11	3:05-4:03	"	25.51	25.51	68.7	145	0.47	80.0	1.81			
36		11	9:19-10:00	"	25.37	25.37	55.7	130	0.43	73.2	1.78			
37		11	15:48-16:15	"	25.26	25.26	40.6	122	0.33	60.0	2.03			
38		12	9:40-10:40	"	25.09	25.09	11.2	112	0.10	43.0	2.60			
39		12	18:10-18:53	"	25.02	25.02	8.75	109	0.08	42.7	2.55			
40		13	4:40-6:22	"	24.95	24.95	4.21	106	0.04	42.2	2.51			
41		14	4:40-5:53	"	24.81	24.81	2.98	100	0.03	42.0	2.38			
42		15	5:20-6:40	"	24.67	24.67	2.70	95.3	0.03	41.4	2.30			
43		16	16:55-17:55	"	24.72	24.72	21.1	96.6	0.22	41.3	2.34			
44		17	4:35-6:30	"	25.40	25.40	110	140	0.78	79.0	1.77			
45		17	9:50-10:35	"	25.48	25.48	112	146	0.77	79.0	1.85			
46		17	17:25-18:08	"	25.50	25.50	93.3	145	0.64	80.7	1.80			
47		18	8:40-9:35	"	25.43	25.43	47.3	135	0.35	78.7	1.72			
48		18	19:30-20:02	"	25.35	25.35	30.8	132	0.23	77.9	1.69			
49		19	5:54-6:39	"	25.29	25.29	19.6	127	0.15	77.4	1.64			
50		19	18:40-19:25	"	25.22	25.22	16.3	126	0.13	45.0	2.80			
51		20	11:54-13:11	"	25.65	25.65	61.8	161	0.38	83.7	1.92			
52		20	17:57-19:20	"	25.81	25.81	73.3	177	0.41	85.0	2.08			
53		21	6:25-7:37	"	25.86	25.86	58.0	171	0.34	85.3	2.00			
54		21	17:10-18:00	"	25.80	25.80	50.4	170	0.30	84.7	2.01			
55		22	5:51-7:00	"	25.74	25.74	33.7	161	0.21	83.5	1.93			
56		22	17:00-18:10	"	25.66	25.66	25.7	164	0.16	84.0	1.95			
57		23	5:51-6:54	"	25.59	25.59	18.6	156	0.12	76.8	2.03			
58		23	19:40-20:32	"	25.50	25.50	15.2	141	0.11	80.7	1.75			
59		24	5:13-6:20	"	25.43	25.43	15.0	138	0.11	80.1	1.72			
60		24	18:45-19:35	"	25.32	25.32	13.5	131	0.10	77.5	1.69			

柏山橋(閘上)水文站1954年流量實測成果表

安徽省宿縣柏山橋集

共 3 頁第 2 頁

測次	施測時間			流量 測法	水位(公尺)		流量 秒公方	斷面面積 平方公尺	平均流速 秒公尺	水面寬度 公尺	平均水深 公尺	比降 萬分率	河床 糙率	含沙量 公方公斤
	月	日	起迄時分		基本 水尺	流量段 水尺								
61	7	25	6:00- 6:50	流速儀	25.26	25.26	15.3	125	0.12	75.3	1.66			
62		25	17:42-18:39	"	25.17	25.17	8.82	120	0.07	46.2	2.60			
63		26	5:27- 6:22	"	25.10	25.10	7.43	113	0.07	43.7	2.59			
64		27	6:16- 7:10	"	25.03	25.03	10.4	111	0.09	43.2	2.57			
65		27	16:55-17:30	"	25.31	25.31	54.1	127	0.42	77.5	1.64			
66		27	23:25- 0:25	"	25.52	25.52	74.1	149	0.50	82.8	1.80			
67		28	5:15- 6:25	"	25.57	25.57	71.9	154	0.47	83.6	1.84			
68		28	10:30-11:15	"	25.56	25.56	62.2	151	0.41	83.6	1.81			
69		28	18:00-19:00	"	25.51	25.51	51.0	146	0.35	82.4	1.77			
70		29	5:15- 5:50	"	25.40	25.40	32.8	134	0.24	79.9	1.61			
71		29	17:10-18:00	"	25.28	25.28	22.5	125	0.18	77.4	1.61			
72		30	5:12- 6:00	"	25.18	25.18	16.1	117	0.14	44.6	2.62			
73		30	16:58-18:30	"	25.11	25.11	9.61	115	0.08	43.6	2.64			
74		31	5:20- 7:15	"	25.04	25.04	6.73	109	0.06	42.8	2.55			
75	8	1	4:52- 6:54	"	24.93	24.93	4.99	105	0.05	42.4	2.48			
76		2	4:55- 6:28	"	24.83	24.83	4.55	100	0.05	42.1	2.38			
77		3	5:31- 6:44	"	24.72	24.72	3.53	96.9	0.04	42.0	2.31			
78		4	5:32- 6:28	"	24.60	24.60	4.67	91.5	0.05	41.4	2.21			
79		5	4:55- 6:22	"	24.49	24.49	3.12	91.3	0.03	41.1	2.22			
80		6	4:56- 6:32	"	24.45	24.45	2.81	85.2	0.03	40.9	2.07			
81		7	4:38- 5:52	"	24.35	24.35	2.96	80.0	0.04	40.3	1.98			
82		8	4:45- 6:55	"	24.21	24.21	2.35	74.4	0.03	39.5	1.90			
83		9	9:02-10:19	"	24.31	24.31	11.2	79.2	0.14	40.4	1.96			
84		9	19:03-20:07	"	24.22	24.22	10.5	76.2	0.14	40.0	1.90			
85		10	4:42- 6:03	"	24.23	24.23	8.22	74.2	0.11	39.7	1.87			
86		10	17:02-18:19	"	24.32	24.32	5.38	79.2	0.07	40.5	1.96			
87		11	4:52- 6:48	"	24.31	24.31	3.68	79.4	0.05	40.5	1.96			
88		11	16:46-18:56	"	24.54	24.54	23.5	88.1	0.27	41.1	2.14			
89		11	22:04-23:48	"	24.55	24.55	14.2	88.1	0.16	41.3	2.13			
90		12	5:15- 6:29	"	24.53	24.53	11.9	88.0	0.14	41.4	2.12			
91		13	5:00- 6:17	"	24.37	24.37	5.57	81.9	0.07	41.0	2.00			
92		13	15:28-16:48	"	24.25	24.25	4.09	76.4	0.05	39.9	1.91			
93		14	9:30-10:45	"	24.07	24.07	3.19	69.6	0.05	39.4	1.77			
94		15	10:15-11:15	"	24.23	24.23	18.7	75.2	0.25	40.1	1.88			
95		15	15:23-16:33	"	24.48	24.48	27.2	86.0	0.32	41.1	2.09			
96		15	21:04-22:14	"	24.55	24.55	26.8	89.2	0.30	41.6	2.14			
97		16	6:00- 7:00	"	24.50	24.50	16.6	86.3	0.19	41.3	2.09			
98		16	16:06-17:33	"	24.38	24.38	9.05	81.6	0.11	41.0	1.99			
99		17	3:25- 4:40	"	24.25	24.25	5.66	76.1	0.07	40.3	1.89			
100		17	17:49-19:10	"	24.18	24.18	3.14	72.9	0.04	39.7	1.84			
101		18	5:21- 6:12	"	24.08	24.08	2.94	69.0	0.04	39.0	1.77			
102		18	16:56-18:17	"	23.92	23.92	3.46	63.3	0.06	38.1	1.66			
103		19	3:47- 4:36	"	23.77	23.77	3.81	56.7	0.07	37.3	1.44			
104		19	16:37-17:43	"	23.66	23.66	4.10	52.9	0.08	36.7	1.44			
105		20	3:49- 4:54	"	23.60	23.60	3.43	50.5	0.07	36.3	1.39			
106		20	17:09-18:21	"	23.52	23.52	3.55	47.6	0.07	36.0	1.32			
107		21	3:37- 5:31	"	23.42	23.42	2.59	44.9	0.06	35.6	1.26			
108		21	16:51-18:42	"	23.28	23.28	1.28	40.0	0.03	34.9	1.15			
109		22	4:58- 6:25	"	23.28	23.28	1.58	39.1	0.04	34.9	1.12			
110		23	4:46- 6:52	"	23.19	23.19	1.43	36.3	0.04	33.9	1.07			
111		24	17:16-19:12	"	23.25	23.25	1.44	37.8	0.04	34.9	1.08			
112		25	4:42- 6:08	"	23.38	23.38	1.24	43.6	0.03	35.7	1.22			
113		25	17:44-19:56	"	23.42	23.42	1.28	44.5	0.03	35.7	1.25			
114		26	4:52- 6:26	"	23.33	23.33	1.35	41.2	0.03	35.4	1.16			
115		27	5:16- 6:28	"	22.97	22.97	1.56	29.3	0.05	32.6	0.90			
116		28	4:51- 6:19	"	22.86	22.86	1.28	25.8	0.05	32.0	0.81			
117		29	5:21- 6:52	"	22.84	22.84	1.29	25.0	0.05	31.6	0.79			
118		31	5:48- 7:05	"	22.78	22.78	0.48	23.4	0.02	31.3	0.75			
119	9	2	6:41- 7:48	"	23.16	23.16	7.02	35.6	0.20	33.8	1.06			
120		2	11:10-12:00	"	23.22	23.22	7.22	36.6	0.20	34.6	1.06			

共 3 頁第 3 頁

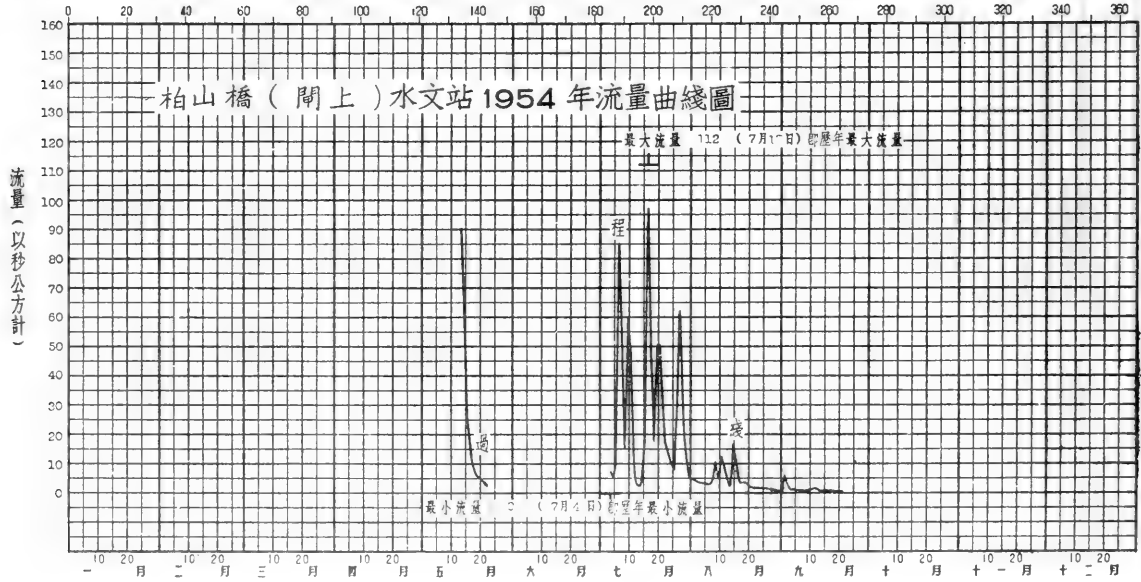
測次	施測時間			流量 測法	水位(公尺)		流量 秒公方	斷面面積 平方公尺	平均流速 秒公尺	水面寬度 公尺	平均水深 公尺	比降 萬分率	河床 糙率	含沙量 公方公斤
	月	日	起迄時分		基本 水尺	流量段 水尺								
121	9	2	18:27-19:17	流速儀	23.14	23.14	4.65	34.2	0.14	33.7	1.01			
122		3	6:30- 7:20	"	22.98	22.98	2.89	29.0	0.10	33.1	0.88			
123		3	16:00-16:54	"	22.88	22.88	1.79	25.5	0.07	32.1	0.79			
124		4	6:35- 7:40	"	22.78	22.78	1.06	22.3	0.05	31.5	0.71			
125		5	5:58- 7:13	"	22.79	22.79	1.20	22.1	0.05	31.5	0.70			
126		6	5:50- 6:58	"	22.77	22.77	1.07	21.4	0.05	31.2	0.68			
127		8	18:07-19:11	"	22.71	22.71	0.48	19.9	0.02	30.6	0.65			
全年統計	最大實測流量 112 秒公方 7 月17 日				最小實測流量 0.48 秒公方 9 月 8 日									
附註	實測測點最大流速 1.08 秒公尺 施測方法 流速儀 測點位置 0.2 水深 日期 7 月 17日													
	1. 測次 61,78,經測點批判後證實欠準,故未參加定議。													
註														

淮河中上游區洪澤湖水系奎河
柏山橋(閘上)水文站1954年逐日平均流量表

安徽省宿縣柏山橋集

流量以秒公方計

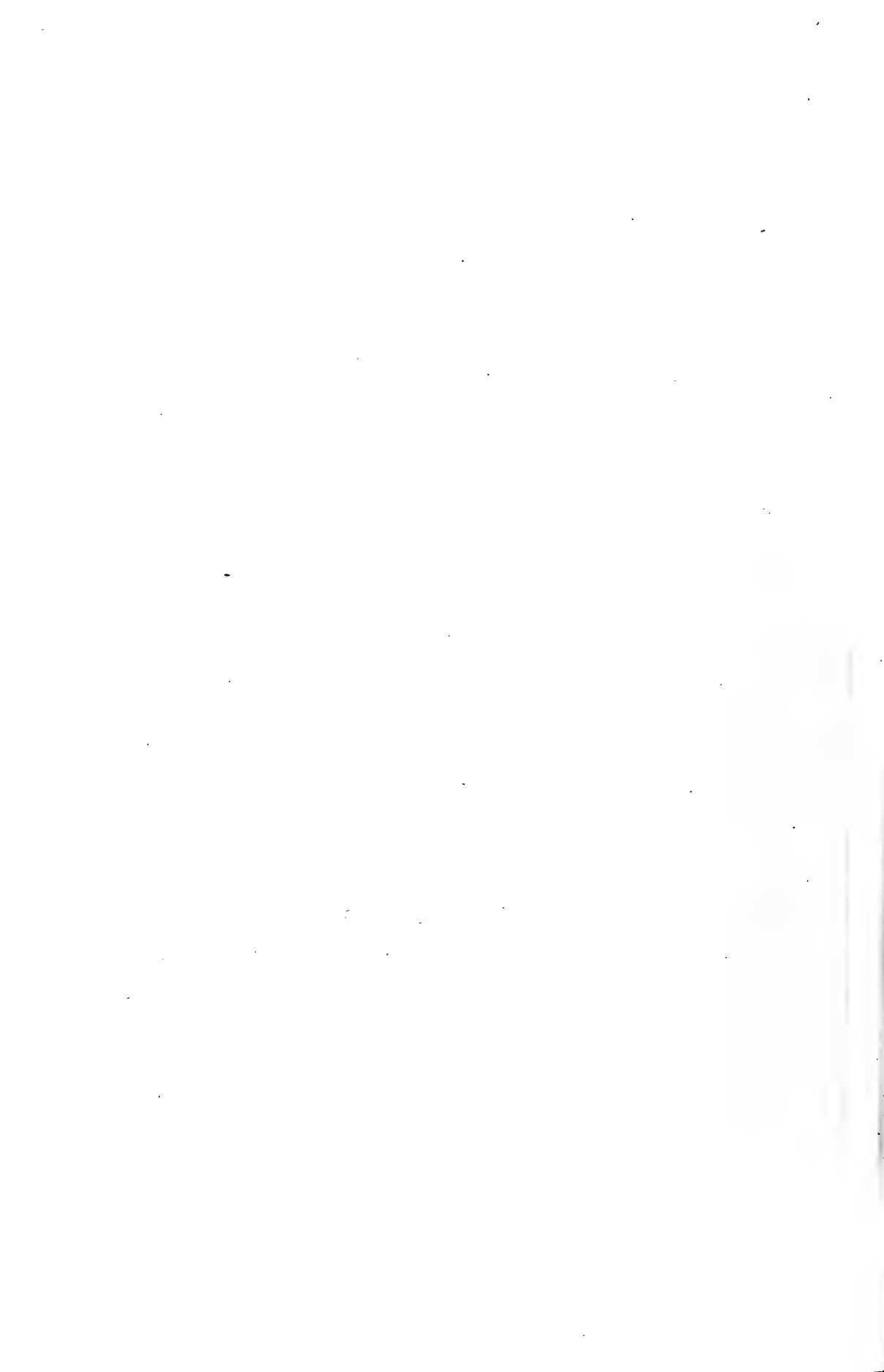
月 日	一 月	二 月	三 月	四 月	五 月	六 月	七 月	八 月	九 月	十 月	十一 月	十二 月
1						—	—	4.83	0.33			
2						—	—	4.26	6.38			
3						—	—	3.72	2.27			
4						—	7.15	3.37	1.13			
5						—	5.94	3.11	1.04			
6						—	14.1	2.97	0.98			
7						—	85.1	2.75	0.81			
8						—	50.3	3.85	0.62			
9						—	15.2	10.9	0.52			
10						—	59.7	5.66	1.00			
11						—	49.4	12.7	1.00			
12						—	13.7	10.4	1.31			
13						—	3.76	4.60	1.38			
14					90.7	—	2.80	2.18	0.49			
15					58.4	—	3.48	16.3	0.42			
16					27.5	—	17.1	12.1	0.31			
17					15.0	—	97.0	4.00	0.24			
18					9.04	—	46.8	3.20	0.19			
19					6.41	—	17.7	3.97	0.13			
20					5.57	—	50.4	3.50	0.11			
21					4.85	—	50.8	1.66	0.11			
22					3.73	—	29.0	1.40				
23					2.27	—	17.8	1.42				
24					—	—	14.6	1.40				
25					—	—	10.1	1.18				
26					—	—	8.43	1.41				
27					—	—	35.6	1.50				
28					—	—	62.1	1.18				
29					—	—	27.1	0.96				
30					—	—	13.2	0.61				
31					—	—	6.48	0.44				
總數					(223.47)	—	(814.84)	131.53	(20.77)			
平均					—	—	—	4.28	—			
最大					91.5	—	112	27.4	7.22			
日期					14	—	17	15	2			
最小					(2.00)	—	0	0.40	(0.070)			
日期					(23)	—	(4)	31	(21)			
全年統計	最大流量 112 7月17日 最小流量 0 (7月4日) 流量比率 —											
	平均流量 —		中水流量 —		最大月平均流量 (4.28) (8月)		最小月平均流量 (4.28) (8月)					
	年遇流量 — 公方 單位集水面積平均流量 — 秒公升/平方公里 年遇流深度 — 公厘											
歷年統計	最大流量 112 1954年7月17日 最小流量 0 (1954年7月4日) 平均流量 —											
附註	1. 本表逐日平均流量,係根據本年測得之水位~流量關係採用連時序法推求之。 2. 5月24日至7月3日因無流量測驗,故日平均流量未推求。 3. 歷年統計係根據1953年至1954年實測資料統計。											
符號	() 不全統計											



安徽省宿縣柏山橋集

共 1 頁第 1 頁

日 期			水 位	流 量	日 期			水 位	流 量	日 期			水 位	流 量
月	日	時 分	公尺	秒公方	月	日	時 分	公尺	秒公方	月	日	時 分	公尺	秒公方
7	4	8:00	23.01	4.65	7	31	18:00	24.99	5.75					
		12:00	23.45	11.9	8	1	12:00	24.91	4.85					
		15:00	23.60	12.3		2	12:00	24.81	4.20					
		18:00	23.67	11.5		3	12:00	24.70	3.72					
		21:00	23.70	9.75		4	12:00	24.58	3.40					
5		12:00	23.63	5.60		5	12:00	24.48	3.10					
		18:00	23.57	4.40		6	12:00	24.42	2.96					
6		6:00	23.44	4.75		7	12:00	24.32	2.75					
		8:00	23.41	5.40		8	12:00	24.16	2.20					
		9:00	23.40	5.50			15:00	24.17	2.90					
		12:00	23.45	5.75			18:00	24.24	5.80					
		15:00	23.61	7.00		9	6:00	24.35	11.4					
		18:00	23.93	11.7			12:00	24.28	11.0					
7		6:00	25.36	91.7			18:00	24.21	10.3					
		8:00	25.48	94.8	10		6:00	24.25	7.60					
		9:00	25.52	95.6			18:00	24.32	4.40					
		12:00	25.59	93.8	11		6:00	24.31	3.80					
		18:00	25.61	84.5			9:00	24.30	8.80					
8		6:00	25.47	62.0			12:00	24.32	12.4					
		12:00	25.38	49.7			15:00	24.47	21.5					
		18:00	25.29	38.7			18:00	24.55	23.5					
9		8:00	25.11	17.0	12		6:00	24.53	12.4					
		9:00	25.12	18.3			12:00	24.50	10.4					
		18:00	25.07	12.5			18:00	24.47	8.70					
10		6:00	25.17	26.5	13		6:00	24.36	5.62					
		9:00	25.33	48.3			18:00	24.23	3.70					
		12:00	25.50	69.2	14		6:00	24.12	2.59					
		15:00	25.57	83.0			18:00	23.98	2.00					
		18:00	25.61	92.5	15		6:00	23.94	2.20					
11		6:00	25.47	65.0			9:00	24.07	11.6					
		8:00	25.40	56.6			12:00	24.32	22.0					
		12:00	25.32	47.0			18:00	24.52	27.4					
		18:00	25.23	34.9	16		6:00	24.50	16.6					
12		6:00	25.12	19.5			18:00	24.36	8.30					
		18:00	25.03	8.00	17		12:00	24.22	4.10					
13		12:00	24.91	3.75			18:00	24.23	3.00					
14		6:00	24.80	2.95			12:00	24.00	3.11					
		18:00	24.73	2.70	19		12:00	23.70	4.00					
15		12:00	24.64	3.50	20		6:00	23.59	3.70					
		18:00	24.62	3.90			18:00	23.51	3.25					
16		9:00	24.60	5.50	21		12:00	23.24	1.40					
		15:00	24.65	12.5	23		15:00	23.18	1.42					
		18:00	24.73	23.0	25		15:00	23.43	1.10					
17		6:00	25.42	111										
		9:00	25.46	112										
		15:00	25.50	100										
		18:00	25.50	93.5										
18		6:00	25.45	62.5										
		12:00	25.41	45.5										
		18:00	25.37	35.7										
19		6:00	25.29	19.5										
		18:00	25.23	16.4										
20		6:00	25.32	26.2										
		9:00	25.42	37.0										
		12:00	25.62	58.8										
		18:00	25.80	73.0										
21		6:00	25.86	61.5										
		12:00	25.84	51.2										
		18:00	25.79	41.0										
22		6:00	25.74	33.3										
		18:00	25.66	25.0										
23		6:00	25.59	19.7										
		18:00	25.51	16.0										
24		12:00	25.38	14.7										
25		6:00	25.26	11.5										
		12:00	25.23	10.3										
26		6:00	25.10	7.50										
		9:00	25.08	7.52										
		18:00	25.04	9.75										
27		6:00	25.03	10.5										
		12:00	25.11	30.6										
		15:00	25.22	44.5										
		18:00	25.35	59.6										
28		6:00	25.57	71.5										
		12:00	25.56	63.0										
		18:00	25.51	51.0										
29		6:00	25.39	32.0										
		12:00	25.33	26.5										
		18:00	25.27	21.9										
30		6:00	25.18	15.5										
		18:00	25.11	11.0										
31		6:00	25.05	7.50										



柏山橋(閘下)水文站1954年說明表

領 導 機 關		治 淮 委 員 會			整 編 機 關		治 淮 委 員 會					
測 站 地 點		安徽省宿縣柏山橋集			東經: 117°18'		北緯: 33°52'					
集 水 面 積		656 平方公里										
測 站 沿 革		本站於 1951 年 7 月由治淮委員會設立為柏山橋三等水文站, 1951 年 10 月撤銷。1953 年 5 月由治淮委員會復設, 1954 年 1 月撤銷。1954 年 5 月由治淮委員會復設為柏山橋汛期水文站, 1954 年 10 月撤銷。										
測 驗 項 目		水位、流量。										
流 量 段 及 附 近 河 流 情 况		流量段河床不甚整直, 但穩定, 有水草, 無亂石、淺灘及深潭, 高水時無漫溢分流現象。流速儀斷面上游約 200 公尺處為分洪道的入口, 下游約 3000 公尺處有方河匯入, 遇方河水位陡漲則受其壅水影响, 因受閘門啓閉的影响, 而產正負流量。										
斷 面 位 置		流速儀斷面(兼基本水尺斷面)在柏山橋下游約 500 公尺處。										
水 尺	名 稱 及 號 數		式樣及質料		位 置							
	基本水尺兼流速儀水尺 P ₁₋₁ —P ₁₋₃		直立搪瓷尺		在柏山橋下游約 500 公尺處。							
說明												
水 準 基 點 說 明	號 數	測 量 日 期		原測高度	覆 測 日 期		覆測高度	由何水準 基點引測	標準基面	位 置		
		年	月	日	(公尺)	年	月	日	(公尺)			
	白B.M.2				28.291				28.191	本會精密 水準隊	廢黃河口	在柏山閘左翼牆上有鋼 釘為誌。
水 位 觀 測 情 形		枯水時期, 每日 7 時、12 時、17 時觀測三次, 汛期(6 月至 9 月)每日 6 時、9 時、12 時、15 時、18 時觀測五次。另為配合報汛, 每日 8 時加測一次。										
流 量 測 驗 情 形		本站測流用流速儀, 汛期共測 17 次。流速儀一架, 為旋杯式, 係南京水工儀器廠出品, 曾於汛前校正。										
含 沙 量 測 驗 情 形												
附 註		1. 本站水準基點白B.M.2已經本會精密水準隊接測, 高度改正數為 -0.100 公尺, 本年水位已加改正。 2. 今年 7 月特大洪水期間, 利用老汪湖蓄水, 故開啓了柏山閘, 為配合防汛, 在柏山閘開啓時期內, 增加在柏山橋(閘下)施測流量, 柏山閘不啓開則下游不施測流量。 3. 本站水尺編號自本年編起。										

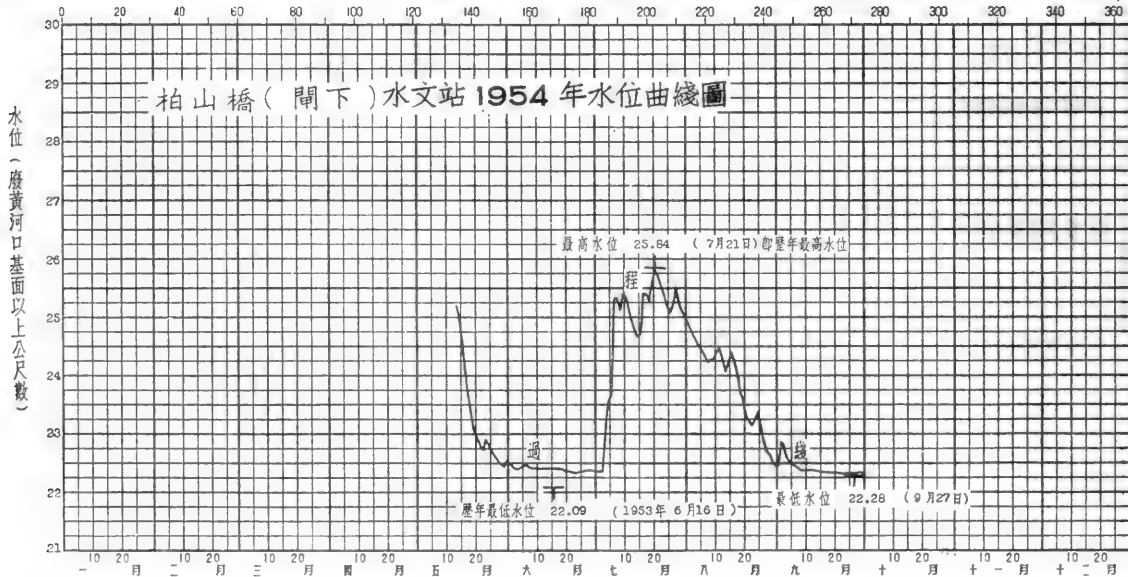
淮河中上游區洪澤湖水系奎河

柏山橋(閘下)水文站1954年逐日平均水位表

安徽省宿縣柏山橋集

廢黃河口基面以上公尺數

月 日	一	二	三	四	五	六	七	八	九	十	十一	十二
1						22.47	22.34	24.91	22.44			
2						22.42	22.34	24.81	22.86			
3						22.40	22.36	24.69	22.81			
4						22.39	23.15	24.58	22.59			
5						22.42	23.57	24.48	22.52			
6						22.47	23.66	24.42	22.48			
7						22.45	25.32	24.31	22.43			
8						22.41	25.35	24.22	22.40			
9						22.40	25.11	24.27	22.37			
10						22.40	25.39	24.28	22.36			
11						22.40	25.33	24.38	22.37			
12						22.39	25.09	24.48	22.36			
13						22.40	24.92	24.29	22.36			
14					25.21	22.39	24.77	24.05	22.36			
15					24.98	22.40	24.65	24.23	22.34			
16					24.52	22.40	24.70	24.42	22.34			
17					24.11	22.40	25.40	24.21	22.33			
18					23.62	22.39	25.40	23.99	22.33			
19					23.25	22.39	25.27	23.70	22.32			
20					23.05	22.36	25.56	23.52	22.32			
21					22.90	22.36	25.81	23.29	22.32			
22					22.78	22.34	25.69	23.21	22.32			
23					22.71	22.32	25.55	23.14	22.30			
24					22.89	22.32	25.38	23.22	22.31			
25					22.82	22.34	25.22	23.38	22.32			
26					22.66	22.34	25.07	23.17	22.32			
27					22.60	22.36	25.16	22.83	22.30			
28					22.52	22.37	25.51	22.70	22.30			
29					22.47	22.36	25.33	22.64	22.33			
30					22.43	22.35	25.14	22.53	22.31			
31					22.53		25.02	22.46				
平 均					——	22.39	24.79	23.83	22.39			
最 高					25.24	22.50	25.84	24.94	23.04			
日 期					14	1	21	1	2			
最 低					(22.42)	22.32	22.34	22.44	22.28			
日 期					(30)	23	1	31	27			
全 年 統 計	最高水位 25.84 7月21日				最低水位 (22.28) (9月27日)				水位較差 (3.56)			
	平均水位 —— 中水位 ——				最高月平均水位 24.79 7月				最低月平均水位 (22.39)(6.9月)			
歷 年 統 計	最高水位 25.84 1954年7月21日				最低水位 (22.09) (1953年6月16日)				平均水位 ——			
附 註	1. 本站基點經精密水準隊校測，高度改正數為 -0.100公尺，本年水位已加改正。 2. 歷年統計係根據1953年至1954年實測資料統計。											
符 號	() 不登統計 1 逆流 1 順流不定											



共 1 頁第 1 頁

測次	施測時間			流量 測法	水位(公尺)		流量 秒公方	斷面面積 平方公尺	平均 流速 秒公尺	水面 寬度 公尺	平均 水深 公尺	比 降 萬分率	河 床 糙 率	含沙量 公方公斤
	月	日	起迄時分		基本 水尺	流量段 水尺								
1	7	10	21:05-23:05	流過橋	25.56	25.56	32.6	205	0.16	109.1	1.88			
2		11	3:00- 5:05	"	25.47	25.47	23.4	194	0.12	118.7	1.63			
3		11	8:26-10:11	"	25.36	25.36	-4.99	177	-0.03	117.2	1.51			
4		11	15:15-16:40	"	25.27	25.27	-8.80	171	-0.05	117.5	1.46			
5		11	21:15-22:43	"	25.20	25.20	-6.73	146	-0.05	119.2	1.22			
6		12	9:10-11:03	"	25.10	25.10	-9.97	152	-0.07	118.0	1.29			
7		12	17:20-18:50	"	25.03	25.03	-10.4	137	-0.08	117.3	1.17			
8		13	4:18- 5:40	"	24.96	24.96	-9.64	136	-0.07	116.7	1.16			
9		13	15:20-16:30	"	24.89	24.89	-7.31	127	-0.06	116.1	1.09			
10		13	21:04-22:11	"	24.85	24.85	-2.50	120	-0.02	90.0	1.33			
11		14	16:50-18:18	"	24.74	24.74	-2.95	110	-0.03	88.6	1.24			
12		15	5:07- 6:02	"	24.67	24.67	-2.03	105	-0.02	88.2	1.19			
13		17	21:05-22:30	"	25.48	25.48	0	203	—	121.1	1.68			
14		18	10:15-11:35	"	25.42	25.42	-22.1	194	-0.11	120.4	1.61			
15		18	17:45-18:53	"	25.36	25.36	-28.1	194	-0.14	121.4	1.60			
16		19	7:47- 9:05	"	25.28	25.28	-36.1	187	-0.19	120.8	1.55			
17		19	16:31-18:01	"	25.23	25.23	-33.9	179	-0.19	120.2	1.49			
全年統計	最大實測流量 32.6 秒公方 7 月10 日				最小實測流量 -36.1 秒公方 7 月19 日									
	實測測點最大流速 秒公尺				施測方法				測點位置				日期 月 日	
附註	1. 潮次1,2水位為順流,其他各次均為逆流水位。 2. 潮次5經分析面積偏小,僅供參考。													

柏山橋(閘下)水文站1954年汛期水文要素摘錄表

共 1 頁第 1 頁

日 期				水 位	流 量
月	日	時 分	公 尺	秒公方	
7	11	9:00	25.36	-4.99	
		12:00	25.32	-7.25	
		15:00	25.28	-8.60	
		18:00	25.23	-9.60	
	12	6:00	25.18	-10.2	
		8:00	25.16	-10.4	
		9:00	25.10	-10.6	
		12:00	25.08	-10.6	
		15:00	25.05	-10.6	
		18:00	25.03	-10.4	
	13	6:00	24.95	-9.45	
		8:00	24.94	-9.22	
		9:00	24.93	-8.95	
		12:00	24.91	-8.35	
		15:00	24.90	-7.90	
		18:00	24.88	-6.62	
	14	6:00	24.81	-2.90	
		8:00	24.79	-2.98	
		9:00	24.78	-3.00	
		12:00	24.77	-3.00	
		15:00	24.75	-2.92	
		18:00	24.73	-2.80	
	15	6:00	24.68	-2.10	
	18	12:00	25.41	-23.1	
		15:00	25.38	-26.1	
		18:00	25.37	-27.1	
	19	6:00	25.30	-34.1	
		8:00	25.28	-36.1	
		9:00	25.28	-36.1	
		12:00	25.26	-35.2	
		15:00	25.24	-34.4	
		18:00	25.22	-33.3	

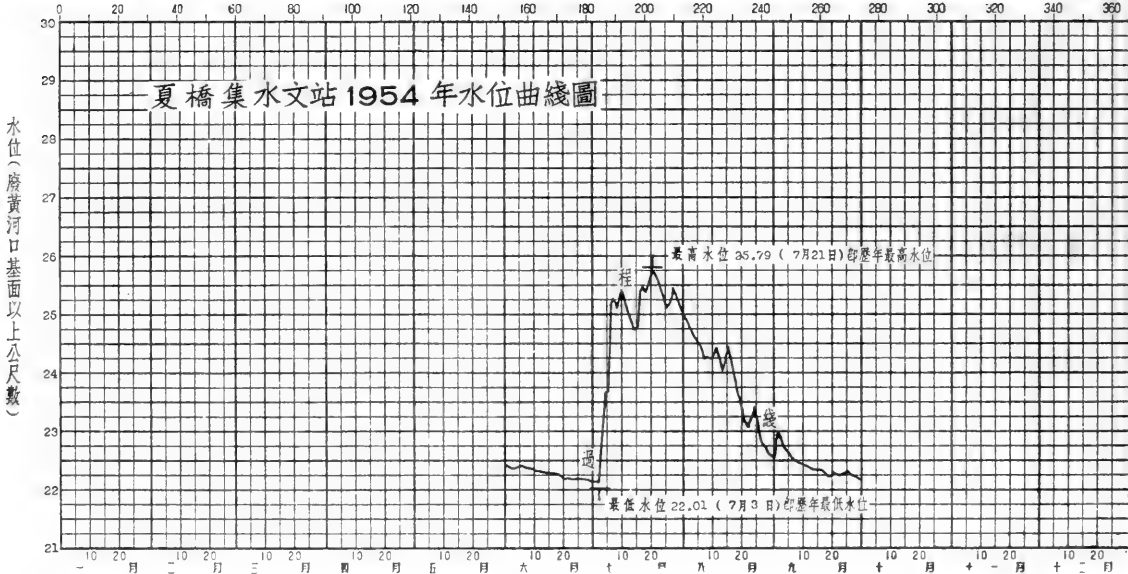
領 導 機 關		治 淮 委 員 會				整 編 機 關		治 淮 委 員 會	
測 站 地 點		安徽省宿縣夏橋集				東經: 117° 17'		北緯: 33° 49'	
集 水 面 積		682 平方公里							
測 站 沿 革		本站於 1953 年 5 月由治淮委員會設立為夏橋集汛期水文站, 1953 年 10 月撤銷。1954 年 5 月由治淮委員會復設, 1954 年 10 月撤銷。							
測 驗 項 目		水位、流量。							
流 量 段 及 附 近 河 流 情 况		流量段河床不甚整直, 較平坦穩定, 無水草, 右岸有灘地种植農作物, 高水時無漫溢分流現象。上游有幹河匯入, 約 4000 公尺有斜河匯入。下游河道有陡彎, 約 300 公尺處右岸有小涵閘一座, 約 1300 公尺處与奎河匯合, 遇奎河水位陡漲時, 則受頂托壅水影响。							
斷 面 位 置		流速儀断面 (兼基本水尺断面) 在夏橋集西北約 400 公尺, 方河与奎河匯合口上游約 1300 公尺處。							
水 尺 說 明	名 稱 及 號 數		式 樣 及 質 料		位 置				
	基本水尺兼流速儀水尺 P ₁₋₁ —P ₁₋₄		直立搪瓷尺		在方河与奎河匯合口上游約 1300 公尺方河右岸。				
水 準 基 點 說 明	号 數	測 量 日 期 年 月 日	原測高度 (公尺)	覆 測 日 期 年 月 日	覆測高度 (公尺)	由何水準 基點引測	標準基面	位 置	
	方B.M.1		26.596	1954 10	26.561	時水 B.M.4	廢黃河口	在方河与奎河匯口處朱園村夏長治房東北牆基石上刻有「日」為誌。	
	夏T.B.M.1	1953 4 6	26.449	1954 10	26.414	時水 B.M.4	廢黃河口	在夏橋開口左外角上。	
	時水B.M.4	1954 9	26.409				廢黃河口	在夏橋集吳家松屋後椿樹根上有大头鉄釘為誌。	
水 位 觀 測 情 形		每日 6 時、9 時、12 時、15 時、18 時觀測五次, 水位驟漲驟落時, 隨時增加測次。							
流 量 測 驗 情 形		本站測流用流速儀, 每月約測 25 次, 水位驟漲驟落時, 隨時增加測次。流速儀一架, 為旋杯式, 係南京水工儀器廠出品。							
含 沙 量 測 驗 情 形									
附 註		1. 本站水準基點方 B.M.1 已經本會精密水準隊接測, 高度改正數為 -0.035 公尺, 本年水位已加改正。 2. 在方河与奎河匯口處上游約 100 公尺設有一組輔助水尺, 以觀測水位落差關係。 3. 本年測站位置圖与 1953 年刊印相同。							

淮河中上游區洪澤湖水系方河
夏橋集水文站1954年逐日平均水位表

安徽省宿縣夏橋集

廢黃河口基面以上公尺數

月 日	一	二	三	四	五	六	七	八	九	十	十一	十二
1						22.40	22.13	24.96	22.53			
2						22.38	22.14	24.86	22.99			
3						22.36	22.10	24.75	22.90			
4						22.35	23.02	24.63	22.73			
5						22.37	23.62	24.55	22.66			
6						22.41	23.68	24.48	22.60			
7						22.39	25.16	24.36	22.53			
8						22.37	25.26	24.24	22.48			
9						22.36	25.10	24.26	22.45			
10						22.35	25.35	24.23	22.44			
11						22.32	25.37	24.30	22.40			
12						22.31	25.16	24.43	22.39			
13						22.31	25.00	24.25	22.36			
14						22.29	24.86	24.02	22.33			
15						22.28	24.73	24.25	22.34			
16						22.28	24.76	24.45	22.33			
17						22.27	25.41	24.22	22.32			
18						22.26	25.47	23.98	22.27			
19						22.26	25.37	23.86	22.22			
20						22.23	25.56	23.50	22.21			
21						22.16	25.77	23.26	22.28			
22						22.19	25.69	23.13	22.26			
23						22.18	25.57	23.08	22.23			
24						22.16	25.41	23.21	22.26			
25						22.17	25.26	23.41	22.28			
26						22.17	25.11	23.17	22.31			
27						22.17	25.18	22.87	22.27			
28						22.17	25.45	22.76	22.24			
29						22.16	25.34	22.70	22.23			
30						22.13	25.19	22.60	22.17			
31							25.07	22.55				
平 均						22.27	24.78	23.84	22.40			
最 高						22.42	25.79	25.00	23.12			
日 期						6	21	1	2			
最 低						22.08	22.01	22.53	22.09			
日 期						21	3	31	20			
全 年 統 計	最高水位 25.79 7 月 21 日 最低水位 (22.01) (7 月 3 日) 水位較差 (3.78)											
	平均水位 中水位 最高月平均水位 24.78 7 月 最低月平均水位 (22.27)(6 月)											
歷 年 統 計	最高水位 25.79 1954 年 7 月 21 日 最低水位 (22.01) (1954 年 7 月 3 日) 平均水位											
附 註	1. 本站基面經精密水準隊校測，高度改正數為-0.035公尺，本年水位已加改正。 2. 歷年統計係根據1953年至1954年實測資料統計。											
符 號	() 不全統計											



淮河中上游區洪澤湖水系方河

夏橋集水文站1954年流量實測成果表

安徽省宿縣夏橋集

共 2 頁第 1 頁

測次	施測時間			流量	水位(公尺)		流量	斷面面積	平均流速	水面高度	平均水深	比降	河床	含沙量
	月	日	起迄時分		基本	流量段								
				測法	水尺	水尺	秒公方	平方公尺	秒公尺	公尺	公尺	萬分率	糙率	公方公斤
1	7	4	17:13-19:47	流速儀	23.53	23.53	24.7	47.0	0.52	42.5	1.10			
2		5	9:35-10:54	"	23.63	23.63	26.1	54.2	0.48	45.0	1.20			
3		5	17:10-18:23	"	23.57	23.57	24.8	51.6	0.48	43.0	1.20			
4		7	7:41- 9:28	"	25.13	25.13	62.3	155	0.40	77.6	2.00			
5		7	12:24-14:27	"	25.29	25.29	62.6	164	0.38	79.3	2.07			
6		8	0:00- 1:15	"	25.33	25.33	54.1	169	0.32	79.8	2.12			
7		8	16:33-18:05	"	25.22	25.22	66.4	155	0.43	76.3	2.03			
8		10	10:01-11:42	"	25.36	25.36	65.0	167	0.39	78.3	2.13			
9		10	15:29-17:06	"	25.46	25.46	63.2	172	0.37	77.5	2.22			
10		10	23:28- 1:09	"	25.49	25.49	75.0	174	0.43	78.8	2.21			
11		11	11:06-12:59	"	25.36	25.36	88.9	171	0.52	79.1	2.16			
12		12	9:48-11:40	"	25.16	25.16	85.2	155	0.55	76.3	2.03			
13		12	19:27-21:14	"	25.10	25.10	84.2	151	0.56	76.5	1.97			
14		13	17:05-18:43	"	24.96	24.96	78.8	146	0.54	76.9	1.90			
15		14	18:05-19:33	"	24.81	24.81	70.6	131	0.54	75.5	1.74			
16		15	16:10-17:36	"	24.71	24.71	66.6	127	0.52	74.7	1.70			
17		17	9:27-11:30	"	25.43	25.43	84.9	182	0.47	81.7	2.23			
18		17	16:45-18:40	"	25.51	25.51	86.9	186	0.48	81.1	2.29			
19		18	16:40-18:30	"	25.45	25.45	101	183	0.55	81.9	2.23			
20		19	15:32-17:04	"	25.36	25.36	98.2	175	0.56	80.8	2.16			
21		20	12:45-13:30	"	25.62	25.62	82.9	195	0.43	79.7	2.45			
22		21	5:23- 6:25	"	25.79	25.79	71.6	203	0.35	80.0	2.54			
23		22	5:56- 7:30	"	25.71	25.71	82.0	196	0.42	80.3	2.44			
24		23	7:35- 8:29	"	25.60	25.60	85.7	188	0.46	79.2	2.37			
25		24	6:45- 7:33	"	25.45	25.45	85.1	182	0.47	79.6	2.29			
26		25	14:33-15:25	"	25.24	25.24	81.6	166	0.49	78.5	2.11			
27		26	7:15- 8:15	"	25.13	25.13	79.0	157	0.50	77.2	2.03			
28		26	18:20-18:58	"	25.08	25.08	75.3	153	0.49	76.1	2.01			
29		28	4:30- 5:20	"	25.47	25.47	64.5	176	0.37	76.7	2.29			
30		29	4:40- 5:40	"	25.38	25.38	76.8	170	0.45	77.5	2.20			
31		29	18:40-19:16	"	25.29	25.29	80.6	166	0.49	77.0	2.16			
32		30	5:37- 6:37	"	25.22	25.22	81.6	158	0.52	74.7	2.11			
33		30	18:50-19:28	"	25.15	25.15	81.8	154	0.53	75.0	2.05			
34		31	5:38- 6:25	"	25.10	25.10	79.2	147	0.54	73.3	2.00			
35		31	18:00-18:51	"	25.05	25.05	75.0	144	0.52	73.5	1.96			
36	8	1	9:55-11:03	"	24.97	24.97	72.1	140	0.52	72.2	1.94			
37		2	6:45- 7:24	"	24.88	24.88	66.8	131	0.51	71.3	1.84			
38		2	17:24-18:20	"	24.84	24.84	62.7	129	0.49	71.5	1.80			
39		3	9:15-10:10	"	24.76	24.76	59.0	125	0.47	70.5	1.77			
40		4	5:00- 5:49	"	24.66	24.66	52.7	116	0.45	69.6	1.67			
41		4	18:30-19:13	"	24.61	24.61	55.1	116	0.48	70.0	1.66			
42		6	4:50- 5:31	"	24.50	24.50	47.2	110	0.43	69.3	1.59			
43		7	4:36- 5:16	"	24.40	24.40	36.1	98.8	0.37	68.4	1.49			
44		7	18:05-18:44	"	24.32	24.32	33.2	94.1	0.35	65.0	1.45			
45		8	5:25- 6:12	"	24.24	24.24	27.4	89.6	0.31	63.9	1.40			
46		8	17:15-17:55	"	24.21	24.21	21.3	88.0	0.24	63.2	1.39			
47		9	5:20- 6:05	"	24.32	24.32	23.6	94.5	0.25	65.2	1.45			
48		9	17:18-18:05	"	24.17	24.17	22.4	83.8	0.27	63.3	1.32			
49		10	15:18-16:02	"	24.25	24.25	19.3	89.6	0.22	64.0	1.40			
50		11	16:35-17:32	"	24.36	24.36	19.0	98.4	0.19	66.2	1.49			
51		12	4:35- 5:04	"	24.45	24.45	26.3	103	0.26	68.6	1.50			
52		12	18:55-19:50	"	24.40	24.40	22.8	99.2	0.23	67.3	1.47			
53		13	10:16-10:59	"	24.26	24.26	18.8	90.3	0.21	64.3	1.40			
54		14	5:54- 6:35	"	24.06	24.06	12.1	73.7	0.16	59.5	1.24			
55		14	17:49-18:25	"	23.94	23.94	11.4	66.8	0.17	56.0	1.19			
56		15	10:34-11:15	"	24.23	24.23	35.2	88.8	0.40	64.0	1.39			
57		15	15:30-16:10	"	24.45	24.45	44.8	99.7	0.45	67.6	1.47			
58		15	17:43-18:24	"	24.50	24.50	49.3	104	0.47	68.5	1.52			
59		16	0:25- 1:05	"	24.53	24.53	50.3	109	0.46	69.4	1.57			
60		16	9:10-10:12	"	24.46	24.46	43.6	103	0.42	68.5	1.50			

共 2 頁第 2 頁

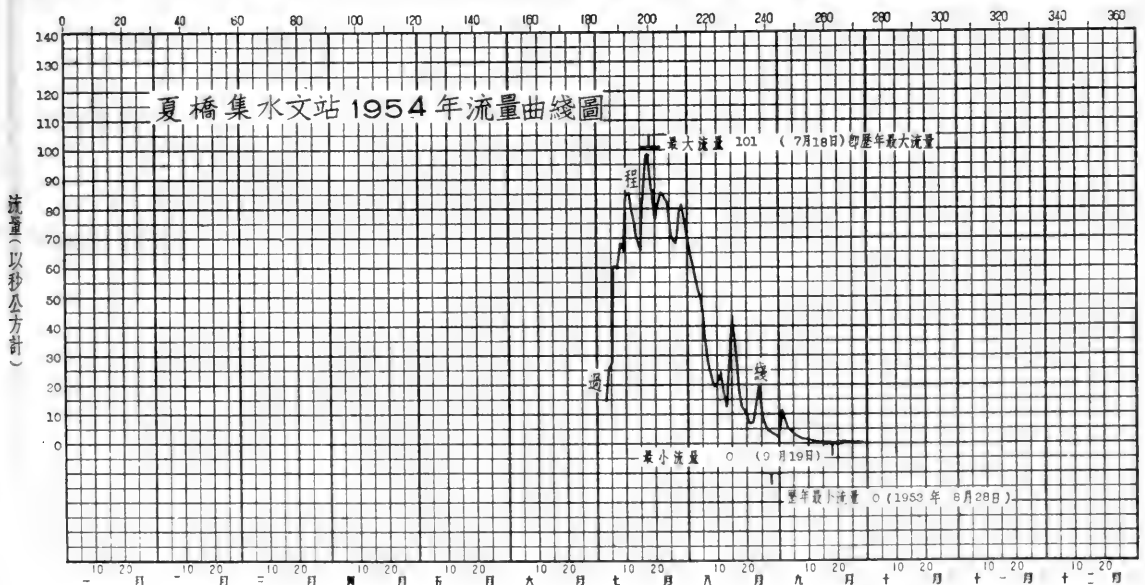
測次	施測時間			流量 測法	水位(公尺)		流量 秒公方	斷面面積 平方公尺	平均 流速 秒公尺	水面 寬度 公尺	平均 水深 公尺	比降 萬分率	河床 糙率	含沙量 公方公斤
	月	日	起迄時分		基本 水尺	流量段 水尺								
61	8	16	17:25-18:10	流速儀	24.39	24.39	39.0	96.8	0.40	66.7	1.45			
62		17	5:55- 6:45	"	24.25	24.25	37.1	91.7	0.40	65.9	1.39			
63		17	17:33-18:30	"	24.20	24.20	32.1	84.5	0.38	62.7	1.35			
64		18	7:26- 8:05	"	24.05	24.05	25.5	75.2	0.34	60.5	1.24			
65		18	17:10-17:50	"	23.90	23.90	19.3	67.7	0.28	56.9	1.19			
66		19	8:43- 9:40	"	23.67	23.67	13.3	57.6	0.23	47.0	1.22			
67		19	17:30-18:00	"	23.61	23.61	12.4	51.9	0.24	44.0	1.18			
68		20	15:10-15:37	"	23.47	23.47	11.3	44.9	0.25	38.5	1.17			
69		21	8:20- 8:35	"	23.28	23.28	10.1	39.6	0.26	38.0	1.04			
70		21	17:05-17:47	"	23.19	23.19	7.62	35.6	0.21	37.3	0.95			
71		22	15:27-16:15	"	23.10	23.10	5.55	31.3	0.18	36.8	0.85			
72		24	5:30- 6:05	"	23.22	23.22	11.2	34.2	0.33	38.0	0.90			
73		24	18:15-18:50	"	23.18	23.18	11.8	34.3	0.34	37.8	0.91			
74		25	8:15- 9:10	"	23.46	23.46	21.0	46.0	0.46	41.4	1.11			
75		26	8:05- 8:35	"	23.22	23.22	11.0	35.4	0.31	37.8	0.94			
76		26	17:40-18:04	"	23.07	23.07	9.01	30.3	0.30	36.0	0.84			
77		27	5:36- 6:02	"	22.90	22.90	6.62	25.1	0.26	33.5	0.75			
78		27	16:50-17:10	"	22.83	22.83	5.90	22.2	0.27	31.4	0.71			
79		28	9:40-10:07	"	22.75	22.75	5.06	20.3	0.25	30.5	0.67			
80		30	7:50- 8:13	"	22.62	22.62	3.31	16.5	0.20	29.5	0.56			
81	9	31	5:55- 6:17	"	22.57	22.57	2.58	15.2	0.17	29.5	0.52			
82		1	8:17- 8:47	"	22.51	22.51	1.97	12.4	0.16	26.8	0.46			
83		2	7:21- 7:45	"	22.95	22.95	11.8	28.1	0.42	36.2	0.78			
84		2	12:00-12:26	"	23.09	23.09	12.2	31.9	0.38	37.2	0.86			
85		2	17:29-18:06	"	23.12	23.12	14.5	33.1	0.44	37.5	0.88			
86		3	8:06- 8:36	"	22.94	22.94	11.4	29.1	0.39	35.5	0.82			
87		4	7:42- 8:06	"	22.74	22.74	5.12	20.6	0.25	32.3	0.64			
88		5	10:01-10:26	"	22.67	22.67	4.27	17.8	0.24	30.8	0.58			
89		6	16:20-16:39	"	22.58	22.58	2.99	14.6	0.20	29.1	0.50			
90		8	8:43- 8:58	"	22.50	22.50	1.85	12.1	0.15	27.7	0.44			
91		10	16:42-17:06	"	22.44	22.44	1.54	10.8	0.14	26.8	0.40			
92		14	8:30- 8:55	"	22.33	22.33	0.66	7.68	0.09	26.2	0.29			
全年	最大實測流量 101 秒公方 7 月18 日							最小實測流量 0.66 秒公方 9 月14 日						
統計	實測測點最大流速 0.8 秒公尺 施測方法 流速儀							測點位置 0.2 水深 日期 7 月12 日						
附註	1. +為改正數值													

淮河中上游區洪澤湖水系方河 夏橋集水文站1954年逐日平均流量表

安徽省宿縣夏橋集

流量以秒公方計

月 日	一	二	三	四	五	六	七	八	九	十	十一	十二
1								71.1	2.41			
2								65.5	11.8			
3								59.6	9.85			
4							14.7	54.0	4.92			
5							26.0	50.2	4.05			
6												
7							27.5	44.8	3.18			
8							60.5	34.7	2.36			
9							59.8	25.0	1.94			
10							68.3	23.0	1.60			
							65.6	19.2	1.57			
11												
12							84.0	20.1	1.22			
13							85.2	24.5	1.15			
14							80.0	17.6	0.96			
15							74.0	12.3	0.67			
							67.6	33.4	0.78			
16												
17							65.8	43.8	0.66			
18							84.9	34.3	0.68			
19							98.7	22.7	0.39			
20							98.6	13.0	0.24			
							83.9	11.5	0.18			
21												
22							76.0	9.27	0.43			
23							82.9	6.41	0.36			
24							85.4	6.62	0.20			
25							84.6	12.3	0.38			
							82.0	19.3	0.41			
26												
27							77.2	10.4	0.61			
28							69.4	6.10	0.39			
29							68.1	4.78	0.18			
30							78.6	4.21	0.21			
31							81.7	3.05	0.065			
							77.7	2.53				
總數							(2008.7)	765.25	53.845			
平均							—	24.7	1.79			
最大							101	73.4	1.45			
日期							18	1	2			
最小							(3.0)	2.35	0			
日期							(4)	31	19			
全年統計	最大流量 101 7月18日 最小流量 (0) (9月19日) 流量比率 —											
	平均流量 —		中水流量 —		最大月平均流量 (24.7) (8月)		最小月平均流量 (1.79) (9月)					
	年逕流量 — 公方 單位集水面積平均流量 — 秒公升/平方公里 年逕流深度 — 公厘											
歷年統計	最大流量 101 1954年7月18日 最小流量 (0) (1953年8月28日) 平均流量 —											
附註	1. 本表逐日平均流量,係根據本年測得之水位~流量關係採用連時序法推求之。											
	2. 6月1日至7月4日因無流量測點,故日平均流量未推求。											
	3. 歷年統計係根據1953年至1954年資料統計。											
符號	() 不全統計											



夏橋集水文站1954年汛期水文要素摘錄表

共 1 頁第 1 頁

共 1 頁第 1 頁

日 期				水 位	流 量
月	日	時 分	公 尺	秒公方	
7	3	15:00	22.02	0	
		18:00	22.10	0	
	4	6:00	22.47	3.00	
		12:00	23.03	14.0	
		18:00	23.55	26.5	
		24:00	23.68	29.0	
	5	5:00	23.68	29.0	
		24:00	23.51	21.5	
	6	9:00	23.40	18.5	
		15:00	23.57	25.8	
		21:00	24.20	43.5	
		24:00	24.57	53.8	
	7	6:00	25.01	61.5	
		9:00	25.15	62.6	
		12:00	25.25	62.7	
		15:00	25.32	62.2	
		18:00	25.36	60.8	
		21:00	25.37	59.5	
		24:00	25.36	56.0	
	8	6:00	25.30	54.7	
		12:00	25.27	56.0	
		21:00	25.19	68.0	
		24:00	25.15	68.6	
	9	3:00	25.12	68.7	
		6:00	25.09	68.7	
		15:00	25.09	68.7	
		18:00	25.10	67.5	
		24:00	25.12	67.2	
	10	12:00	25.40	63.8	
		18:00	25.49	63.0	
		24:00	25.49	71.0	
	11	3:00	25.48	75.3	
		15:00	25.34	88.8	
		24:00	25.25	87.5	
	12	12:00	25.15	85.0	
		24:00	25.08	82.8	
	13	3:00	25.06	82.2	
		12:00	25.00	80.2	
		18:00	24.95	78.2	
	14	6:00	24.89	75.7	
		12:00	24.86	74.3	
		9:00	24.74	68.2	
	16	9:00	24.68	64.5	
		12:00	24.70	64.3	
		18:00	24.79	65.8	
	17	6:00	25.35	81.2	
		12:00	25.45	86.0	
		18:00	25.51	89.0	
		24:00	25.51	94.0	
	18	6:00	25.50	96.2	
		12:00	25.47	99.5	
		24:00	25.42	101	
	19	9:00	25.38	99.5	
		24:00	25.32	95.0	
	20	9:00	25.46	90.0	
		18:00	25.71	74.7	
	21	3:00	25.79	71.5	
		6:00	25.79	73.0	
		12:00	25.78	76.0	
		18:00	25.76	78.5	
	22	12:00	25.69	83.0	
		21:00	25.64	85.0	
	23	15:00	25.55	86.0	
		24:00	25.49	85.6	
	24	12:00	25.41	84.5	
		24:00	25.32	83.2	
	25	6:00	25.30	82.8	
		18:00	25.22	81.1	
	26	12:00	25.10	77.0	
	27	6:00	25.07	72.2	
		12:00	25.13	69.8	
	28	6:00	25.47	64.0	
		15:00	25.46	69.5	
		24:00	25.40	75.5	
	29	12:00	25.35	78.2	
		18:00	25.29	80.2	
	30	6:00	25.22	81.6	
		12:00	25.20	81.7	
	31	6:00	25.10	79.2	
		12:00	25.07	77.5	
8	1	6:00	25.00	73.4	
		18:00	24.92	68.7	

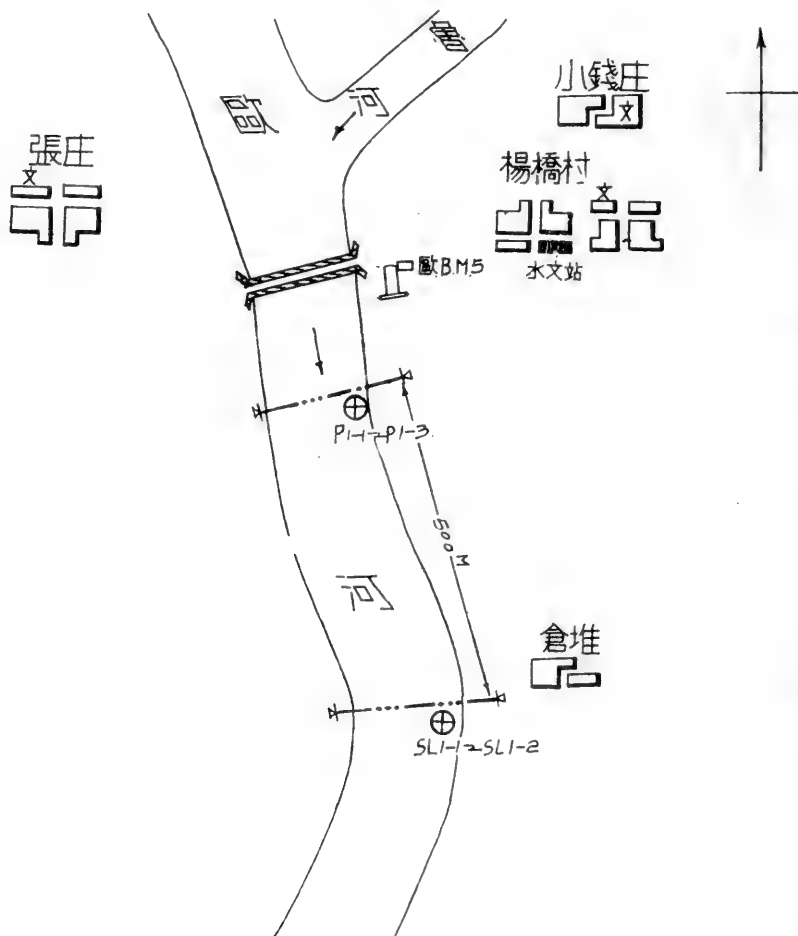
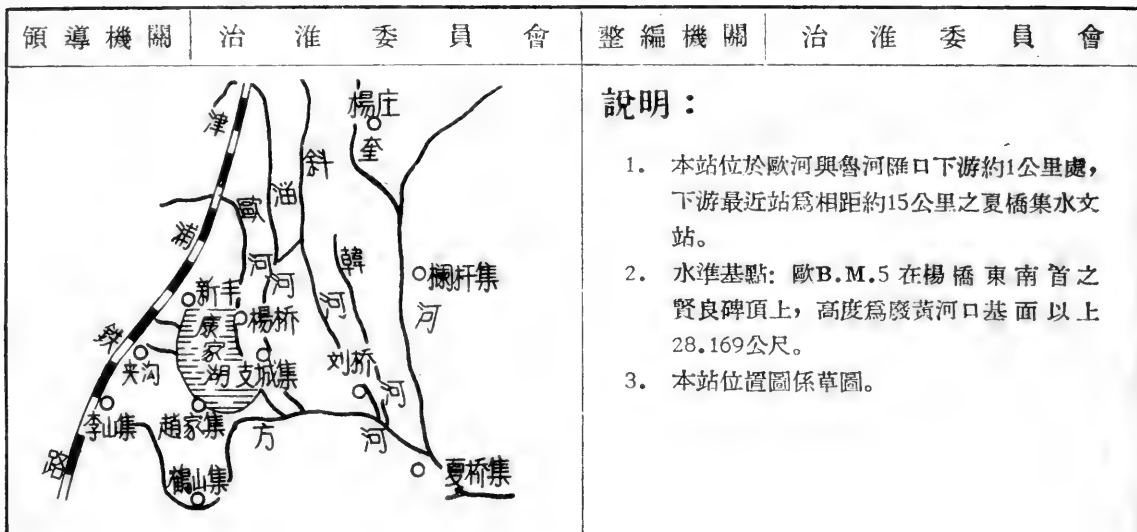
日 期				水 位	流 量
月	日	時 分	公 尺	秒公方	
8	2	12:00	24.87	65.6	
	3	6:00	24.79	61.5	
		15:00	24.74	59.0	
	4	6:00	24.65	55.0	
		12:00	24.63	54.0	
	5	12:00	24.55	50.5	
	6	6:00	24.50	46.2	
		12:00	24.49	45.5	
	7	6:00	24.39	37.0	
		12:00	24.36	34.8	
	8	6:00	24.24	27.5	
		12:00	24.21	25.0	
		18:00	24.22	21.2	
	9	6:00	24.32	23.7	
		12:00	24.24	23.0	
	10	12:00	24.25	19.0	
	11	9:00	24.20	19.5	
		24:00	24.45	24.5	
	12	12:00	24.44	25.0	
		18:00	24.40	23.0	
	13	6:00	24.32	20.0	
		15:00	24.22	16.5	
	14	6:00	24.07	12.4	
		15:00	23.98	11.5	
		18:00	23.94	12.0	
	15	6:00	23.95	15.5	
		9:00	24.07	25.0	
		12:00	24.29	37.7	
		15:00	24.44	45.1	
		21:00	24.53	49.5	
		24:00	24.54	50.0	
	16	6:00	24.51	48.5	
		12:00	24.46	43.5	
	17	6:00	24.28	35.8	
		12:00	24.23	34.5	
		18:00	24.19	32.1	
	18	6:00	24.08	26.5	
		12:00	23.99	22.5	
		24:00	23.80	16.0	
	19	12:00	23.64	12.9	
	20	18:00	23.46	11.2	

日 期				水 位	流 量
月	日	時 分	公 尺	秒公方	

康家湖水文站1954年說明表

領 導 機 關		治 淮 委 員 會		整 編 機 關		治 淮 委 員 會		
測 站 地 點		安徽省宿縣楊橋村		東經: 117°10'		北緯: 33°55'		
集 水 面 積		平方公里						
測 站 沿 革		本站於 1954 年 5 月由治淮委員會設立為康家湖汛期水文站, 1954 年 10 月撤銷。						
測 驗 項 目		水位、比降、流量、含沙量、降水量。						
流 量 段 及 附 近 河 流 情 况		流量段河床不甚整直, 無亂石深潭, 有水草, 兩岸多樹木, 高水時無漫溢現象。比降上下斷面相距 500 公尺。流速儀斷面上游 133 公尺處有石橋一座, 下游約 400 公尺處有一急灣, 約 2000 公尺處與新歐河匯合, 遇到歐河水位陡漲時, 則受其壅水影響。						
斷 面 位 置		流速儀斷面(兼基本水尺斷面及比降上斷面)在楊橋下游 133 公尺處。 比降下斷面在流速儀斷面下游 500 公尺處。						
水 尺 說 明	名 稱 及 號 數	式樣及質料		位 置				
	基本水尺兼流速儀水尺 及比降上水尺 $P_{1-1}-P_{1-3}$ 比降下水尺 $S_{L1-1}-S_{L1-2}$	直立搪瓷尺		在楊橋村西南約 400 公尺歐河左岸。				
		直立搪瓷尺		在基本水尺下游 500 公尺處。				
水 準 基 點 說 明	號 數	測 量 日 期 年 月 日	原測高度 (公尺)	覆 測 日 期 年 月 日	覆測高度 (公尺)	由何水準 基點引測	標準基面	位 置
	歐B.M. ₅		28.169				廢黃河口	在楊橋東南角賢良碑頂上刻有「口」為記。
水 位 觀 測 情 形		枯水時期, 每日 7 時、12 時、17 時觀測三次。汛期(6 月至 9 月)每日 6 時、9 時、12 時、15 時、18 時觀測五次, 水位驟漲驟落時, 隨時增加測次。						
流 量 測 驗 情 形		本站測流用流速儀, 枯水時期同時採用積深浮標, 汛期每月約測 20 次, 水位驟漲驟落時, 隨時增加測次。流速儀一架, 為旋杯式, 係南京水工儀器廠出品。						
含 沙 量 測 驗 情 形		含沙量測驗與流量施測同時進行, 汛期每月約測 20 次。汲取水樣約在河寬 $\frac{1}{4}$ 、 $\frac{1}{2}$ 、 $\frac{3}{4}$ 三處, 每處各取水面下 0.6 公尺一點。採用橫式汲水樣器。含沙量之計算為沙重與水樣容量之比。						
附 註								

康家湖 水文站 1954 年位置圖



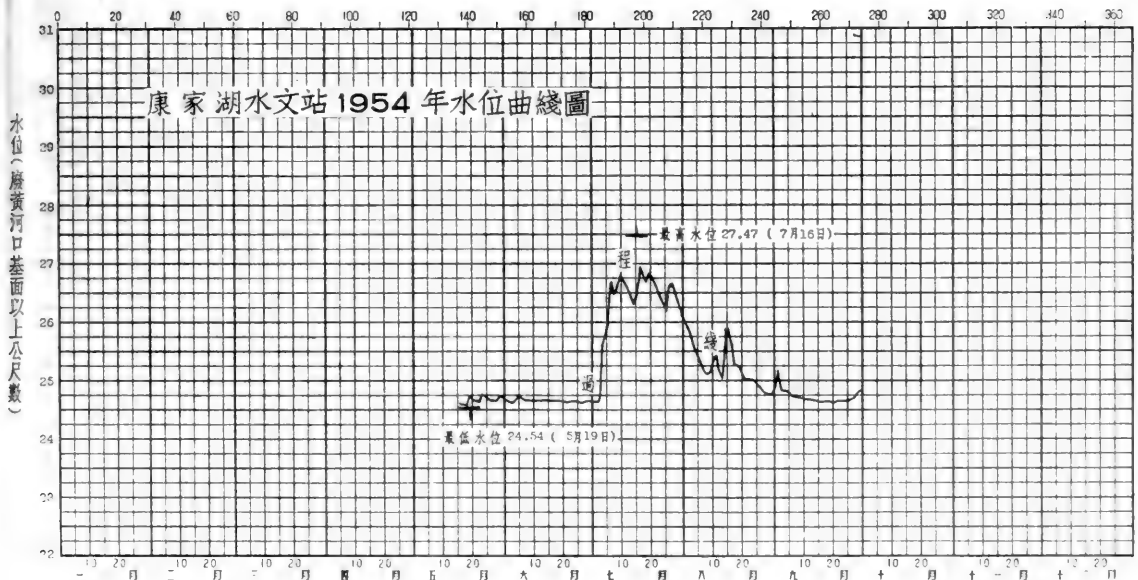
淮河中上游區洪澤湖水系歐河

康家湖水文站1954年逐日平均水位表

安徽省宿縣楊橋村

廢黃河口基面以上公尺數

月 日	一	二	三	四	五	六	七	八	九	十	十一	十二
1						24.66	24.63	26.01	24.90			
2						24.64	24.63	25.89	25.18			
3						24.62	24.64	25.77	24.84			
4						24.64	25.59	25.63	24.82			
5						24.72	25.75	25.49	24.83			
6						24.70	25.94	25.35	24.77			
7						24.68	26.68	25.20	24.72			
8						24.66	26.49	25.12	24.71			
9						24.66	26.52	25.10	24.70			
10						24.66	26.79	25.14	24.68			
11						24.66	26.74	25.36	24.67			
12						24.65	26.62	25.44	24.68			
13						24.65	26.51	25.13	24.66			
14						24.66	26.40	25.03	24.66			
15						24.66	26.30	25.88	24.64			
16					24.60	24.65	26.47	25.88	24.64			
17					24.58	24.64	26.98	25.65	24.63			
18					24.56	24.64	26.79	25.27	24.64			
19					24.57	24.64	26.66	25.26	24.64			
20					24.75	24.64	26.83	25.24	24.64			
21					24.66	24.64	26.74	25.09	24.62			
22					24.65	24.62	26.61	25.00	24.66			
23					24.62	24.64	26.49	25.01	24.65			
24					24.76	24.64	26.38	25.01	24.64			
25					24.72	24.65	26.29	25.00	24.65			
26					24.68	24.64	26.17	24.91	24.64			
27					24.65	24.60	26.63	24.85	24.68			
28					24.65	24.64	26.65	24.82	24.73			
29					24.63	24.64	26.45	24.77	24.80			
30					24.75	24.63	26.29	24.76	24.82			
31					24.69		26.14	24.76				
平均					——	24.65	26.28	25.25	24.72			
最高					24.89	24.73	27.47	26.53	25.54			
日期					30	5	16	15	2			
最低					(24.54)	24.58	24.58	24.74	24.60			
日期					(19)	27	1	29	21			
全年統計	最高水位 27.47				7月16日		最低水位 (24.54)		(5月19日)		水位較差 (2.93)	
	平均水位 ——				中水位 ——		最高月平均水位 26.28		7月		最低月平均水位 (24.65) (6月)	
附註	1. 本站7月至9月共19次, 因受下游新歐河, 方河的頂托影響, 產生負比降。 2. 本站於5月16日開始觀測, 10月1日撤銷。											
符號	() 不呈統計											



康家湖水文站1954年流量實測成果表

安徽省宿縣楊橋村

共 2 頁第 1 頁

測次	測 時 間			測 法	水 位 (公尺)		流 量 秒 公 方	斷面面積 平方公尺	平 均 流 速 秒公尺	水 面 寬 度 公 尺	平 均 水 深 公 尺	比 降 萬 分 率	河 床 糙 率	含 沙 量 公 方 公 斤
	月	日	起 迄 時 分		基 本 水 尺	流量段 水 尺								
1	6	3	16:08-16:45	流速儀	24.63	24.63	0.038	2.57	0.02	12.9	0.20	—		—
2		5	15:00-16:05	"	24.72	24.72	0.056	3.92	0.01	14.0	0.28	—		0.087
3		12	8:45-9:12	"	24.65	24.65	0.020	2.74	0.01	13.0	0.21	—		—
4		14	16:36-17:10	"	24.66	24.66	0	3.14	0	13.0	0.24	—		0.24
5		17	18:00-18:48	"	24.64	24.64	0.008	2.74	0	12.6	0.22	0.22		0.20
6		21	8:45-9:35	"	24.64	24.64	0.011	3.10	0	13.1	0.24	0.34		0.13
7		25	7:35-8:35	"	24.66	24.66	0.027	2.79	0.01	13.0	0.21	0.54		0.13
8		28	9:00-9:30	"	24.65	24.65	0	2.61	0	13.1	0.20	0.58		0.087
9	7	1	17:21-18:00	"	24.65	24.66	0	2.90	0	13.4	0.22	1.0		0.13
10		4	7:30-8:47	"	25.48	25.48	3.05	15.1	0.20	17.7	0.85	1.0		3.00
11		4	9:15-10:10	"	25.88	25.88	4.80	23.2	0.21	16.8	1.23	0.74		7.64
12		4	11:10-12:40	"	25.98	25.98	3.02	25.3	0.12	19.3	1.31	0.26		10.2
13		4	13:17-14:40	"	25.97	25.97	1.97	24.8	0.08	19.4	1.28	0.10		9.66
14		4	17:08-18:30	"	25.90	25.90	0.37	22.4	0.02	19.3	1.16	0.10		4.31
15		5	8:20-9:32	"	25.77	25.77	0.38	21.0	0.02	18.8	1.12	0		0.16
16		5	19:35-20:50	"	25.68	25.68	0.069	19.3	0.00	18.6	1.04	-0.02		0.08
17		6	6:05-7:15	"	25.55	25.55	0.32	15.8	0.02	17.9	0.88	0		0.14
18		6	18:20-20:30	"	26.79	26.79	28.0	43.7	0.64	21.3	2.05	1.4		6.89
19		6	21:55-22:52	"	26.76	26.76	21.7	41.1	0.53	21.2	1.94	1.6		8.55
20		7	4:54-5:35	"	26.88	26.88	26.6	45.0	0.59	23.8	1.89	1.7		6.34
21		7	7:55-8:30	"	26.73	26.73	16.0	39.0	0.41	21.0	1.86	1.0		3.07
22		7	9:25-10:04	"	26.66	26.66	12.0	37.1	0.32	20.3	1.83	0.30		1.98
23		7	11:12-11:48	"	26.63	26.63	9.49	36.2	0.26	20.2	1.79	0.50		2.13
24		7	15:15-16:00	"	26.58	26.58	6.09	35.3	0.17	20.2	1.75	0.26		1.45
25		8	8:05-8:50	"	26.52	26.52	3.91	33.9	0.12	20.0	1.70	0.20		0.91
26		8	19:55-20:40	"	26.45	26.45	3.22	32.6	0.10	19.7	1.65	0.02		0.14
27		9	13:20-13:45	"	26.60	26.60	9.97	35.4	0.28	20.0	1.77	0.36		0.72
28		9	13:52-14:25	"	26.60	26.60	8.30	35.0	0.24	19.9	1.76	0.36		2.74
29		9	19:08-20:00	"	26.60	26.60	2.77	35.4	0.08	19.9	1.78	0.02		0.99
30		10	7:32-8:25	"	27.10	27.10	37.6	51.4	0.73	26.7	1.92	2.0		23.1
31		10	8:55-9:50	"	26.99	26.99	29.4	46.0	0.64	24.8	1.85	1.2		9.21
32		10	11:24-11:45	"	26.86	26.86	17.6	40.9	0.43	21.6	1.89	0.74		—
33		10	13:28-13:45	"	26.80	26.80	11.4	39.5	0.29	20.7	1.91	0.42		—
34		10	17:00-17:53	"	26.76	26.76	6.54	39.4	0.17	20.8	1.89	0.18		1.79
35		11	17:34-18:12	"	26.72	26.72	2.03	37.7	0.05	20.5	1.84	0.12		0.08
36		12	10:45-11:15	"	26.63	26.63	1.99	35.1	0.06	20.3	1.73	0.04		0.043
37		13	7:13-8:08	"	26.53	26.53	1.07	33.6	0.03	19.7	1.70	0.20		0.023
38		14	6:15-6:59	"	26.43	26.43	0.39	31.0	0.01	19.6	1.58	0		0.030
39		14	18:20-18:50	"	26.37	26.37	0.32	30.1	0.01	19.6	1.53	0.02		—
40		15	7:50-8:45	"	26.32	26.32	0	29.4	0	19.4	1.52	-0.12		0.017
41		16	15:00-15:47	"	26.58	26.58	20.1	35.9	0.56	20.4	1.76	1.2		6.80
42		16	18:00-19:01	"	26.51	26.51	14.2	34.1	0.42	20.3	1.68	0.88		2.92
43		16	23:27-0:43	"	27.44	27.44	62.9	59.2	1.06	27.4	2.16	3.7		10.5
44		17	2:30-3:20	"	27.09	27.09	37.0	48.1	0.77	25.4	1.89	1.7		3.34
45		17	10:03-10:43	"	26.94	26.94	26.4	44.8	0.59	22.7	1.97	0.38		1.20
46		18	6:00-6:41	"	26.83	26.83	5.11	39.8	0.13	21.0	1.90	0.16		0.58
47		18	19:15-19:55	"	26.74	26.74	4.90	39.2	0.12	20.8	1.89	0.08		0.28
48		19	9:00-10:19	"	26.66	26.66	2.62	37.2	0.07	20.6	1.81	0.08		0.19
49		19	17:20-18:00	"	26.62	26.62	3.09	36.5	0.08	20.3	1.80	0.04		0.093
50		20	6:40-7:40	"	27.02	27.02	36.9	47.8	0.75	25.1	1.91	1.6		4.08
51		20	17:05-17:40	"	26.85	26.85	9.74	40.4	0.24	20.9	1.93	0.32		0.81
52		21	8:20-8:55	"	26.76	26.76	5.44	38.4	0.14	20.5	1.88	0.12		0.33
53		21	17:45-18:25	"	26.70	26.70	3.85	37.8	0.10	20.5	1.84	0.06		0.16
54		22	8:05-8:45	"	26.63	26.63	1.98	36.1	0.06	20.2	1.79	0.04		0.037
55		22	18:00-19:05	"	26.57	26.57	1.77	35.3	0.05	20.1	1.75	-0.04		0.030
56		23	17:40-18:35	"	26.46	26.46	0.48	33.2	0.01	20.0	1.66	0.08		0.010
57		24	17:00-17:40	"	26.36	26.36	0.31	31.1	0.01	19.8	1.57	0.02		0.043
58		25	14:25-15:35	"	26.27	26.27	0	29.3	0	19.6	1.50	0.02		0.087
59		26	15:00-15:55	"	26.15	26.15	0	27.1	0	19.3	1.40	0.08		0.060
60		27	11:25-12:25	"	27.14	27.14	66.0	52.8	1.22	26.4	2.14	3.4		11.6

共 2 頁第 2 頁

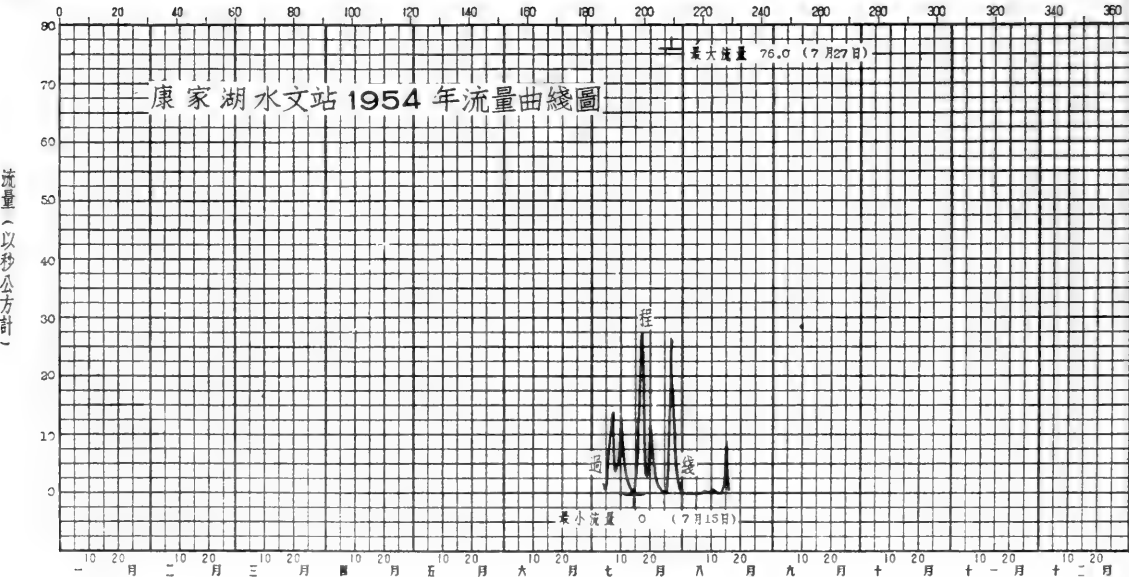
測次	施測時間			流量 測法	水位(公尺)		流量 秒公方	断面面積 平方公尺	平均流速 秒公尺	水面寬度 公尺	平均水深 公尺	比降 萬分率	河床 糙率	含沙量 公方公斤
	月	日	起迄時分		基本 公尺	流量段 公尺								
61	7	27	13:10-14:00	流速儀	27.37	27.37	68.1	56.2	1.29	27.5	1.91	4.1		6.58
62		27	14:50-15:30	"	27.39	27.39	72.8	57.7	1.26	27.6	2.09	4.0		5.79
63		27	18:10-19:10	"	26.93	26.93	34.5	45.9	0.75	23.4	1.96	1.6		1.49
64		28	15:45-16:20	"	26.61	26.61	9.40	36.9	0.28	20.6	1.79	0.30		0.61
65		29	8:23-9:04	"	26.48	26.48	6.04	34.4	0.18	20.2	1.70	0.24		0.40
66	8	30	8:15-9:00	"	26.32	26.32	2.30	31.0	0.07	19.9	1.56	0.04		0.13
67		30	17:20-18:10	"	26.25	26.25	0.12	29.1	0	19.6	1.48	0.02		0.01
68		31	17:25-18:08	"	26.11	26.11	0	27.0	0	19.3	1.40	-0.02		0.037
69		2	17:45-18:27	"	25.86	25.86	0	21.6	0	18.5	1.16	0.06		0.013
70		3	18:00-18:43	"	25.73	25.73	0	20.0	0	18.2	1.10	0.02		0.027
71		5	8:03-8:45	"	25.49	25.49	0	16.1	0	17.5	0.92	0.04		0.030
72		7	18:07-19:11	"	25.17	25.17	0	10.8	0	15.6	0.69	0.12		0.077
73		9	17:25-18:05	"	25.07	25.07	0	8.67	0	15.3	0.57	0.04		0.25
74		11	12:15-13:33	"	25.34	25.34	2.77	13.4	0.21	16.5	0.81	0.02		0.74
75		11	14:15-15:15	"	25.63	25.63	4.34	18.7	0.23	18.2	1.03	0.36		6.26
76		11	15:35-16:40	"	25.70	25.70	2.31	19.7	0.12	18.2	1.08	0.18		3.66
77		11	18:00-19:00	"	25.71	25.71	0	20.0	0	18.2	1.10	0.10		0.47
78		12	17:18-18:11	"	25.34	25.34	0	13.3	0	17.4	0.76	0.14		0.097
79		14	15:17-16:23	"	25.00	25.00	0	7.66	0	14.8	0.52	0.08		
80		15	7:30-8:30	"	26.39	26.39	35.8	35.0	1.02	20.0	1.75	2.7		21.4
81		15	8:34-9:19	"	26.53	26.53	29.5	36.4	0.81	20.4	1.78	1.9		11.5
82		15	18:00-18:50	"	26.08	26.08	4.44	27.2	0.15	19.4	1.40	0.16		1.00
83		16	18:00-18:49	"	25.82	25.82	0	21.8	0	18.9	1.16	0.14		0.013
84		19	12:00-12:37	"	25.32	25.32	0.68	13.3	0.05	17.7	0.75	0.18		0.20
85		19	16:00-16:42	"	25.36	25.36	0.52	13.8	0.04	18.2	0.76	0.14		0.093
86	9	21	17:55-18:35	"	25.10	25.10	0.66	9.78	0.09	15.1	0.65	0.44		0.16
87		23	8:27-9:45	"	25.03	25.03	0.16	8.80	0.02	14.6	0.60	0.20		0.087
88		2												

康家湖水文站1954年逐日平均流量表

安徽省宿縣楊橋村

流量以秒公方計

月 日	一	二	三	四	五	六	七	八	九	十	十一	十二
1								0				
2								0				
3								0				
4							1.58	0				
5							0.38	0				
6												
7							7.28	0				
8							13.6	0				
9							3.70	0.56				
10							4.90	0				
11							12.5	0.56				
12							5.71	0.79				
13							2.03	0				
14							0.92	0				
15							0.27	0				
16							0.008	8.81				
17							13.0	0.58				
18							27.2					
19							4.93					
20							2.83					
21							12.0					
22							4.91					
23							2.12					
24							0.87					
25							0.26					
26							0.036					
27							0					
28							26.5					
29							12.2					
30							5.44					
31							1.38					
							0					
總數							(166.554)	(11.30)				
平均												
最大							76.0	35.6				
日期							27	15				
最小							0	0				
日期							(15)	1				
全年統計	最大流量 76.0 7月27日 最小流量 0 (7月15日) 流量比率 ———											
	平均流量 ——— 中水流量 ——— 最大月平均流量 ——— 月 最小月平均流量 ——— 月											
	年逐流量 ——— 公方 單位集水面積平均流量 ——— 秒公升/平方公里 年逐流深度 ——— 公厘											
歷年統計	最大流量 年 月 日 最小流量 年 月 日 平均流量											
附註	1. 本表逐日平均流量，係根據本年測得之水位～流量關係採用連時序法推求之。 2. 5月16日至7月3日8月17日至9月30日因測點分佈散亂無法定線故未推求日平均流量。											
符號	() 不全統計											

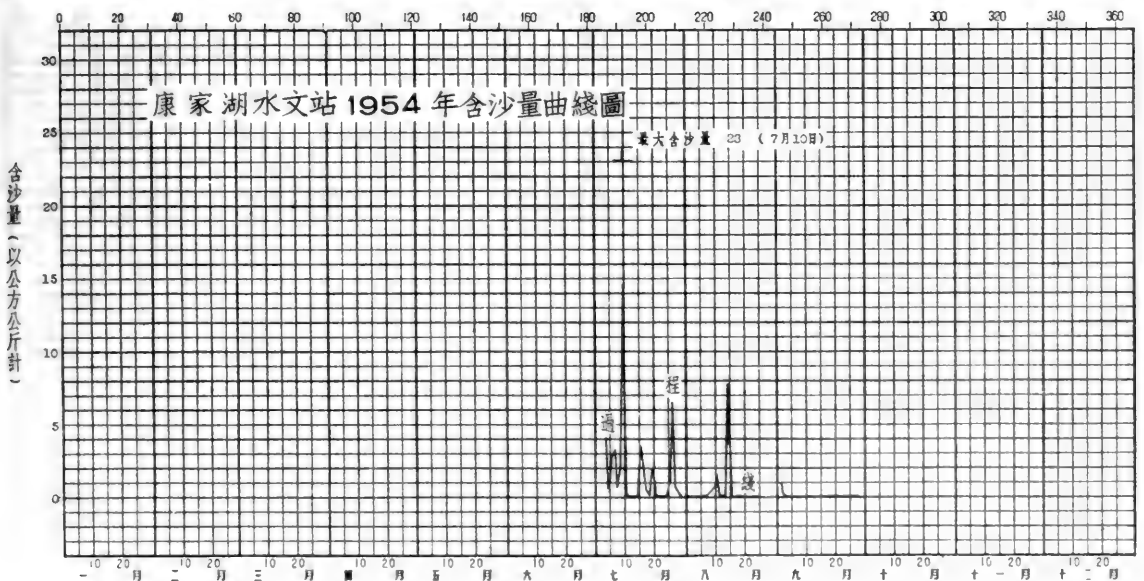


淮河中上游區洪澤湖水系歐河
康家湖水文站1954年逐日平均含沙量表

安徽省宿縣楊橋村

含沙量以公方公斤計

月 日	一 月	二 月	三 月	四 月	五 月	六 月	七 月	八 月	九 月	十 月	十 一 月	十 二 月
1							——	0.037	——			
2							——	0.020	1.00			
3							——	0.020	0.13			
4							4.00	0.029	0.10			
5							0.38	0.031	0.085			
6							2.59	0.045	0.072			
7							3.30	0.065	0.064			
8							0.65	0.14	0.060			
9							2.01	0.23	0.058			
10							14.6	0.49	0.056			
11							0.39	1.60	0.055			
12							0.040	0.15	0.055			
13							0.031	0.077	0.054			
14							0.039	0.052	0.054			
15							0.069	7.75	0.054			
16							3.49	0.14	0.054			
17							1.93	0.017	0.054			
18							0.44	0.038	0.053			
19							0.15	0.095	0.052			
20							1.83	0.12	0.052			
21							0.26	0.15	0.050			
22							0.030	0.13	0.050			
23							0.019	0.081	0.048			
24							0.041	0.099	0.047			
25							0.081	0.11	0.047			
26							1.14	——	0.061			
27							6.48	——	0.078			
28							0.69	——	0.097			
29							0.37	——				
30							0.055	——				
31							0.033	——				
月 流量							——	——				
平 均 含 沙 量							——	——				
均 含 沙 量							——	——				
最 大							23.1	21.4	9.69			
日 期							10	15	1			
全 年 統 計	平均流量 —— 秒公方 平均輸沙率 —— 秒公斤 平均含沙量 —— 公方公斤 = —— 重量比萬分率											
	實測斷面平均最大含沙量 23.1 公方公斤 = 231 重量比萬分率 實測最大測點含沙量 25.5 公方公斤 = 255 重量比萬分率											
	最大月平均含沙量 —— 公方公斤 = —— 重量比萬分率 最小月平均含沙量 —— 公方公斤 = —— 重量比萬分率											
歷 年 統 計	平均含沙量 —— 公方公斤 = —— 重量比萬分率 實測斷面平均最大含沙量 —— 公方公斤 = —— 重量比萬分率											
	實測最大測點含沙量 —— 公方公斤 = —— 重量比萬分率											
附 註	1. 3月1日至3月3日8月26日至8月31日因實測點過少，無法推求。 2. 6月29日以後未測。 3. 本表逐日平均含沙量係根據本年實測含沙量過程推求之。											
符 號	() 不全統計											

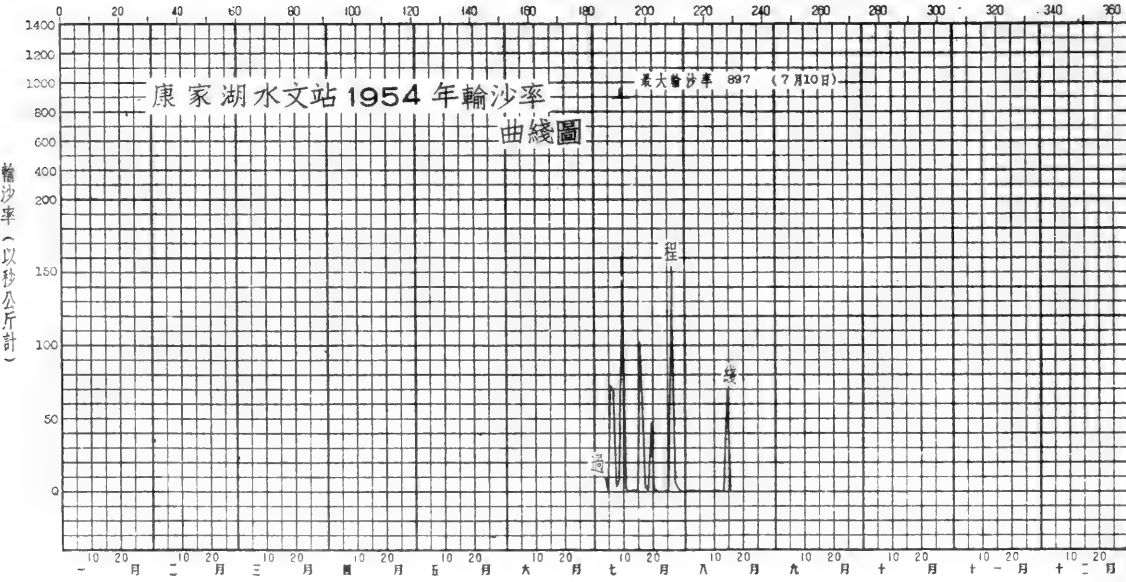


康家湖水文站1954年逐日平均輸沙率表

安徽省宿縣楊橋村

輸沙率以秒公斤計

月 日	一	二	三	四	五	六	七	八	九	十	十一	十二
1							—	0				
2							—	0				
3							—	0				
4							9.76	0				
5							0.14	0				
6							74.7	0				
7							64.3	0				
8							2.40	0.078				
9							9.85	0				
10							164	0.27				
11							2.23	1.26				
12							0.081	0				
13							0.029	0				
14							0.011	0				
15							0.001	68.3				
16							102	0.081				
17							52.5					
18							2.17					
19							0.45					
20							46.5					
21							1.28					
22							0.064					
23							0.017					
24							0.011					
25							0.003					
26							0					
27							153					
28							8.42					
29							2.01					
30							0.076					
31							0					
總數							(696.003)	(69.989)				
平均							—	—				
最大							164	68.3				
日期							10	15				
全年統計	最大日平均輸沙率 164 7月10日 平均輸沙率 ————								年輸沙量 ———— 公噸			
	最大月平均輸沙率 ———— 月 最小月平均輸沙率 ———— 月								實測斷面最大輸沙率 897			
歷年統計	最大日平均輸沙率 年 月 日 平均輸沙率 ————								實測斷面最大輸沙率 ————			
	最大年輸沙量 公噸 年 最小年輸沙量 公噸 年											
附註	1. 7月31日至8月7日流量斷流故輸沙率為零。 2. 6月1日至6月30日8月13日至9月28日因流量無法定額日平均流量未推求故輸沙率也無法推求。											
符號	() 不全統計											



安徽省宿縣楊橋村

日期			水位	流量	含沙量
月	日	时 分	公尺	秒公方	公方公斤
7	4	6:00	25.05	1.24	0.25
		9:00	25.67	3.80	6.50
		10:00	25.92	4.50	8.50
		11:00	25.97	3.75	10.3
		15:00	25.95	1.50	7.65
		21:00	25.88	0.81	2.50
5		6:00	25.79	0.43	0.53
		18:00	25.70	0.34	0.080
6		12:00	25.54	0.30	0.18
		15:00	25.82	3.38	
		18:00	26.28	13.1	5.55
		20:00	26.83	29.6	7.80
		21:00	26.94	29.2	7.80
		23:00	26.71	21.2	8.50
		24:00	26.68	21.7	8.20
7		2:00	26.98	34.0	7.40
		3:00	27.02	31.5	6.95
		6:00	26.84	23.4	5.45
		12:00	26.62	8.75	2.10
		21:00	26.56	4.96	1.29
8		12:00	26.50	3.70	0.62
9		6:00	26.41	3.05	0.44
		12:00	26.56	9.07	0.65
		14:00	26.61	10.1	2.00
		15:00	26.59	2.50	2.65
		18:00	26.60	3.70	1.70
10		6:00	26.64	8.20	21.0
		7:00	27.13	39.0	23.0
		8:00	27.08	36.0	21.0
		12:00	26.85	16.3	5.00
		18:00	26.75	5.85	1.80
		21:00	26.75	5.85	1.43
		24:00	26.77	7.50	1.10
11		10:00	26.77	7.50	0.61
		12:00	26.75	5.85	0.29
12		12:00	26.62	2.05	0.040
13		12:00	26.51	0.90	0.031
14		12:00	26.41	0.28	0.039
15		9:00	26.32	0	0.020
16		12:00	26.23	0	3.20
		15:00	26.59	20.3	8.45
		16:00	26.56	17.5	8.60
		18:00	26.49	12.0	3.50
		21:00	26.93	39.3	6.50
		24:00	27.47	69.5	10.5
17		3:00	27.07	36.1	3.12
		6:00	26.93	24.0	2.02
		9:00	26.94	25.7	1.40
		12:00	26.94	25.7	1.10
		13:00	26.95	27.0	1.01
		15:00	26.94	25.7	0.82
		18:00	26.92	22.0	0.73
18		12:00	26.79	4.85	0.44
19		12:00	26.65	2.82	0.16
20		5:00	26.64	5.00	2.90
		6:00	27.09	41.0	3.55
		7:00	27.01	32.5	4.05
		15:00	26.86	10.7	1.55
		24:00	26.82	7.75	0.49
21		12:00	26.74	4.63	0.26
22		12:00	26.61	2.08	0.030
23		12:00	26.49	0.86	0.019
25		12:00	26.29	0.030	0.041
		15:00	26.27	0	0.085
27		6:00	26.08	0	9.10
		10:00	26.21	3.50	11.3
		12:00	27.17	67.3	11.3
		15:00	27.40	76.0	5.70
		18:00	26.98	38.1	2.50
		21:00	26.78	22.3	1.30
28		6:00	26.69	15.5	0.95
		18:00	26.59	8.80	0.55
29		12:00	26.45	5.35	0.37
30		12:00	26.29	1.32	0.055
		18:00	26.25	0.25	0.010
31		6:00	26.17	0	0.025
8	8	12:00	25.10	0.50	0.14
		18:00			



卞莊水文站1954年說明表

領 導 机 關		治 淮 委 員 会		整 編 机 關		治 淮 委 員 会					
測 站 地 點		安徽省靈璧縣卞莊村		东經: 117° 32'		北緯: 33° 52'					
集 水 面 積		平方公里									
測 站 沿 革		本站於 1954 年 5 月由治淮委员会設立為汛期水文站, 1954 年 10 月撤銷。									
測 驗 項 目		水位、流量、降水量、蒸發量。									
流 量 段 及 附 近 河 流 情 况		流量段河床不甚順直, 在下游約 400 公尺处有河灣, 高水時中泓偏向右岸, 在流 速 儀 斷面下游約 1300 公尺处东首有涵洞一座。									
斷 面 位 置		流速儀斷面 (兼基本水尺斷面) 在卞莊西北約 300 公尺处。									
水 尺 說明	名 称 及 号 數		式樣及質料		位 置						
	基本水尺兼流速儀水尺 P ₁₋₁ —P ₄₋₄		直立搪瓷尺		在卞莊西北約 300 公尺处。						
水 準 基 點 說明	号 數	測 量 日 期		原測高度	覆 測 日 期		覆測高度	由何水準	標準基面	位 置	
		年	月	日	(公尺)	年	月	日	(公尺)	基點引測	
	灘 三 T.B.M. ₃₁				24. 132					廢黃河口	在卞莊西南約 200 公尺之石碑上。
	卞水T.B.M. ₁	1954	5	3	24. 746					灘 三 T.B.M. ₃₁	廢黃河口 在卞莊西首李学信家炮樓西南牆角上。
水 位 觀 測 情 形		枯水時期, 每日 7 時、12 時、17 時觀測三次, 汛期 (6 月至 9 月) 每日 6 時、9 時、12 時、15 時、18 時觀測五次, 水位驟漲驟落時, 隨時增加測次。									
流 量 測 驗 情 形		本站測流用流速儀, 汛期每月約測 30 次, 水位驟漲驟落時, 隨時增加測次。流速儀一架, 為旋杯式, 係南京水工儀器廠出品, 曾於 1954 年 2 月校正。									
含 沙 量 測 驗 情 形											
附 註											

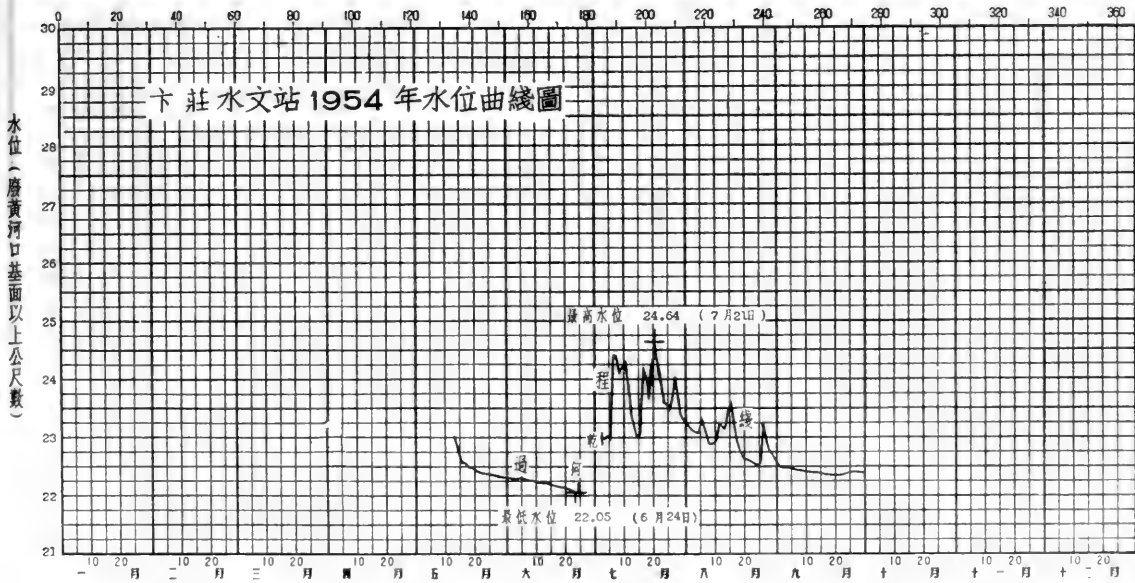
淮河中上游區洪澤湖水系運料河

卞莊水文站1954年逐日平均水位表

安徽省靈璧縣卞莊

廢黃河口基面以上公尺數

月 日	一	二	三	四	五	六	七	八	九	十	十一	十二
1						22.31	河	23.23	22.52			
2						22.31		23.16	22.49			
3						22.30	乾	23.11	22.47			
4						22.29	22.97	23.08	22.49			
5						22.30	23.02	23.07	22.47			
6						22.29	22.96	23.33	22.46			
7						22.27	24.42	23.14	22.43			
8						22.26	24.40	22.98	22.42			
9						22.26	24.09	22.89	22.42			
10						22.25	24.20	22.90	22.42			
11						22.24	24.28	22.96	22.40			
12						22.22	23.86	23.25	22.40			
13						22.21	23.38	23.18	22.39			
14					23.03	22.20	23.12	23.14	22.38			
15					22.82	22.19	23.00	23.46	22.38			
16					22.56	22.18	23.04	23.60	22.38			
17					22.56	22.17	24.21	23.16	22.36			
18					22.52	22.15	24.04	22.92	22.36			
19					22.49	22.15	23.67	22.75	22.36			
20					22.49	22.13	24.28	22.66	22.35			
21					22.42	22.12	24.60	22.63	22.35			
22					22.40	22.10	24.27	22.60	22.35			
23					22.38	22.08	23.88	22.57	22.35			
24					22.38	22.06	23.60	22.54	22.36			
25					22.38	河	23.59	22.52	22.38			
26					22.37		23.46	22.55	22.39			
27					22.36		23.66	23.25	22.39			
28					22.35		24.04	23.00	22.39			
29					22.34		23.66	22.76	22.39			
30					22.33		23.37	22.71	22.39			
31					22.32	乾	23.28	22.61				
平 均					——	——	——	22.96	22.40			
最 高					(23.05)	22.32	24.64	23.84	22.53			
日 期					(14)	1	21	15	1			
最 低					(22.32)	(22.05)	(22.44)	22.50	22.35			
日 期					(31)	(24)	(4)	26	19			
全 年 統 計	最高水位 24.64 7 月 21日				最低水位 (22.05) (6 月 24日)				水位較差 (2.59)			
	平均水位 —— 中水位 ——				最高月平均水位 (22.96) (8 月)				最低月平均水位 (22.40) (9 月)			
附 註	1. 本年6月25 日 至 7 月 3 日河水係天然乾涸。											
符 號	() 不全統計											



卡莊水文站1954年流量實測成果表

安徽省靈璧縣卞莊

共 1 頁第 1 頁

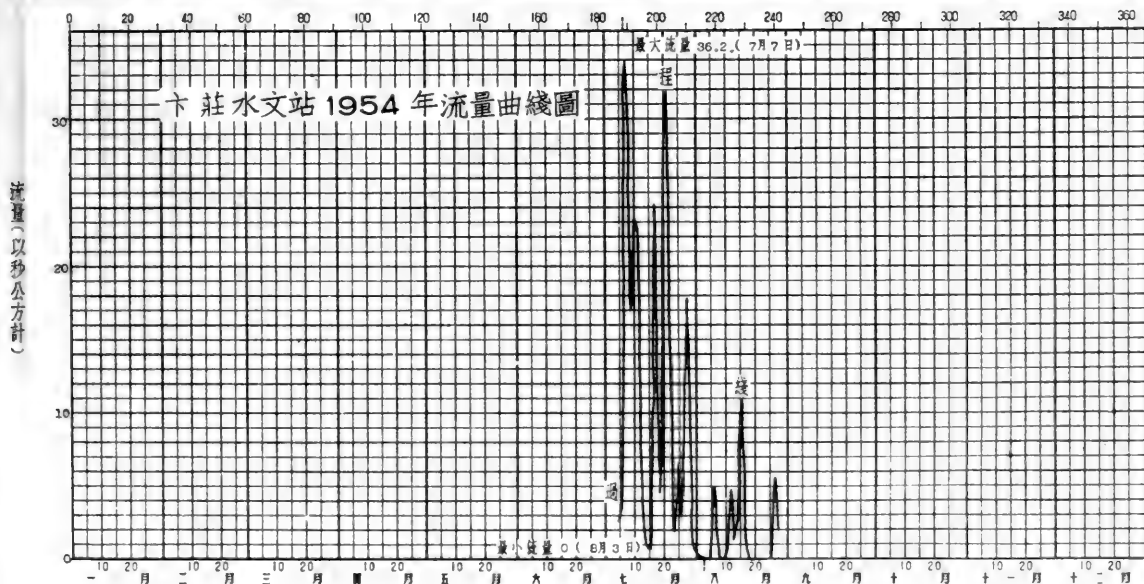
測次	施測時間				流量 測法	水位(公尺)		流量 秒公方	斷面面積 平方公尺	平均流速 秒公尺	水面寬度 公尺	平均水深 公尺	比降 萬分率	河床糙率	含沙量 公方公斤
	月	日	起迄時分	基水 公尺		流量段 公尺									
1	7	5	16:15-17:30	流速儀	22.96	22.96	1.78	21.1	0.084	29.2	0.72				
2		7	8:00-8:48	"	24.47	24.47	35.9	72.6	0.49	36.1	2.01				
3		7	9:30-10:22	"	24.49	24.49	36.2	73.0	0.50	36.0	2.03				
4		7	11:30-12:10	"	24.51	24.51	34.8	73.0	0.48	36.0	2.03				
5		7	17:22-18:05	"	24.54	24.54	34.8	75.7	0.46	36.4	2.08				
6		8	9:20-10:00	"	24.45	24.45	30.2	71.9	0.42	36.1	1.99				
7		8	17:15-17:45	"	24.34	24.34	25.3	67.0	0.38	36.0	1.86				
8		9	17:30-18:10	"	24.08	24.08	17.1	57.4	0.30	34.8	1.65				
9		10	16:00-16:35	"	24.33	24.33	27.7	69.0	0.40	36.7	1.87				
10		10	17:20-17:56	"	24.35	24.35	27.6	68.1	0.44	36.1	1.89				
11		"	0:25-1:10	"	24.38	24.38	25.9	68.3	0.38	35.9	1.90				
12		11	17:32-18:10	"	24.23	24.23	21.4	61.3	0.35	35.7	1.72				
13		12	17:25-17:57	"	23.74	23.74	9.10	45.9	0.20	33.3	1.38				
14		13	18:00-18:58	"	23.28	23.28	2.58	31.6	0.082	29.5	1.07				
15		17	9:00-10:00	"	24.31	24.31	26.6	65.8	0.40	36.0	1.83				
16		17	10:40-11:25	"	24.32	24.32	27.2	65.9	0.41	36.1	1.82				
17		17	14:47-15:35	"	24.33	24.33	27.0	66.9	0.40	35.4	1.89				
18		17	17:10-17:48	"	24.31	24.31	24.2	65.6	0.37	35.9	1.83				
19		18	9:20-10:13	"	24.08	24.08	16.1	56.6	0.28	34.8	1.63				
20		18	17:39-18:30	"	23.94	23.94	11.6	53.8	0.22	33.4	1.61				
21		19	17:42-18:22	"	23.56	23.56	2.94	39.5	0.074	32.9	1.20				
22		20	17:16-18:05	"	24.60	24.60	34.1	75.8	0.45	36.5	2.10				
23		20	18:24-18:53	"	24.60	24.60	35.3	75.1	0.47	36.6	2.05				
24		21	4:05-4:56	"	24.64	24.64	33.8	77.4	0.44	36.7	2.11				
25		21	17:25-18:01	"	24.58	24.58	30.6	75.7	0.40	36.6	2.07				
26		22	17:20-17:55	"	24.13	24.13	11.6	59.7	0.19	35.2	1.70				
27		23	17:35-18:17	"	23.78	23.78	3.84	48.0	0.080	33.5	1.43				
28		25	17:40-18:16	"	23.59	23.59	5.62	41.2	0.14	32.6	1.26				
29		27	15:09-16:09	"	23.78	23.78	12.3	48.8	0.25	33.7	1.45				
30	27	17:04-17:57	"	23.91	23.91	15.3	49.8	0.31	34.4	1.45					
31	27	23:22-0:23	"	24.10	24.10	20.0	56.5	0.35	35.0	1.61					
32	28	0:47-1:43	"	24.12	24.12	20.5	58.2	0.35	35.2	1.65					
33	28	3:04-3:51	"	24.12	24.12	20.0	58.2	0.34	35.2	1.65					
34	28	17:39-18:25	"	23.98	23.98	15.4	55.1	0.28	34.9	1.57					
35	29	17:18-18:18	"	23.56	23.56	3.92	40.2	0.098	33.0	1.21					
36	30	17:41-	"	23.26	23.26	0.42	34.3	0.012	32.0	1.07					
37	8	3	17:45-18:00	"	23.10	23.10	0								
38		6	9:36-10:14	"	23.40	23.40	6.30	35.7	0.18	31.8	1.12				
39		6	17:10-17:45	"	23.32	23.32	4.47	33.4	0.13	31.6	1.06				
40		6	18:05-18:43	"	23.30	23.30	4.00	32.7	0.12	31.6	1.03				
41		7	0:20-0:57	"	23.22	23.22	2.95	30.3	0.097	31.0	0.98				
42		7	11:22-11:54	"	23.14	23.14	2.68	28.1	0.095	30.7	0.91				
43		8	6:56-7:33	"	23.00	23.00	0.66	24.4	0.023	30.5	0.80				
44		12	7:58-8:54	"	23.26	23.26	5.12	31.6	0.16	31.7	1.00				
45		12	11:04-11:50	"	23.31	23.31	5.00	33.4	0.15	32.0	1.04				
46		12	14:10-14:51	"	23.32	23.32	4.64	33.7	0.14	31.9	1.06				
47		12	17:30-18:00	"	23.30	23.30	4.02	33.1	0.12	31.8	1.04				
48		13	9:25-10:01	"	23.18	23.18	1.62	29.3	0.055	31.3	0.94				
49		15	9:37-10:15	"	23.27	23.27	7.64	31.1	0.25	31.8	1.04				
50		15	11:07-11:37	"	23.44	23.44	11.1	38.8	0.26	32.5	1.19				
51		15	13:54-14:37	"	23.68	23.68	15.2	47.3	0.32	34.9	1.35				
52		15	16:02-17:02	"	23.79	23.79	16.6	50.5	0.33	34.2	1.48				
53		15	18:01-19:19	"	23.82	23.82	16.4	51.2	0.32	34.4	1.49				
54		15	21:35-22:30	"	23.84	23.84	16.6	51.8	0.34	34.5	1.50				
55		16	10:10-10:50	"	23.64	23.64	11.2	44.2	0.25	33.6	1.31				
56	16	17:20-18:02	"	23.50	23.50	8.64	39.4	0.22	32.8	1.20					
57	16	23:04-23:45	"	23.40	23.40	6.24	35.7	0.18	32.2	1.11					
58	17	8:35-9:12	"	23.20	23.20	3.20	30.0	0.11	31.4	0.96					
59	27	8:12-8:57	"	23.30	23.30	6.10	33.0	0.18	31.8	1.04					
60	27	11:02-11:44	"	23.36	23.36	6.77	35.0	0.19	32.1	1.09					
61	27	17:42-18:18	"	23.33	23.33	5.80	33.7	0.17	31.8	1.06					
62	28	7:20-8:54	"	23.09	23.09	2.43	26.5	0.092	31.0	0.85					
63	28	17:15-17:54	"	22.89	22.89	1.17	21.9	0.053	29.4	0.74					
64	29	7:35-8:15	"	22.74	22.74	0.47	17.6	0.026	28.8	0.61					
全年最大實測流量 36.2 秒公方 7 月 7 日 最小實測流量 0 秒公方 8 月 3 日															
統計實測測點最大流速 0.66 秒公尺 施測方法 流速儀 測點位置 0.6 水深 日期 7 月 7 日															
附															
註															

淮河中上游區洪澤湖水系運料河 卞莊水文站1954年逐日平均流量表

安徽省靈璧縣卞莊

流量以秒公方計

月 日	一	二	三	四	五	六	七	八	九	十	十一	十二
1								0.35				
2								0.078				
3								0.020				
4								0				
5							2.59	0				
6							3.67	4.91				
7							33.8	2.50				
8							28.4	0.28				
9							17.0	0				
10							23.1	0				
11							22.4	0.56				
12							11.6	4.27				
13							3.48	1.31				
14							1.40	2.50				
15							0.79	9.65				
16							0.71	10.8				
17							24.2	2.09				
18							15.1	0				
19							4.59	0				
20							25.0	0				
21							31.8	0				
22							16.4	0				
23							6.17	0				
24							1.85	0				
25							5.55	0				
26							2.97	0				
27							9.11	5.56				
28							17.7	2.10				
29							6.34					
30							1.36					
31							0.62					
總數							(318.70)	(46.978)				
平均							—	—				
最大							36.2	16.7				
日期							7	15				
最小							(0.50)	0				
日期							(16)	3				
全年統計	最大流量 36.2		7月7日		最小流量 0		(8月3日)		流量比率 ———			
	平均流量 ———		中水流量 ———		最大月平均流量 ———		月		最小月平均流量 ———		月	
	年逐流量 ———		公方		單位集水面積平均流量 ———		秒公升/平方公里		年逐流深度 ———		公厘	
歷年統計	最大流量		年 月 日		最小流量		年 月 日		平均流量			
附註	1. 本表逐日平均流量, 係根據本年測得之水位~流量關係採用進時序法推求之。											
	2. 6月1日至7月5日, 8月29日至9月30日因無流量測點, 故日平均流量未推求。											
符號	() 不全統計											



卞莊水文站1954年汛期水文要素摘錄表

安徽省靈璧縣卞莊

共 1 頁第 1 頁

日 期				水 位		流 量		日 期				水 位		流 量									
月 日 時 分				公尺		秒公方		月 日 時 分				公尺		秒公方									
7	6	9:00	22.72	0.60	8	12	9:00	23.28	5.20														
		15:00	22.81	0.95			13	14:00	23.32							4.80							
		18:00	23.12	3.81				12:00	23.17							1.25							
	7	5:00	24.39	33.6	14	9:00	23.09	0.05															
		6:00	24.42	34.4		12:00	23.11	1.12															
		12:00	24.50	36.2		15:00	23.19	4.85															
		13:00	24.52	35.1		18:00	23.24	6.60															
		17:00	24.54	35.7		15	6:00	23.03														0	
		21:00	24.54	35.7			9:00	23.15														3.75	
	8	12:00	24.42	28.6		15:00	23.72	15.8															
		9:00	24.06	16.8		17:00	23.80	15.7															
	9	12:00	24.05	16.6		21:00	23.84	16.6															
		18:00	24.08	17.1		16	6:00	23.74															13.4
		6:00	24.00	16.3			18:00	23.49															8.33
	10	12:00	24.22	26.1		17	6:00	23.25	3.95														
		16:00	24.32	27.5			18:00	23.06	0.11														
		18:00	24.35	27.5			6:00	22.92	0														
		21:00	24.38	26.8			26	18:00	22.50														0
24:00		24.38	26.8	27			6:00	23.25	5.65														
12:00		24.30	22.6				11:00	23.36	6.85														
12:00	23.86	11.6		18:00	23.32	5.82																	
13:00	23.36	3.40		28	6:00	23.12								2.95									
14:00	23.12	1.38			18:00	22.88	1.10																
15:00	22.99	0.75		29	15:00	22.71	0.40																
16:00	22.93	0.50																					
17:00	22.94	0.60																					
18:00	23.02	1.05																					
17	6:00	24.24	27.0																				
	8:00	24.29	27.4																				
	12:00	24.33	27.0																				
	15:00	24.33	27.0																				
18	6:00	24.15	18.6																				
	18:00	23.94	11.6																				
19	6:00	23.73	6.25																				
	18:00	23.56	3.05																				
20	6:00	23.81	8.02																				
	9:00	24.27	28.4																				
	12:00	24.47	32.7																				
	15:00	24.56	34.2																				
	18:00	24.60	34.8																				
	20:00	24.62	34.7																				
21	4:00	24.64	34.4																				
	6:00	24.64	34.4																				
	18:00	24.58	30.1																				
	6:00	24.40	21.7																				
22	18:00	24.13	12.0																				
	6:00	24.01	8.80																				
23	18:00	23.75	3.75																				
	6:00	23.64	2.23																				
24	18:00	23.53	1.65																				
	6:00	23.59	6.52																				
25	12:00	23.62	7.25																				
	6:00	23.50	3.55																				
26	18:00	23.42	2.50																				
	6:00	23.40	2.55																				
27	12:00	23.51	5.82																				
	15:00	23.73	11.3																				
	18:00	23.93	15.9																				
	24:00	24.11	20.3																				
	2:00	24.12	20.5																				
	6:00	24.12	20.5																				
28	12:00	24.07	18.4																				
	18:00	23.98	15.4																				
	6:00	23.78	9.37																				
	18:00	23.55	3.85																				
29	12:00	23.36	1.32																				
	12:00	23.28	0.65																				
8	1	12:00	23.23	0.34																			
	2	12:00	23.16	0.08																			
	3	12:00	23.11	0.02																			
	5	18:00	23.03	0																			
	6	6:00	23.41	6.50																			
	12:00	23.38	5.60																				
9	24:00	23.22	2.95																				
	7	12:00	23.14	2.52																			
10	8	12:00	22.98	0.25																			
	15:00	22.95	0																				
11	6:00	22.84	0																				
	18:00	22.96	0																				
	12:00	22.93	0																				
	15:00	22.96	0.10																				
12	6:00	23.20	4.85																				

秦灣水文站1954年說明表

領 導 機 關		治 淮 委 員 會		整 編 機 關		治 淮 委 員 會	
測 站 地 點		安徽省靈璧縣秦灣村		東經: 117° 36'		北緯: 33° 50'	
集 水 面 積		平方公里					
測 站 沿 革		本站於 1954 年 5 月由治淮委員會設立爲秦灣汛期水文站, 1954 年 10 月撤銷。					
測 驗 項 目		水位、比降、流量、降水量、蒸發量。					
流 量 段 及 附 近 河 流 情 况		流量段河床彎曲不甚整直, 河底略有水草淤泥。比降上下斷面相距 400 公尺, 比降上斷面上游約 100 公尺處有黃泥溝从左岸匯入。流速儀斷面下游約 150 公尺處有石橋一座。					
斷 面 位 置		流速儀斷面 (兼基本水尺斷面及比降下斷面) 在秦灣大橋上游約 150 公尺處, 比降上斷面在流速儀斷面上游 400 公尺處。					
水 尺	名 稱 及 號 數		式樣及質料		位 置		
說 明	基本水尺兼流速儀水尺及 比降下水尺 P ₁₋₁ —P ₁₋₃ 比降上水尺 Su ₁₋₁ —Su ₁₋₃		直立搪瓷尺 直立搪瓷尺		在秦灣大橋上游約 150 公尺處。 在流速儀斷面上游 400 公尺處。		
	號 數	測 量 日 期 年 月 日	原測高度 (公尺)	覆 測 日 期 年 月 日	覆測高度 (公尺)	由何水準 基點引測	標準基面 位 置
水 準 基 點	三 T.B.M. ₁₂		23.157				廢黃河口 在秦灣大橋南大柳樹根 鉄釘上。 刘塘西首刘貴榮屋後西 南牆基石上。
	T.B.M. ₁	1954 5 2	24.700			三 T.B.M. ₁₂	
說 明							
水 位 觀 測 情 形		每日 6 時、9 時、12 時、15 時、18 時觀測五次, 水位驟漲驟落時, 隨時增加測次。					
流 量 測 驗 情 形		本站測流用流速儀, 每月約測 30 次, 水位驟漲驟落時, 隨時增加測次。流速儀一架, 爲旋杯式, 係南京水工儀器廠出品, 已一年未經校正。					
含 沙 量 測 驗 情 形							
附 註		1. 三 (三) T.B.M. ₁₂ 於 1954 年 7 月已被洪水冲毀。					

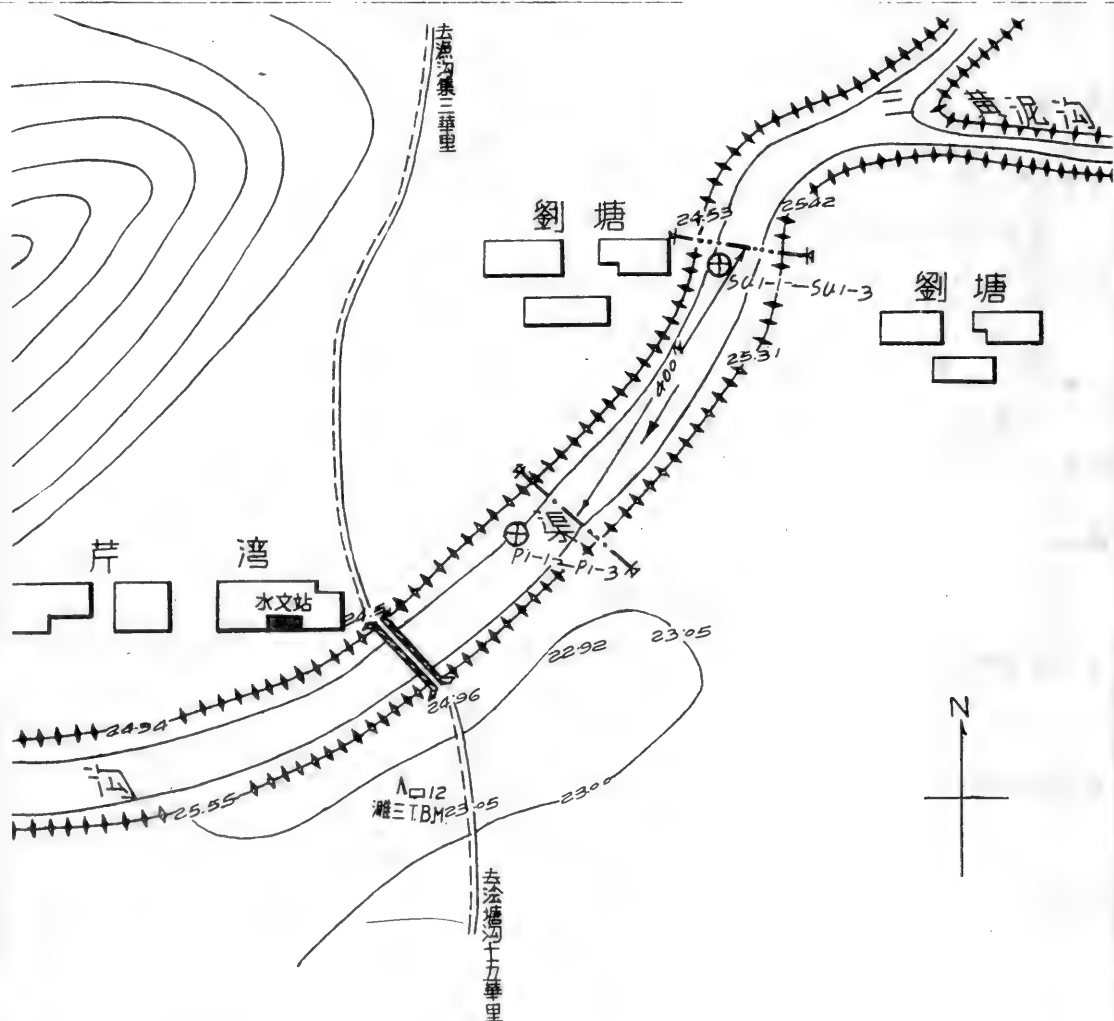
秦灣 水文站 1954 年位置圖

領 導 機 關	治 淮 委 員 會	整 編 機 關	治 淮 委 員 會
---------	-----------	---------	-----------



說明：

1. 本站位於三渠溝上游，下游最近站為相距約 7 公里之滄塘溝水文站。
2. 水準基點：淮三 T.B.M. 12 在秦灣大橋南大柳樹根鐵釘上，高度為廢黃河口基面以上 23.157 公尺。
3. 本站位置圖係草圖。



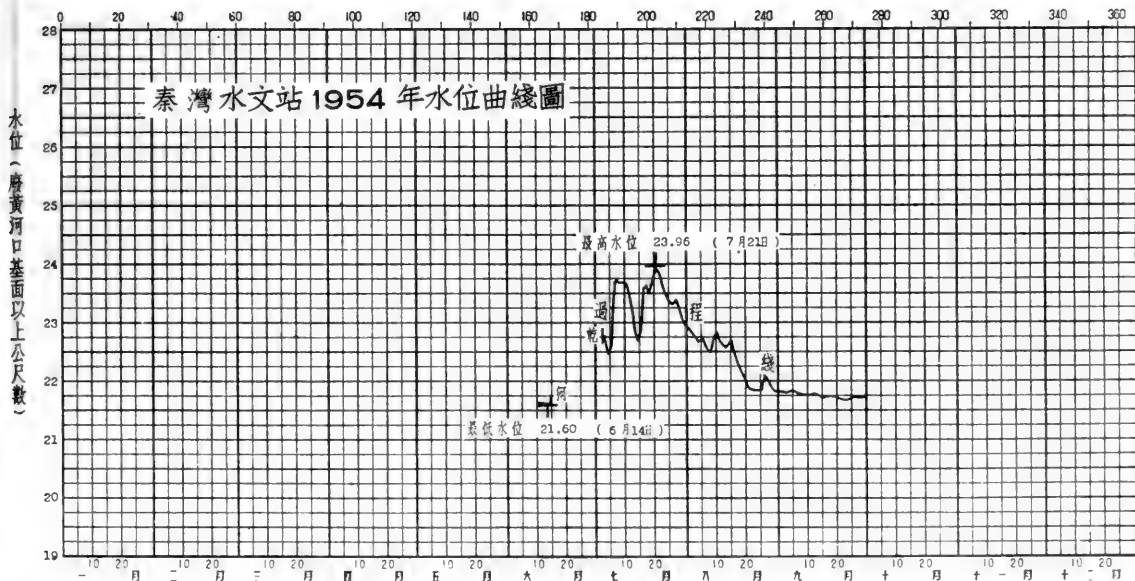
淮河中上游區洪澤湖水系三渠溝

秦灣水文站1954年逐日平均水位表

安徽省靈璧縣秦灣村

廢黃河口基面以上公尺數

月	一	二	三	四	五	六	七	八	九	十	十一	十二
日												
1							河	22.91	21.81			
2								22.83	21.81			
3							乾	22.76	21.80			
4							22.76	22.71	21.79			
5							22.44	22.66	21.82			
6							22.61	22.72	21.81			
7							23.67	22.59	21.78			
8							23.73	22.50	21.77			
9							23.68	22.48	21.77			
10							23.67	22.76	21.76			
11						21.63	23.65	22.83	21.75			
12						21.63	23.50	22.67	21.77			
13						21.62	23.27	22.61	21.78			
14						21.61	22.90	22.56	21.76			
15							22.68	22.67	21.74			
16						河	22.84	22.70	21.73			
17							23.59	22.45	21.73			
18							23.63	22.31	21.74			
19							23.51	22.17	21.73			
20							23.76	22.06	21.71			
21							23.94	21.95	21.70			
22							23.86	21.88	21.69			
23							23.71	21.84	21.67			
24							23.53	21.84	21.67			
25							23.41	21.84	21.70			
26							23.33	21.84	21.72			
27							23.31	22.09	21.72			
28							23.38	22.06	21.72			
29							23.24	21.90	21.70			
30						乾	23.07	21.84	21.72			
31							22.97	21.80				
平均								22.35	21.74			
最高						(21.64)	23.96	23.06	21.83			
日期						(11)	21	10	5			
最低						(21.60)	(22.05)	21.80	21.66			
日期						(14)	(6)	31	23			
全年統計	最高水位 23.96 7月21日 最低水位 (21.60) (6月14日) 水位較差 (2.36) 平均水位 ———— 中水位 ———— 最高月平均水位 (22.35) (8月) 最低月平均水位 (21.74) (9月)											
附註	1. 本年6月15日至6月30日河水係天然乾涸。											
符號	() 不全統計 1 逆流 1 順逆不定											



秦灣水文站1954年流量實測成果表

共 1 頁第 1 頁

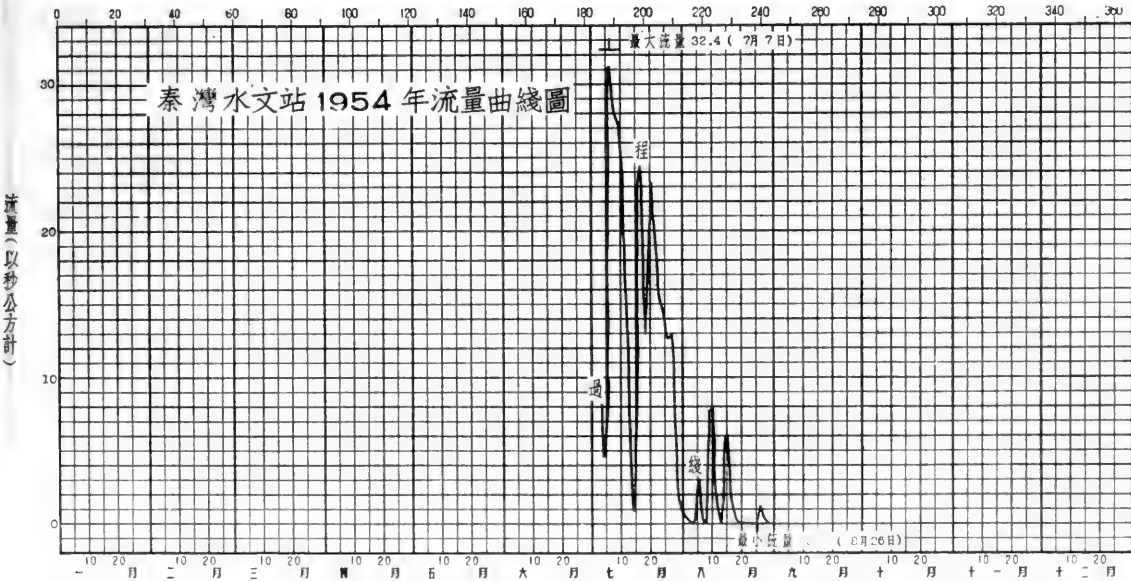
測次	施測時間			測量法	水位(公尺)		流量 秒公方	斷面積 平方公尺	平均流速 秒公尺	水面寬度 公尺	平均水深 公尺	比降 萬分率	河床糙率	含沙量 公方公斤		
	月	日	起迄時分		基水 公尺	流量段 公尺										
1	7	4	15:00-16:00	流速儀	22.99	22.99	13.8	27.8	0.50	26.2	1.06	1.3				
2		5	2:15- 3:05	"	22.70	22.70	7.80	21.3	0.37	24.9	0.86	1.1				
3		5	8:00- 8:45	"	22.52	22.52	5.44	16.5	0.33	23.0	0.72	1.1				
4		7	9:00-10:30	"	23.66	23.66	32.3	50.5	0.64	34.6	1.46	1.9				
5		7	15:00-16:20	"	23.72	23.72	31.1	50.9	0.61	35.0	1.45	1.7				
6		7	20:00-21:20	"	23.74	23.74	31.0	52.3	0.59	35.3	1.48	1.7				
7		8	4:40- 6:00	"	23.74	23.74	28.8	51.9	0.55	35.2	1.47	1.4				
8		9	5:35- 6:20	"	23.66	23.66	26.7	49.4	0.54	34.5	1.43	1.2				
9		10	14:05-15:05	"	23.68	23.68	28.1	50.6	0.55	34.3	1.48	1.4				
10		11	9:00-10:00	"	23.66	23.66	21.5	49.2	0.44	34.2	1.44	1.5				
11		11	18:00-19:00	"	23.63	23.63	20.8	46.8	0.44	34.0	1.38	1.4				
12		12	8:14- 8:44	"	23.53	23.53	17.6	42.9	0.41	33.0	1.30	0.85				
13		12	15:00-15:50	"	23.48	23.48	17.0	41.7	0.41	32.0	1.30	1.1				
14		13	8:07- 9:05	"	23.31	23.31	14.0	39.6	0.35	31.0	1.28	0.85				
15		13	17:16-18:10	"	23.21	23.21	12.7	33.8	0.38	28.0	1.21	0.85				
16		14	4:50- 5:05	"	22.99	22.99	7.24	27.8	0.26	25.6	1.08	0.50				
17		14	17:30-17:55	"	22.80	22.80	3.35	21.9	0.15	25.0	0.88	0.18				
18		15	5:30- 6:20	"	22.70	22.70	1.06	20.9	0.05	25.0	0.84	0.10				
19		15	16:50-18:00	"	22.65	22.65	0.66	20.0	0.03	25.0	0.80	0.10				
20		16	15:10-15:45	"	22.98	22.98	10.9	28.7	0.38	26.5	1.08	1.2				
21		17	5:00- 5:55	"	23.56	23.56	22.9	43.5	0.53	32.3	1.35	1.6				
22		17	10:10-11:00	"	23.62	23.62	25.5	48.5	0.53	35.0	1.38	1.3				
23		17	18:00-18:50	"	23.66	23.66	22.3	48.4	0.46	34.0	1.42	1.2				
24		18	5:30- 6:20	"	23.66	23.66	21.1	48.0	0.44	34.8	1.38	0.85				
25		18	18:00-18:45	"	23.61	23.61	17.4	46.2	0.38	34.7	1.33	0.60				
26		19	5:00- 5:55	"	23.54	23.54	14.7	45.3	0.32	32.5	1.39	0.62				
27		19	18:07-18:45	"	23.45	23.45	11.9	40.9	0.29	33.5	1.22	0.60				
28		20	16:15-17:30	"	23.84	23.84	20.9	55.7	0.38	36.0	1.55	0.62				
29	21	15:15-16:00	"	23.96	23.96	23.5	58.2	0.40	36.6	1.59	0.75					
30	22	8:00- 8:50	"	23.88	23.88	20.7	55.2	0.38	36.0	1.53	0.48					
31	22	18:00-19:00	"	23.82	23.82	19.9	53.5	0.37	36.0	1.48	0.65					
32	23	8:10- 8:55	"	23.73	23.73	19.9	51.5	0.39	35.5	1.45	0.65					
33	23	18:00-19:00	"	23.68	23.68	17.8	48.0	0.37	35.0	1.37	0.75					
34	24	5:20- 6:00	"	23.70	23.70	17.5	45.7	0.38	34.3	1.33	0.80					
35	25	5:20- 6:00	"	23.39	23.39	13.7	38.7	0.35	31.4	1.23	0.85					
36	25	15:45-16:25	"	23.41	23.41	14.8	39.3	0.38	32.0	1.23	1.2					
37	26	15:20-16:10	"	23.31	23.31	12.5	37.5	0.33	30.4	1.23	1.1					
38	27	17:00-18:00	"	23.36	23.36	13.4	39.1	0.34	31.3	1.25	1.2					
39	28	17:10-18:00	"	23.37	23.37	12.0	39.2	0.31	31.5	1.24	0.65					
40	29	17:15-18:00	"	23.20	23.20	6.68	34.4	0.19	28.6	1.20	0.35					
41	30	15:00-16:30	"	23.04	23.04	2.17	28.1	0.08	28.1	1.08	0.18					
42	31	15:08-16:15	"	22.96	22.96	1.09	26.9	0.04	26.0	1.03	0.050					
43	8	6	15:22-15:45	"	22.70	22.70	2.41	20.8	0.12	25.1	0.83	0.62				
44		10	13:50-14:40	"	23.04	23.04	15.5	30.5	0.50	26.5	1.15	1.7				
45		10	18:05-18:45	"	23.06	23.06	15.6	31.0	0.50	26.6	1.16	1.6				
46		11	6:00- 6:25	"	22.87	22.87	9.54	25.2	0.38	25.3	1.00	1.3				
47		11	16:40-17:10	"	22.80	22.80	7.24	23.3	0.31	25.0	0.93	1.0				
48		12	5:35- 6:30	"	22.68	22.68	3.47	19.7	0.18	24.4	0.81	0.50				
49		13	5:25- 6:25	"	22.62	22.62	0.96	19.2	0.05	24.3	0.79	0.015				
50		15	13:30-14:40	"	22.84	22.84	10.2	25.1	0.41	25.2	1.00	1.4				
51		15	17:20-18:00	"	22.91	22.91	12.1	26.6	0.45	25.9	1.03	1.4				
52		16	5:20- 6:00	"	22.76	22.76	7.41	22.2	0.33	25.0	0.89	0.90				
53		16	17:10-17:50	"	22.65	22.65	5.01	20.2	0.25	24.5	0.82	0.72				
54		17	5:20- 5:55	"	22.50	22.50	2.56	16.4	0.16	23.9	0.69	0.35				
55		17	18:05-18:50	"	22.39	22.39	1.11	14.1	0.08	22.8	0.62	0.28				
56		27	9:40-10:30	"	22.15	22.15	1.57	9.40	0.17	20.4	0.46	1.5				
57		27	15:00-15:50	"	22.26	22.26	2.33	11.8	0.20	21.4	0.55	1.3				
58		27	18:00-19:00	"	22.26	22.26	2.19	11.1	0.20	21.3	0.52	1.0				
59		28	5:25- 6:00	"	22.12	22.12	1.07	8.23	0.13	20.1	0.41	0.98				
全年	最大實測流量 32.3 秒公方				7 月 7 日				最小實測流量 0.66 秒公方				7 月 15 日			
統計	實測測點最大流速 0.70 秒公尺				施測方法 流速儀				測點位置 0.2 水深				日期 7 月 7 日			
附註																

淮河中上游區洪澤湖水系三渠溝
秦灣水文站1954年逐日平均流量表

安徽省靈璧縣秦灣村

流量以秒公方計

月 日	一	二	三	四	五	六	七	八	九	十	十一	十二
1												
2												
3												
4							8.11					
5							4.67					
6								9.65				
7							31.3					
8							28.6					
9							27.6					
10							27.0					
11							23.5					
12							17.4					
13							13.3					
14							5.17					
15							0.95	5.93				
16							6.72	6.11				
17							24.3	1.87				
18							19.8	0.79				
19							13.0	0.33				
20							19.4	0.17				
21							23.3	0.050				
22							20.6	0.024				
23							17.7	0.020				
24							15.3	0.026				
25							14.6	0.026				
26							12.9	0.004				
27							12.6	1.30				
28							12.9	0.88				
29							7.39	0.22				
30							2.85	0.036				
31							1.37	0.020				
總數							(421.98)	(17.806)				
平均							—	—				
最大							32.4	(12.1)				
日期							7	(15)				
最小							(0.20)	(0)				
日期							(16)	(26)				
全年統計	最大流量 32.4 7月7日 最小流量 (0) (8月26日) 流量比率 —											
	平均流量 — 中水流量 — 最大月平均流量 — 月 最小月平均流量 — 月											
	年逐流量 — 公方 單位集水面積平均流量 — 秒公升/平方公里 年逐流深度 — 公厘											
歷年統計	最大流量 年 月 日 最小流量 年 月 日 平均流量											
附註	1. 本表逐日平均流量，係根據本年測得之水位~流量關係採用逐時序法推求之。 2. 6月1日至7月3日及9月1日至9月31日因無流量測驗，故日平均流量未推求。 3. 8月1日至8月14日因水流順逆不定故未推求日平均流量。											
符號	() 不全統計											



秦灣水文站1954年汛期水文要素摘錄表

共 1 頁第 1 頁

日期			水位	流量	比降	日期			水位	流量	比降	
月	日	时 分	公尺	秒公方	万分率	月	日	时 分	公尺	秒公方	万分率	
7	4	6:00	22.18	1.64	0.15	7	30	18:00	23.03	2.16	0.01	
		9:00	22.64	7.17	0.16			31	6:00	22.99	1.58	0.01
		12:00	22.92	12.3	0.16				18:00	22.96	1.23	0.05
5	6:00	22:00	22.96	13.2	0.15	8	1		12:00	22.90		
		24:00	22.78	9.55				2	12:00	22.82		
		6:00	22.57	6.16	0.10			3	12:00	22.76	0.08	
6	9:00	12:00	22.44	4.38	0.12	4	12:00	22:00	22.71	0.05		
		18:00	22.28	2.58	0.10			5	12:00	22.64		
		6:00	22.05	0.62	0.06			15:00	22.66			
7	12:00	22:00	22.26	2.39	0.21	6	6:00	18:00	22.64			
		15:00	22.79	9.73	0.16			9:00	22.77	0.88		
		18:00	23.26	20.8	0.18			12:00	22.75			
8	21:00	23:00	23.46	26.4		7	12:00	23:00	22.73	0.80		
		24:00	23.53	28.5				15:00	22.71			
		6:00	23.63	31.5	0.16			18:00	22.69	0.58		
9	12:00	23:00	23.69	32.4	0.17	8	12:00	23:00	22.58	0.12		
		21:00	23.74	31.0				9	12:00	22.50	0.10	
		6:00	23.74	29.0	0.13			10	6:00	22.44		
10	9:00	12:00	23.73	28.4	0.13	11	6:00	9:00	22.45			
		18:00	23.72	28.0	0.12			12:00	22.88	2.0		
		6:00	23.65	28.5	0.12			15:00	23.06			
11	12:00	23:00	23.68	27.9	0.14	12	6:00	18:00	23.06	1.8		
		18:00	23.70	29.2	0.11			12:00	22.88	1.3		
		21:00	23.68	27.9				18:00	22.81	0.95		
12	3:00	6:00	23.65	28.5		13	6:00	18:00	22.79	0.88		
		12:00	23.66	28.7	0.13			12:00	22.68	0.52		
		15:00	23.68	28.0	0.14			18:00	22.65	0.15		
13	3:00	23:00	23.68	26.4		14	12:00	6:00	22.61	0.08		
		12:00	23.66	23.4	0.14			9:00	22.57	0.05		
		24:00	23.59	19.5				15:00	22.55			
14	12:00	23:00	23.51	17.3	0.09	15	6:00	18:00	22.57	-0.15		
		6:00	23.34	14.3	0.22			9:00	22.46	0.85		
		12:00	23.28	13.5	0.10			12:00	22.45			
15	24:00	23:00	23.11	10.2		16	6:00	18:00	22.67	1.8		
		6:00	23.00	7.59	0.05			15:00	22.87	10.7		
		18:00	22.80	3.14	0.01			18:00	22.91	12.1	1.4	
16	6:00	22:00	22.70	1.34	0.01	17	6:00	18:00	22.76	7.65	0.92	
		12:00	22.67	0.90	0.02			18:00	22.64	5.00	0.72	
		18:00	22.65	0.66	0.05			6:00	22.50	3.20	0.42	
17	6:00	22:00	22.60	0.20	0.01	18	6:00	18:00	22.41	1.01		
		9:00	22.62	0.85				18:00	22.39	1.34	0.20	
		12:00	22.76	4.94	0.19			6:00	22.34	0.96	1.4	
18	15:00	22:00	22.96	10.2	0.14	19	18:00	12:00	22.28	0.63	0.10	
		18:00	23.05	12.4	0.25			12:00	22.17	0.33	0.15	
		6:00	23.57	24.5	0.16			20	12:00	22.05	0.16	0.50
19	12:00	23:00	23.63	25.2	0.12							
		18:00	23.66	22.6	0.11							
		6:00	23.66	21.9	0.09							
20	9:00	18:00	23.66	21.2	0.08							
		6:00	23.61	17.6	0.32							
		6:00	23.53	14.3	0.06							
21	12:00	23:00	23.49	13.0	0.06							
		18:00	23.45	11.9	0.07							
		6:00	23.65	16.6	0.12							
22	12:00	23:00	23.79	19.7	0.07							
		18:00	23.85	21.1	0.06							
		6:00	23.93	22.8	0.08							
23	12:00	23:00	23.96	23.5	0.08							
		18:00	23.95	23.2	0.08							
		6:00	23.89	21.3	0.06							
24	18:00	23:00	23.83	19.9	0.05							
		6:00	23.74	18.2	0.07							
		12:00	23.70	17.6	0.09							
25	18:00	23:00	23.68	17.2	0.08							
		6:00	23.59	16.0	0.08							
		18:00	23.48	14.7	0.08							
26	6:00	23:00	23.39	13.8	0.08							
		9:00	23.37	13.6	0.08							
		12:00	23.45	16.2	0.01							
27	18:00	23:00	23.41	14.6	0.12							
		6:00	23.34	13.0	0.10							
		12:00	23.24	11.4	0.09							
28	12:00	23:00	23.30	12.6	0.12							
		18:00	23.38	13.5	0.08							
		6:00	23.39	13.0	0.08							
29	12:00	23:00	23.28	8.80	0.05							
		6:00	23.24	7.40	0.05							
		18:00	23.20	6.18	0.04							
30	6:00	23:00	23.11	3.82	0.04							
		12:00	23.06	2.75	0.03							

澮塘溝水文站1954年說明表

領 導 機 關		治 淮 委 員 會				整 編 機 關		治 淮 委 員 會				
測 站 地 點		安徽省靈璧縣澮塘溝集				東經：117°34'		北緯：33°45'				
集 水 面 積		平方公里										
測 站 沿 革		本站於1953年5月由治淮委員會設立為汛期水文站，1953年10月撤銷。1954年5月由治淮委員會復設，1954年10月撤銷。										
測 驗 項 目		水位。										
流 量 段 及 附 近 河 流 情 況												
斷 面 位 置												
水 尺	名 稱 及 號 數		式 樣 及 質 料		位 置							
說明	基本水尺兼流速儀水尺 P ₁₋₁ —P ₁₋₄		直立搪瓷尺		在三渠溝與老澮河匯合口上游約400公尺處。							
水 準 基 點 說 明	號 數	測 量 日 期 年 月 日		原測高度 (公尺)	覆 測 日 期 年 月 日		覆測高度 (公尺)	由何水準 基點引測	標準基面	位 置		
	B.M.133				23.600	1954	9		23.573	本會精密 水準隊	廢黃河口	在澮塘溝渠街南約150公尺處六角亭內張極千紀念碑座上刻有「□」標誌。
	T.B.M.4	1954	7	13	23.734				23.727	B.M.133	廢黃河口	在澮河北岸外堤脚下距基本水尺約1200公尺處木樁頂上。
水 位 觀 測 情 形		每日6時、12時、18時觀測三次。										
流 量 測 驗 情 形												
含 沙 量 測 驗 情 形												
附 註		1. 本站水準基點已經本會精密水準隊接測，高度改正數為-0.007公尺。本年水位已加改正。 2. 本站測站位置圖與1953年刊印相同。										

淮河中上游區洪澤湖水系三渠溝

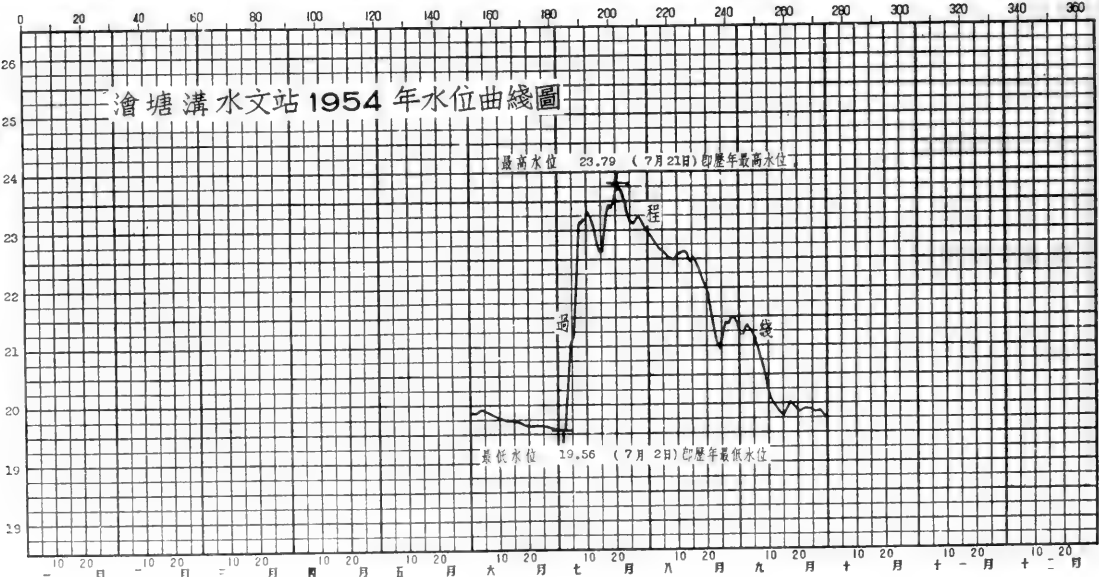
滄塘溝水文站1954年逐日平均水位表

安徽省靈璧縣滄塘溝集

廢黃河口基面以上公尺數

月	一	二	三	四	五	六	七	八	九	十	十一	十二
日												
1						19.88	19.57	22.92	21.19			
2						19.86	19.56	22.85	21.21			
3						19.87	19.57	22.78	21.35			
4						19.93	20.31	22.70	21.29			
5						19.92	21.02	22.65	21.19			
6						19.88	21.18	22.62	21.07			
7						19.86	22.57	22.54	20.92			
8						19.83	23.14	22.51	20.71			
9						19.80	23.12	22.47	20.56			
10						19.79	23.18	22.48	20.30			
11						19.77	23.33	22.58	20.10			
12						19.76	23.24	22.62	20.00			
13						19.74	23.00	22.63	19.95			
14						19.73	22.79	22.60	19.87			
15						19.74	22.63	22.46	19.84			
16						19.72	22.63	22.54	19.78			
17						19.69	23.18	22.42	19.90			
18						19.68	23.43	22.31	20.01			
19						19.65	23.37	22.15	19.95			
20						19.65	23.54	22.02	19.90			
21						19.64	23.77	21.84	19.85			
22						19.64	23.71	21.58	19.87			
23						19.65	23.55	21.29	19.91			
24						19.64	23.35	21.03	19.90			
25						19.63	23.19	20.95	19.90			
26						19.62	23.12	21.26	19.85			
27						19.61	23.12	21.41	19.85			
28						19.60	23.24	21.38	19.88			
29						19.58	23.20	21.50	19.80			
30						19.58	23.06	21.48	19.75			
31							22.98	21.37				
平均						19.73	22.60	22.13	20.26			
最高						19.94	23.79	22.94	21.36			
日期						4	21	1	3			
最低						19.58	19.56	20.92	19.74			
日期						29	2	25	16			
全年統計	最高水位 23.79 7月21日					最低水位 (19.56) (7月2日)			水位較差 (4.23)			
	平均水位					中水位			最高月平均水位 22.60 7月 最低月平均水位 (19.73) (6月)			
歷年統計	最高水位 23.79 1954年7月21日					最低水位 (19.56) (1954年7月2日)			平均水位			
附註	1. 本站基點經精密水準隊接測，高度改正數為 -0.007 公尺，本年水位已加改正。 2. 歷年統計係根據1953年至1954年實測資料統計。											
符號	⊕ 插補數值 () 不全統計											

水位 (廢黃河口基面以上公尺數)



領 導 機 關		治 淮 委 員 會		整 編 機 關		治 淮 委 員 會		
測 站 地 點		安徽省泗洪縣金鎖鎮		東經：118°18'		北緯：33°38'		
集 水 面 積		2310 平方公里						
測 站 沿 革		本站於 1951 年 4 月由治淮委員會設立為金鎖鎮三等水文站，觀測迄今。						
測 驗 項 目		水位、比降、流量、降水量、蒸發量。						
流 量 段 及 附 近 河 流 情 況		流量段河床大致順直穩定，多水草、無亂石淺灘及深潭，兩岸有土堤，洪水時水位至 15.50 公尺（廢黃河口基面）即漫溢，右岸有窪塘並有農作物。比降上下斷面相距 500 公尺。上降上斷面上游約 200 公尺處河道彎曲，右岸有蘆葦，流速儀斷面下游約 400 公尺處，河道亦彎曲。						
斷 面 位 置		基本水尺斷面（兼比降下斷面）在金鎖鎮西胡樹龍屋西南 110 公尺處。比降上斷面在基本水尺斷面上游 500 公尺蕭莊附近。流速儀斷面在基本水尺斷面下游 100 公尺處。						
水 尺	名 稱 及 號 數		式樣及質料		位 置			
	基本水尺兼比降下水尺 $P_{1-1}-P_{1-8}$ 比降上水尺 $Su_{1-1}-Su_{2-5}$ 流速儀水尺 $C_{1-1}-C_{1-4}$		直立搪瓷尺 直立搪瓷尺 直立搪瓷尺		在金鎖鎮西胡樹龍屋西南 110 公尺安河左岸。 在基本水尺斷面上游 500 公尺安河左岸。 在基本水尺斷面下游 100 公尺安河左岸。			
水 準 基 點 說 明	號 數	測量日期 年 月 日	原測高度 (公尺)	覆 測 日 期 年 月 日	覆測高度 (公尺)	由何水準 基點引測	標準基面	位 置
	A.B.M.15		18.148	1954 5	18.275	本會精密 水準隊	廢黃河口	在金鎖鎮南首倉庫門口 石鼓上刻有 L〇1 記號。
	T.B.M.1	1954 9 19	16.044		16.171	A.B.M.15	廢黃河口	在基本水尺附近涵洞上 刻有 L〇1 記號。
	T.B.M.2	1954 5	16.036		16.163	A.B.M.15	廢黃河口	在比降上水尺附近石標 上。
水 位 觀 測 情 形		枯水時期，每日 7 時、12 時、17 時觀測三次，汛期（6 月至 9 月）每日 6 時、9 時、12 時、15 時、18 時觀測五次，水位驟漲驟落時，隨時增加測次。						
流 量 測 驗 情 形		本站測流用流速儀，中低水位時用浮標，平時每月約測 2 次，汛期每月約測 20 次，水位驟漲驟落時，隨時增加測次。本年洪峯出現五次，均能及時測得其流量。流速儀一架，為旋杯式，係南京水工儀器廠出品。						
含 沙 量 測 驗 情 形								
附 註		1. 本站水準基點 A.B.M.15 已經本會精密水準隊接測，高度改正數為 +0.127 公 尺，本年水位已加改正。 2. 流速儀斷面自本年 6 月份移設於比降下斷面下游約 100 公尺處。						

金鎖鎮水文站 1954 年位置圖

領導機關

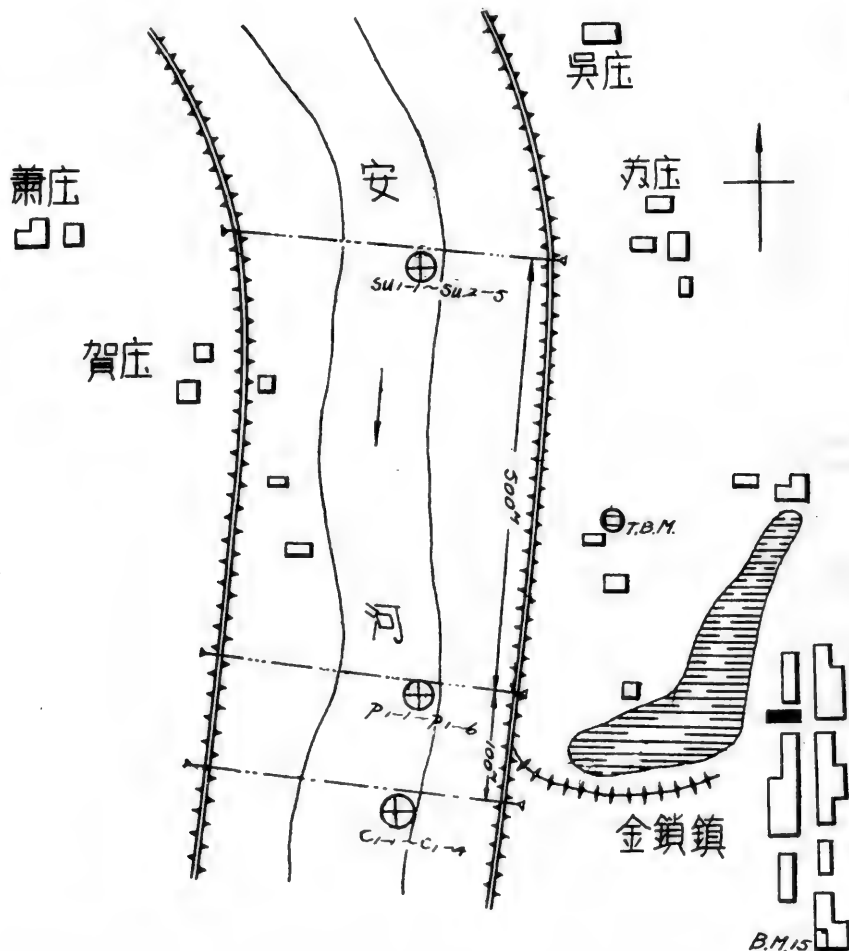
治淮委員會

整編機關

治淮委員會

說明：

1. 本站位於安河下游，下游最近站為相距約35公里之香城莊水位站。
2. 水準基點：A.B.M.15在金鎖鎮南首倉庫門前石鼓上刻有「○」誌，高度為廢黃河口基面以上18.275公尺。
3. 本站位置圖係草圖。

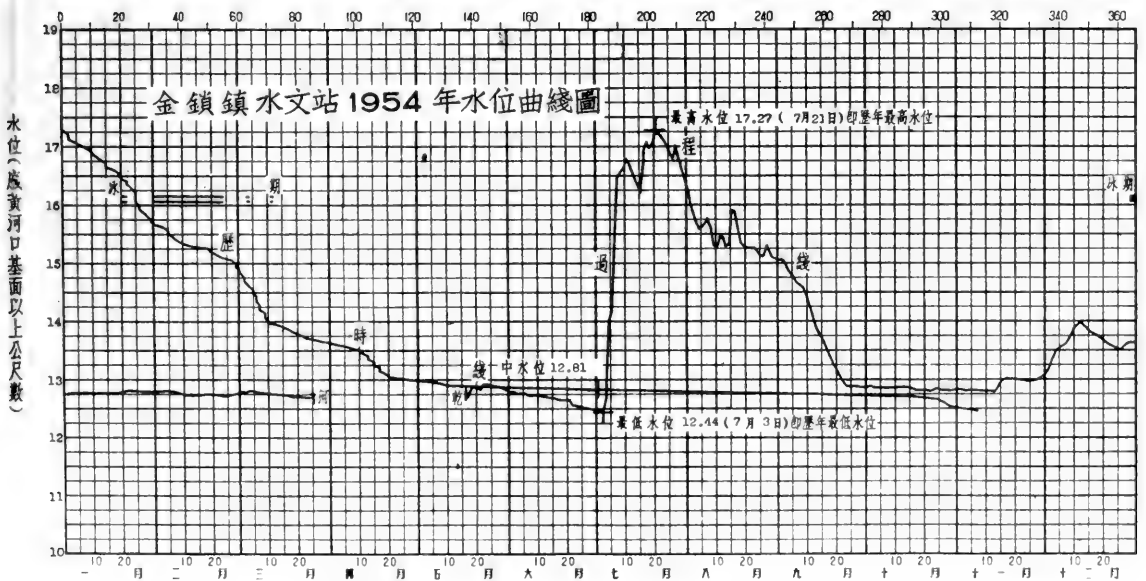


淮河中上游區洪澤湖水系安河
金鎖鎮水文站1954年逐日平均水位表

安徽省泗洪縣金鎖鎮

廢黃河口基面以上公尺數

月 日	一	二	三	四	五	六	七	八	九	十	十一	十二
1	12.75	12.79	12.79	河	河	12.79	12.46	16.25	15.05	12.86	12.81	13.10
2	12.76	12.79	12.80			12.80	12.46	16.02	15.07	12.89	12.82	13.20
3	12.77	12.80	12.77			12.77	12.45	15.83	15.04	12.87	12.81	13.32
4	12.78	12.78	12.80			12.75	12.71	15.67	14.92	12.86	12.80	13.42
5	12.77	12.78	12.80			12.77	14.01	15.58	14.82	12.86	12.81	13.51
6	12.76	12.77	12.79			12.77	14.17	15.64	14.78	12.85	12.81	13.54
7	12.76	12.77	12.78			12.73	15.36	15.68	14.66	12.86	12.81	13.56
8	12.77	12.76	12.77			12.71	16.46	15.76	14.64	12.86	12.80	13.61
9	12.78	12.75	12.77			12.74	16.56	15.61	14.59	12.86	12.81	13.69
10	12.77	12.74	12.76			12.74	16.61	15.31	14.46	12.87	12.81	13.83
11	12.76	12.74	12.78			12.73	16.79	15.29	14.32	12.86	12.80	13.93
12	12.76	12.73	12.75			12.71	16.71	15.46	14.16	12.86	12.79	13.95
13	12.76	12.72	12.76			12.70	16.58	15.44	13.99	12.86	12.80	13.97
14	12.76	12.72	12.75			12.69	16.44	15.29	13.83	12.86	12.80	13.93
15	12.76	12.73	12.74			12.68	16.32	15.34	13.76	12.86	12.91	13.89
16	12.77	12.74	12.75			12.68	16.20	15.91	13.68	12.85	12.97	13.85
17	12.78	12.74	12.74		乾	12.66	16.93	15.88	13.55	12.84	12.98	13.79
18	12.77	12.74	12.72		12.88	12.65	17.09	15.62	13.41	12.82	13.00	13.75
19	12.77	12.75	12.70		12.87	12.64	16.97	15.35	13.32	12.83	13.00	13.74
20	12.78	12.74	12.71		12.86	12.65	17.04	15.29	13.20	12.83	13.00	13.68
21	12.79	12.74	12.71		12.85	12.65	17.26	15.27	13.13	12.83	13.00	13.66
22	12.79	12.74	12.70		12.81	12.56	17.22	15.25	13.04	12.82	12.99	13.62
23	12.81	12.74	12.70		12.93	12.55	17.14	15.26	12.94	12.80	12.99	13.58
24	12.80	12.71	12.69		12.93	12.54	17.08	15.26	12.88	12.83	12.97	13.56
25	12.79	12.70	12.68		12.91	12.54	16.99	15.17	12.87	12.85	12.96	13.53
26	12.79	12.73	河		12.88	12.52	16.87	15.13	12.87	12.82	12.97	13.50
27	12.79	12.78			12.88	12.51	16.78	15.13	12.88	12.82	12.98	13.52
28	12.79	12.76			12.87	12.50	17.00	15.32	12.87	12.82	13.00	13.57
29	12.79				12.86	12.49	16.83	15.16	12.86	12.82	13.03	13.62
30	12.79			乾	12.84	12.48	16.62	15.09	12.85	12.81	13.05	13.64
31	12.79		乾		12.80		16.43	15.06		12.82		13.63
平均	12.78	12.75	——	——	——	12.66	16.02	15.46	13.81	12.84	12.90	13.64
最高	12.82	12.80	12.80		12.94	12.80	17.27	16.30	15.12	12.89	13.06	13.97
日期	23	1	1		24	1	21	1	2	2	30	13
最低	12.75	12.70	(12.67)		(12.79)	12.47	12.44	15.05	12.84	12.80	12.79	13.08
日期	1	25	(25)		(31)	30	3	31	30	23	11	1
全年統計	最高水位 17.27 7月21日 最低水位 (12.44) (7月3日) 水位較差 (4.83)											
	平均水位 —— 中水位 12.81 最高月平均水位 16.02 7月 最低月平均水位 (12.66) (6月)											
冰期統計 (去冬今春)	開始結冰日期 1月21日 封凍日期 —— 月——日 解凍日期 月——日 全部融冰日期 3月12日 封凍天數 —— 天											
	開始行凌日期 月——日 終止行凌日期 月——日 最大冰凌 平方公尺 厚度 公尺 最大凌速 秒公尺											
歷年統計	最高水位 17.27 1954年7月21日 最低水位 (12.44) (1954年7月3日) 平均水位 ——											
附註	1. 本站基點經精密水準隊校測，高度改正數為 +0.127 公尺本年水位已加改正。 2. 本年3月26日至5月17日河水係天然乾涸。 3. 本站冰期情況(去冬)未記載。 4. 5月18日 平均水位係12時 17時兩次平均而得。 5. 歷年統計係根據1951年至1954年實測資料統計。											
符號	() 不全統計 ■ 結冰 □ 封凍											



淮河中上游區洪澤湖水系安河

金鎖鎮水文站1954年流量實測成果表

安徽省泗洪縣金鎖鎮

共 2 頁第 1 頁

測次	施測時間			測量 測法	水位(公尺)		流量 秒公方	斷面面積 平方公尺	平均 流速 秒公尺	水面 寬度 公尺	平均 水深 公尺	比降 萬分率	河床 糙率	含沙量 公方公斤
	月	日	起迄時分		基本 水尺	流量段 水尺								
1	5	23	9:00- 9:35	流速儀	12.93	12.93	0.73	8.39	0.09	48.0	0.17	1.4		
2		30	15:13-15:35	"	12.87	12.87	0.44	7.60	0.06	44.5	0.15	2.3		
3	7	5	8:00- 9:15	"	14.04	14.03	37.2	83.6	0.44	74.8	1.12	1.2		
4		5	11:37-13:30	"	14.20	14.20	40.8	95.7	0.43	75.7	1.26	1.5		
5		5	14:00-16:12	"	14.26	14.25	41.7	99.6	0.42	76.0	1.31	1.3		
6		5	17:36-19:00	"	14.31	14.30	43.4	102	0.42	76.0	1.34	1.1		
7		5	20:09-21:25	"	14.33	14.31	43.0	104	0.41	76.1	1.35	1.1		
8		6	6:55- 8:15	"	14.22	14.21	34.0	95.7	0.36	75.8	1.26	0.76		
9		6	14:39-16:48	"	14.10	14.09	29.1	87.0	0.33	75.4	1.16	0.76		
10		7	5:39- 7:20	"	14.90	14.85	81.8	148	0.55	78.8	1.88	1.5		
11		7	8:32-10:26	"	15.24	15.22	112	178	0.63	80.1	2.22	1.1		
12		7	13:00-15:00	"	15.68	15.66	152 ⁺	241 ⁺	0.63 ⁺	196.2	1.23 ⁺	1.0		
13		7	16:37-18:00	"	15.91	15.90	176 ⁺	300 ⁺	0.59 ⁺	209.7	1.43 ⁺	1.1		
14		7	20:24-22:00	"	16.12	16.11	195 ⁺	326 ⁺	0.60 ⁺	210.8	1.55 ⁺	1.1		
15		8	7:38- 9:00	"	16.44	16.43	230 ⁺	375 ⁺	0.61 ⁺	211.7	1.77 ⁺	0.76		
16		8	11:15-12:45	"	16.49	16.47	221 ⁺	393 ⁺	0.56 ⁺	212.7	1.84 ⁺	0.92		
17		8	14:00-15:48	"	16.52	16.51	240 ⁺	397 ⁺	0.60 ⁺	212.8	1.86 ⁺	0.84		
18		8	17:05-18:30	"	16.54	16.53	242 ⁺	401 ⁺	0.60 ⁺	212.8	1.88 ⁺	0.82		
19		8	19:07-20:00	"	16.55	16.53	242 ⁺	400 ⁺	0.60 ⁺	212.8	1.88 ⁺	0.84		
20		9	4:47- 5:48	"	16.56	16.55	243 ⁺	403 ⁺	0.60 ⁺	212.8	1.89 ⁺	0.74		
21		9	16:35-18:18	"	16.57	16.56	250 ⁺	410 ⁺	0.61 ⁺	212.8	1.92 ⁺	0.84		
22		10	8:24- 9:33	"	16.57	16.56	236 ⁺	407 ⁺	0.58 ⁺	212.8	1.91 ⁺	0.82		
23		10	14:22-15:15	"	16.65	16.65	256 ⁺	420 ⁺	0.61 ⁺	212.8	1.97 ⁺	0.76		
24		10	17:35-18:40	"	16.70	16.69	264 ⁺	427 ⁺	0.62 ⁺	212.9	2.00 ⁺	0.88		
25		11	6:33- 7:37	"	16.80	16.79	286 ⁺	457 ⁺	0.63 ⁺	214.0	2.14 ⁺	0.84		
26		11	13:35-14:44	"	16.79	16.79	280 ⁺	450 ⁺	0.62 ⁺	214.0	2.10 ⁺	0.84		
27		12	8:15- 9:17	"	16.73	16.72	264 ⁺	438 ⁺	0.60 ⁺	214.0	2.05 ⁺	0.66		
28		12	13:50-14:45	"	16.69	16.69	257 ⁺	430 ⁺	0.60 ⁺	213.4	2.01 ⁺	0.80		
29		12	18:06-19:17	"	16.67	16.66	253 ⁺	422 ⁺	0.60 ⁺	213.4	1.98	0.82		
30		13	8:15- 9:50	"	16.60	16.60	245 ⁺	409 ⁺	0.60 ⁺	213.3	1.92 ⁺	0.86		
31		13	16:09-17:55	"	16.56	16.55	240 ⁺	392 ⁺	0.61 ⁺	213.2	1.88 ⁺	0.74		
32		14	6:07- 7:35	"	16.48	16.47	225 ⁺	382 ⁺	0.59 ⁺	213.2	1.79 ⁺	0.72		
33		14	16:55-18:17	"	16.41	16.40	219 ⁺	372 ⁺	0.59 ⁺	212.5	1.78 ⁺	0.76		
34		15	6:00- 7:35	"	16.36	16.34	213 ⁺	363 ⁺	0.59 ⁺	212.4	1.71 ⁺	0.78		
35		15	15:50-17:05	"	16.29	16.27	200 ⁺	349 ⁺	0.57 ⁺	211.5	1.66 ⁺	0.76		
36		16	17:20-18:25	"	16.17	16.17	194 ⁺	329 ⁺	0.59 ⁺	210.3	1.56 ⁺	0.88		
37		17	5:45- 7:05	"	16.85	16.83	304 ⁺	461 ⁺	0.66 ⁺	214.1	2.15 ⁺	0.40		
38		17	9:00-10:45	"	17.02	17.00	332 ⁺	506 ⁺	0.66	215.4	2.35 ⁺	0.44		
39		17	14:20-16:55	"	17.10	17.11	346	513	0.68	214.1	2.40	0.38		
40		17	18:40-19:54	"	17.12	17.13	351	521	0.67	214.3	2.43	0.94		
41		17	21:45-23:50	"	17.13	17.13	349	521	0.67	214.2	2.43	0.82		
42		18	6:00- 8:00	"	17.11	17.11	330	515	0.64	214.1	2.40	0.94		
43		18	17:20-19:20	"	17.07	17.07	338	505	0.67	213.8	2.36	0.92		
44		19	5:50- 8:09	"	17.00	17.00	322	489	0.65	210.3	2.32	0.94		
45		20	10:10-12:40	"	17.00	17.01	316	478	0.66	210.3	2.27	0.92		
46		20	17:20-19:35	"	17.16	17.16	330	519	0.64	212.8	2.44	0.88		
47		21	5:45- 8:10	"	17.26	17.26	372	544	0.68	215.5	2.52	0.84		
48		22	6:00- 8:00	"	17.23	17.23	368	532	0.69	215.0	2.47	0.90		
49		22	16:15-18:15	"	17.20	17.20	357	523	0.68	215.0	2.43	0.88		
50		23	6:00- 7:55	"	17.16	17.16	358	515	0.70	214.7	2.40	0.88		
51		24	6:30- 8:14	"	17.09	17.08	349	501	0.70	213.2	2.35	0.74		
52		25	8:00-10:05	"	17.00	17.00	326	483	0.67	212.7	2.27	0.72		
53		26	6:05- 7:47	"	16.90	16.90	302	468	0.64	212.3	2.20	0.76		
54		27	8:12- 9:05	"	16.72	16.72	268	439	0.61	211.8	2.07	0.62		
55		27	19:10-20:35	"	16.84	16.83	307	458	0.67	212.7	2.15	0.76		
56		28	5:08- 7:30	"	17.00	17.00	336	496	0.68	213.2	2.32	0.68		
57		29	5:22- 7:00	"	16.88	16.88	299	462	0.65	212.5	2.17	0.44		
58		30	5:20- 7:58	"	16.66	16.66	256	416	0.62	210.8	1.97	0.42		
59		30	17:15-18:50	"	16.56	16.55	234	389	0.60	210.4	1.85	0.40		
60		31	15:30-17:30	"	16.39	16.37	207	356	0.58	209.8	1.70	0.42		

淮河中上游區洪澤湖水系安河

金鎖鎮水文站1954年流量實測成果表

安徽省泗洪縣金鎖鎮

共 2 頁第 2 頁

測次	施測時間			流量測法	水位(公尺)		流量秒公方	斷面面積平方公尺	平均流速秒公尺	水面寬度公尺	平均水深公尺	比降萬分率	河床糙率	含沙量公方公斤
	月	日	起訖時分		基本水尺	流量段水尺								
61	8	1	6:00-7:36	流速儀	16.29	16.27	185	337	0.55	209.4	1.61	0.38		
62		2	6:00-7:59	"	16.07	16.04	162	292	0.55	208.7	1.40	0.78		
63		3	6:00-7:30	"	15.86	15.84	135	249	0.54	206.2	1.21	0.52		
64		3	18:00-19:20	"	15.77	15.76	117	223	0.52	82.7	2.70	0.38		
65		4	5:40-6:47	"	15.70	15.69	114	217	0.52	82.4	2.64	0.16		
66		4	18:00-19:30	"	15.64	15.62	105	212	0.50	82.1	2.58	0.40		
67		5	6:00-7:32	"	15.61	15.60	101	208	0.49	81.7	2.55	0.30		
68		6	6:00-7:20	"	15.57	15.56	104	206	0.50	81.8	2.52	0.34		
69		6	18:00-19:15	"	15.72	15.70	124	220	0.56	82.5	2.67	0.54		
70		7	5:20-6:45	"	15.72	15.71	119	218	0.55	82.4	2.65	0.38		
71		7	18:00-19:00	"	15.64	15.63	107	212	0.50	82.0	2.59	0.48		
72		8	5:40-6:53	"	15.70	15.68	120	219	0.55	82.5	2.66	0.44		
73	9	5:10-6:07	"	15.70	15.68	117	217	0.54	82.4	2.63	0.34			
74	10	5:40-7:40	"	15.36	15.35	69.1	192	0.36	81.7	2.36	0.12			
75	10	17:00-18:10	"	15.26	15.25	56.3	183	0.31	81.0	2.26	0.06			
76	11	5:30-6:55	"	15.25	15.24	53.9	181	0.30	80.5	2.25	0.08			
77	12	6:00-7:00	"	15.40	15.38	70.8	190	0.37	80.9	2.35	0.22			
78	13	5:55-6:55	"	15.47	15.46	77.6	201	0.39	81.9	2.45	0.14			
79	13	18:00-19:00	"	15.39	15.38	61.8	194	0.32	80.9	2.40	0.08			
80	14	5:45-6:30	"	15.32	15.31	42.8	177	0.24	79.8	2.22	0.08			
81	15	6:05-6:47	"	15.26	15.26	23.6	181	0.13	79.7	2.27				
82	15	20:10-20:40	"	15.60	—	91.5	207	0.44	80.9	2.56	0.36			
83	16	5:45-6:43	"	15.87	—	134	235	0.57	83.4	2.82	0.40			
84	16	18:47-19:30	"	15.94	15.92	141	245	0.58	213.3	1.15	0.40			
85	17	6:10-7:30	"	15.91	15.89	139	260	0.53	212.4	1.22	0.58			
86	18	5:50-7:15	"	15.70	15.68	104	219	0.47	82.3	2.66	0.32			
87	18	16:55-18:15	"	15.55	15.55	77.0	208	0.37	81.3	2.58	0.14			
88	19	6:01-7:05	"	15.40	15.39	50.4	193	0.26	80.7	2.39	0.00			
89	20	6:00-7:30	"	15.29	15.29	23.5	185	0.13	80.2	2.31	0.00			
90	21	6:00-7:20	"	15.28	15.28	18.4	185	0.10	81.0	2.28	0.02			
91	22	16:45-18:00	"	15.24	15.24	14.1	183	0.08	80.8	2.26	0.02			
92	23	16:55-18:40	"	15.27	15.27	3.29	185	0.02	80.4	2.30	0.20			
93	24	17:40-19:30	"	15.28	15.28	7.57	188	0.04	80.7	2.33	0.12			
94	25	16:55-18:50	"	15.12	15.13	8.62	172	0.05	80.4	2.14				
95	27	16:00-17:47	"	15.13	15.13	7.93	173	0.05	80.1	2.16	0.12			
96	28	17:00-18:25	"	15.31	15.30	56.8	186	0.30	80.8	2.30	0.06			
97	29	6:15-8:15	"	15.20	15.20	39.8	176	0.23	80.3	2.19	0.08			
98	30	6:20-8:34	"	15.09	15.09	7.25	169	0.04	79.7	2.12	0.18			
99	9	1	6:15-7:20	"	15.05	15.05	0	165	0	79.4	2.08	0.04		
100		2	6:25-7:45	"	15.03	15.03	25.4	163	0.16	79.3	2.06	0.12		
101		3	6:20-8:20	"	15.07	15.07	39.7	167	0.24	79.7	2.10	0.20		
102		4	9:00-9:53	"	14.93	14.93	14.9	155	0.10	78.8	1.97	0.00		
103		5	6:00-7:00	"	14.84	14.84	11.6	148	0.08	78.4	1.89	0.04		
104		6	6:00-7:09	"	14.79	14.79	8.78	144	0.06	78.1	1.85	0.04		
105		7	6:00-7:02	"	14.69	14.68	10.1	137	0.07	78.0	1.76	0.04		
106		8	16:47-18:10	"	14.62	14.62	10.2	127	0.08	77.7	1.63	0.06		
107		9	6:00-7:10	"	14.60	14.59	0	129	0	77.4	1.67	0.02		
108		10	6:00-7:20	"	14.50	14.50	0	122	0	76.8	1.59	0.02		
109		11	6:30-8:10	浮標	14.35	14.34	5.43	108	0.05	75.3	1.43	0.06		
110		12	6:27-7:40	流速儀	14.20	14.20	0	98.6	0	74.7	1.32	0.08		
111	13	6:20-7:43	浮標	14.05	14.04	0	85.1	0	74.4	1.14	0.00			
112	14	7:00-10:54	"	13.86	—	2.83	70.7	0.04	73.3	0.96	0.18			
113	14	7:00-10:54	"	13.86	—	4.07	70.7	0.06	73.3	0.96	0.18			
114	15	6:51-8:00	"	13.77	13.77	0.55	63.7	0.01	73.0	0.87	0.18			
115	16	6:42-7:36	"	13.68	13.68	0.68	58.0	0.01	73.1	0.79	0.16			
116	18	6:00-7:50	"	13.31	13.31	2.94	41.0	0.07	70.5	0.58	0.14			
117	19	6:00-7:50	"	13.33	13.34	1.60	34.8	0.05	70.0	0.50	0.14			
118	20	5:35-6:58	"	13.22	13.22	2.25	28.6	0.08	59.6	0.45	0.18			
119	21	6:20-8:17	"	13.14	13.14	1.50	20.5	0.07	58.0	0.35	0.20			
120	22	6:40-8:10	"	13.06	13.06	1.29	16.3	0.08	56.8	0.29	0.28			
121	23	17:19-18:00	"	12.93	12.93	1.34	9.92	0.14	53.0	0.19	1.2			
122	10	20	10:36-11:37	"	12.84	12.83	1.10	5.80	0.19	47.2	0.12	2.3		
全年	最大實測流量 372 秒公方 7 月 21 日				最小實測流量 0 秒公方 9 月 1 日									
統計	實測測點最大流速 1.15 秒公尺 施測方法 流速儀 測點位置 0.2 水深 日期 7 月 21 日													
附														
註														

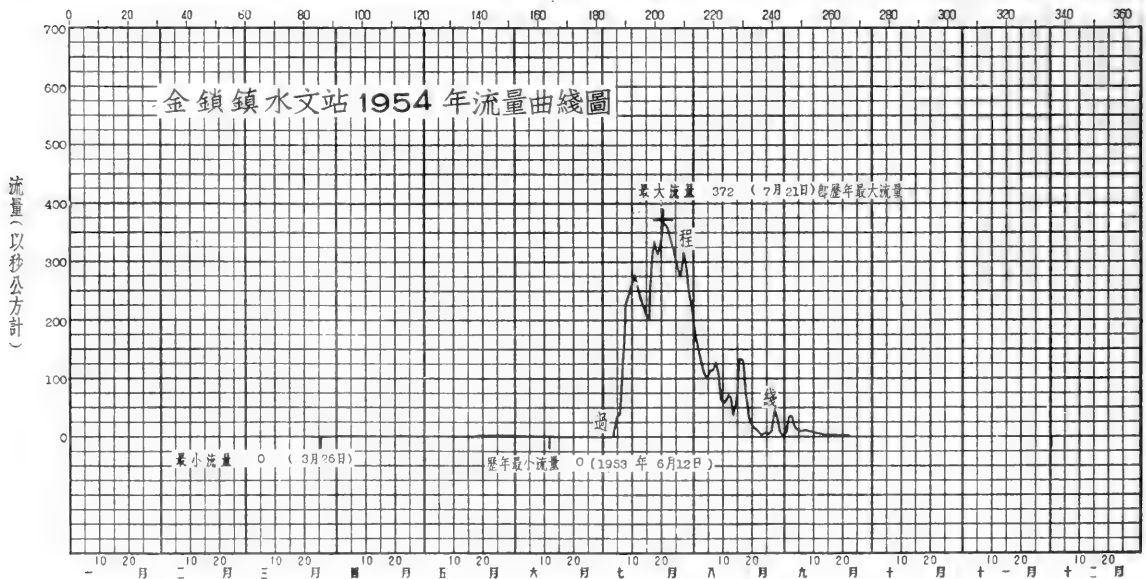
金鎖鎮水文站1954年逐日平均流量表

安徽省泗洪縣金鎖鎮

流量以秒公方計

月 日	一	二	三	四	五	六	七	八	九	十	十一	十二
1				0	0	0.19	0	180	6.72			
2				0	0	0.22	0	154	34.1			
3				0	0	0.14	0	126	35.3			
4				0	0	0.090	0.026	108	16.8			
5				0	0	0.14	34.0	101	10.3			
6				0	0	0.14	39.4	114	9.18			
7				0	0	0.058	126	114	10.1			
8				0	0	0.026	227	129	10.2			
9				0	0	0.074	240	105	8.75			
10				0	0	0.074	251	64.2	6.76			
11				0	0	0.058	278	59.1	5.21			
12				0	0	0.026	264	73.6	4.22			
13				0	0	0.014	243	68.8	3.59			
14				0	0	0	225	36.5	3.23			
15				0	0	0	211	63.0	2.94			
16				0	0	0	199	134	2.72			
17				0	0	0	309	131	2.53			
18				0	0.24	0	336	87.5	2.40			
19				0	0.47	0	312	42.2	2.27			
20				0	0.43	0	327	23.9	2.05			
21				0	0.38	0	370	17.9	1.50			
22				0	0.25	0	362	13.7	1.28			
23				0	0.85	0	347	5.17	1.29			
24				0	0.85	0	334	4.87				
25				0	0.70	0	316	8.68				
26			0	0	0.51	0	294	4.08				
27			0	0	0.51	0	274	8.88				
28			0	0	0.47	0	318	46.6				
29			0	0	0.43	0	286	32.2				
30			0	0	0.35	0	248	7.60				
31			0	0	0.22	0	223	3.80				
總數			(0)	0	6.66	1.250	6993.426	2068.28	(183.44)			
平均			——	——	0.21	0.042	226	66.7	——			
最大			(0)	0	0.95	0.22	372	195	42.5			
日期			(26)	1	24	1	21	1	2			
最小			(0)	0	0	0	0	0.60	(1.25)			
日期			(26)	1	1	14	1	31	(22)			
全年統計	最大流量 372 7月21日 最小流量 0 (3月26日) 流量比率 ——											
	平均流量 ——		中水流量 ——		最大月平均流量 226		7月		最小月平均流量 0		4月	
	年逐流量 —— 公方 單位集水面積平均流量 —— 秒公升/平方公里 年逐流深度 —— 公厘											
歷年統計	最大流量 372 1954年7月21日 最小流量 0 1953年6月12日 平均流量 ——											
附註	1. 本表逐日平均流量 5月18日至7月31日係採用水位面積、水位流速所定水位流量關係曲線 8月1日至9月23日係採用流量過程線法推求。											
	2. 1月1日至3月25日, 9月24日至12月31日因無流量測點, 故日平均流量未推求。											
	3. 3月26日至5月17日因天然河乾致推出流量為零。											
符號	4. 歷年統計係根據1951年至1954年資料統計。											
號	() 不全統計											

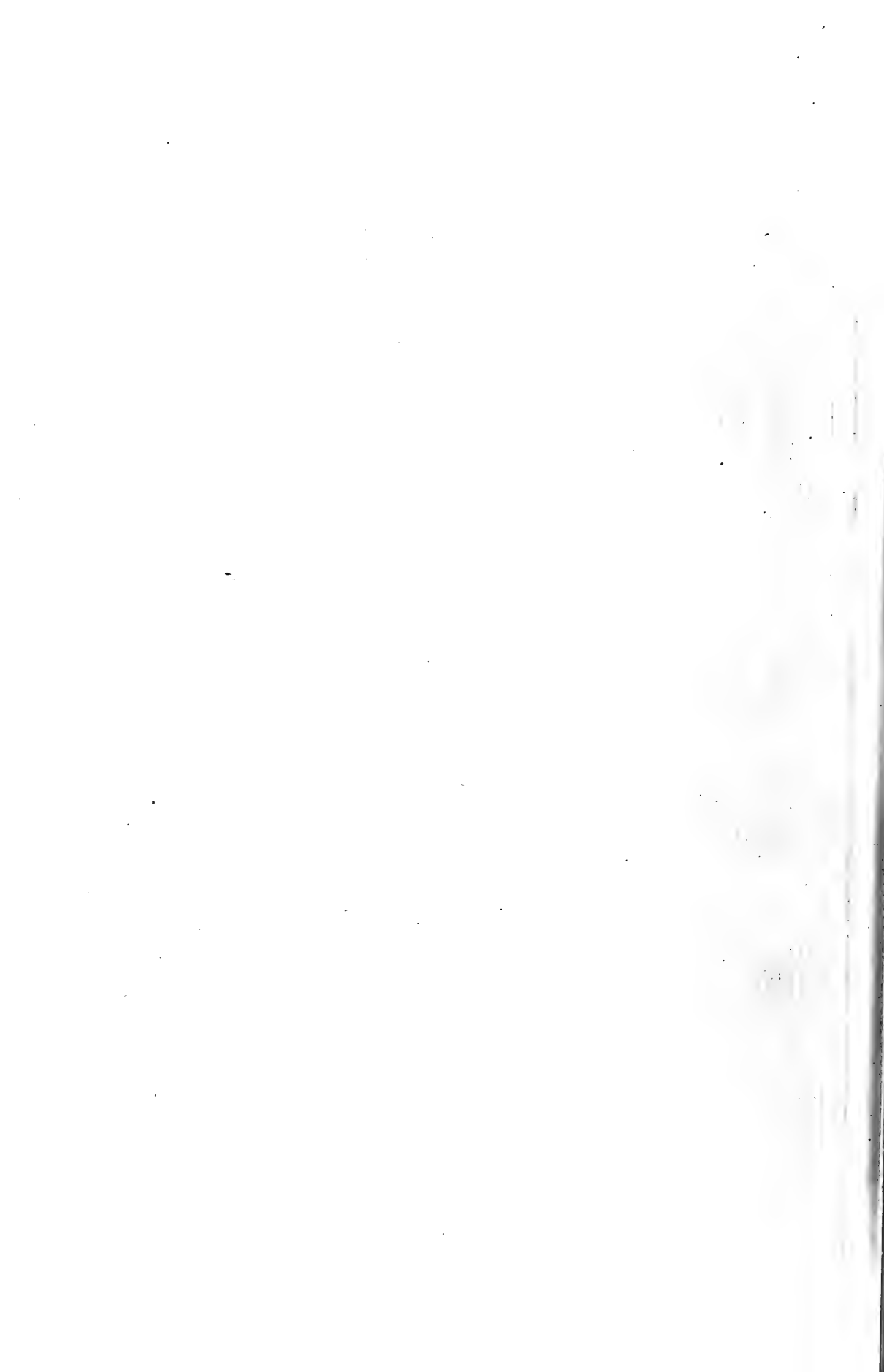
金鎖鎮水文站1954年流量曲綫圖



安徽省泗

共 1 頁第 1 頁

日期			水位	流量	含沙量
月	日	时 分	公尺	秒公方	公方公斤
7	5	0:00	12.77	0.36	
		3:00	13.54	13.1	
		9:00	14.07	34.2	1.3
		12:00	14.18	39.5	1.5
		18:00	14.31	46.4	1.1
		21:00	14.33	47.4	
		24:00	14.33	47.4	
6		3:00	14.29	45.3	
		12:00	14.16	38.5	0.70
		18:00	14.06	33.7	0.76
		24:00	14.14	37.6	
7		3:00	14.44	53.6	
		6:00	14.81	77.1	1.1
		9:00	15.18	105	
		12:00	15.50	132	1.0
		18:00	15.95	175	1.2
		24:00	16.25	204	
8		3:00	16.33	212	0.92
		11:00	16.45	229	
		12:00	16.48	229	
		18:00	16.54	237	0.84
		21:00	16.55	238	
		24:00	16.55	238	
9		3:00	16.56	239	
		9:00	16.57	241	
		24:00	16.57	241	
10		3:00	16.58	242	
		9:00	16.56	239	
		18:00	16.69	260	0.94
		24:00	16.77	275	
11		6:00	16.80	280	0.82
		9:00	16.80	280	
		12:00	16.79	278	0.82
		18:00	16.78	275	0.88
		21:00	16.77	275	
12		3:00	16.76	273	
		24:00	16.65	254	
13		12:00	16.58	242	0.86
		14:00	16.43	223	0.82
15		12:00	16.32	211	0.78
16		6:00	16.19	198	0.82
		15:00	16.16	195	
		21:00	16.21	200	
		24:00	16.29	208	
17		6:00	16.83	286	0.34
		12:00	17.05	328	1.0
		15:00	17.10	338	
		21:00	17.13	344	
		24:00	17.13	344	
18		9:00	17.10	338	
		12:00	17.10	338	0.86
		21:00	17.06	330	
19		12:00	16.97	312	0.90
		24:00	16.91	301	
20		12:00	17.01	320	1.0
		15:00	17.08	334	
		21:00	17.20	358	
		24:00	17.24	366	
21		9:00	17.27	372	
		12:00	17.27	372	0.64
		15:00	17.26	370	
		21:00	17.26	370	
22		9:00	17.22	362	
		18:00	17.20	360	0.86
23		15:00	17.13	344	
		18:00	17.14	346	0.68
24		12:00	17.08	334	0.70
25		12:00	16.99	316	0.80
26		12:00	16.87	293	0.74
27		12:00	16.68	259	0.82
		15:00	16.68	259	
		18:00	16.78	276	0.70
		24:00	16.95	308	
28		6:00	17.00	318	0.70
		9:00	17.01	320	
		12:00	17.00	318	0.66
		15:00	17.00	318	
		18:00	16.98	314	0.44
29		12:00	16.83	286	0.46
30		12:00	16.62	248	0.42
31		12:00	16.42	222	0.40
8	1	12:00	16.25	180	0.42



香城莊水位站1954年說明表

領 導 机 關		治 淮 委 員 会				整 編 机 關		治 淮 委 員 会				
測 站 地 點		安徽省泗洪縣香城莊				东經：118° 20'		北緯：33° 32'				
集 水 面 積		平方公里										
測 站 沿 革		本站於 1951 年 4 月由治淮委员会設立為香城莊水位站，觀測迄今。										
測 驗 項 目		水位。										
流 量 段 及 附 近 河 流 情 况												
斷 面 位 置												
水 尺	名 稱 及 号 數			式樣及質料		位 置						
	基本水尺P ₁₋₁ —P ₃₋₅			直立搪瓷尺		在渡口上游約 50 公尺安河左岸。						
說 明												
水 準 基 點 說 明	号 數	測 量 日 期		原 測 高 度		覆 測 日 期		覆 測 高 度		由何水準 基點引測	標 準 基 面	位 置
		年	月	日	(公 尺)	年	月	日	(公 尺)			
	B.M. ₄₀	1951	3		16. 711	1954	5		16. 761		廢黃河口	在香城莊西南土地廟之西南角 4 公尺处。
水 位 觀 測 情 形		枯水時期，每日 7 時、12 時、17 時觀測三次，汛期（6 月至 9 月）每日 6 時、9 時、12 時、15 時、18 時觀測五次，水位驟漲驟落時，隨時增加測次。										
流 量 測 驗 情 形												
含 沙 量 測 驗 情 形												
附 註		1. 本站水準基點 B.M. ₄₀ 已經本会精密水準隊接測，高度改正數為 +0.050 公 尺，本年水位已加改正。										

香城莊水位站 1954 年位置圖

領導機關

治淮委員會

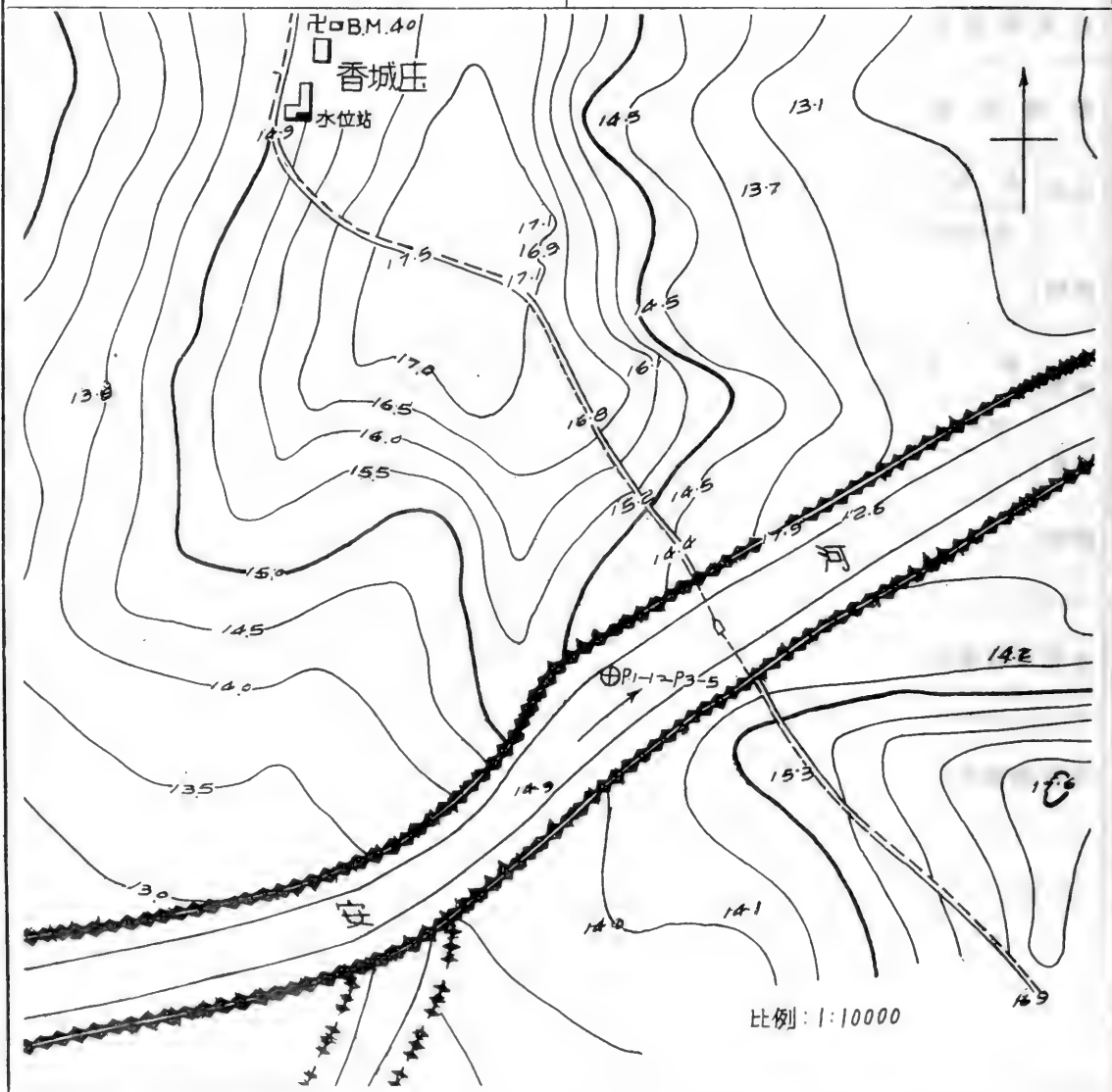
整編機關

治淮委員會



說明：

1. 本站位於安河下游入洪澤湖處，上游最近站為相距約35公里之金鎖鎮水文站。
2. 水準基點：B.M.40(B.M.A2)在香城莊南土地廟旁石標上，高度為廢黃河口基面以上16.761公尺。



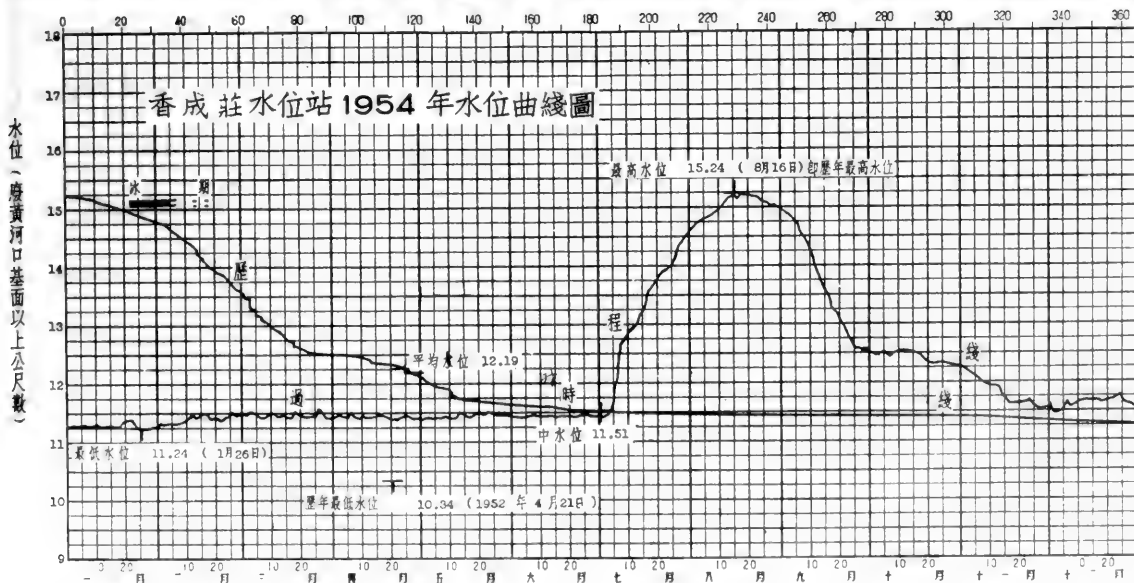
淮河中上游區洪澤湖水系安河
香城莊水位站1954年逐日平均水位表

安徽省泗洪縣香城莊

廢黃河口基面以上公尺數

月 日	一 月	二 月	三 月	四 月	五 月	六 月	七 月	八 月	九 月	十 月	十一 月	十二 月
1	11.27	11.28	11.49	11.42	11.39	11.43	11.41	14.62	14.96	12.54	12.27	11.60
2	11.27	11.33	11.46	11.43	11.41	11.44	11.41	14.67	14.94	12.48	12.21	11.49
3	11.29	11.30	11.51	11.48	11.42	11.43	11.43	14.71	14.88	12.46	12.19	11.45
4	11.28	11.31	11.52	11.44	11.41	11.42	11.46	14.77	14.83	12.46	12.17	11.49
5	11.29	11.33	11.47	11.43	11.39	11.42	11.56	14.79	14.77	12.51	12.12	11.50
6	11.27	11.32	11.45	11.42	11.42	11.45	11.90	14.80	14.71	12.51	12.08	11.56
7	11.30	11.31	11.42	11.51	11.42	11.44	12.12	14.84	14.59	12.44	12.04	11.65
8	11.28	11.33	11.41	11.43	11.41	11.44	12.64	14.86	14.53	12.43	12.00	11.57
9	11.28	11.33	11.43	11.41	11.44	11.45	12.71	14.90	14.44	12.51	11.98	11.57
10	11.29	11.35	11.46	11.40	11.40	11.44	12.77	14.94	14.32	12.51	11.94	11.62
11	11.31	11.37	11.50	11.48	11.41	11.42	12.89	14.98	14.18	12.52	11.93	11.65
12	11.29	11.44	11.48	11.43	11.40	11.42	12.94	15.05	14.04	12.53	11.94	11.67
13	11.28	11.46	11.42	11.41	11.42	11.43	12.96	15.11	13.89	12.54	11.93	11.68
14	11.27	11.40	11.43	11.42	11.51	11.44	13.05	15.16	13.75	12.53	11.89	11.69
15	11.28	11.45	11.46	11.43	11.47	11.43	13.18	15.20	13.65	12.51	11.74	11.67
16	11.30	11.47	11.43	11.45	11.45	11.42	13.25	15.20	13.55	12.50	11.74	11.67
17	11.28	11.50	11.42	11.48	11.43	11.44	13.47	15.14	13.46	12.48	11.62	11.68
18	11.27	11.43	11.43	11.45	11.43	11.44	13.58	15.22	13.28	12.46	11.62	11.68
19	11.29	11.39	11.54	11.44	11.45	11.44	13.64	15.21	13.19	12.41	11.62	11.64
20	11.35	11.41	11.46	11.42	11.49	11.43	13.73	15.21	13.09	12.35	11.63	11.67
21	11.36	11.42	11.44	11.39	11.51	11.42	13.81	15.20	13.01	12.34	11.64	11.68
22	11.36	11.38	11.42	11.40	11.47	11.42	13.86	15.19	12.92	12.32	11.64	11.68
23	11.39	11.38	11.43	11.38	11.47	11.43	13.91	15.18	12.83	12.32	11.64	11.70
24	11.30	11.43	11.44	11.41	11.51	11.43	13.95	15.17	12.73	12.33	11.69	11.75
25	11.25	11.43	11.44	11.45	11.49	11.46	13.98	15.09	12.63	12.34	11.61	11.76
26	11.25	11.54	11.43	11.45	11.40	11.45	14.06	15.09	12.58	12.33	11.55	11.64
27	11.25	11.47	11.57	11.42	11.47	11.44	14.16	15.08	12.58	12.32	11.52	11.64
28	11.25	11.48	11.51	11.39	11.46	11.44	14.35	15.04	12.54	12.31	11.51	11.61
29	11.25		11.43	11.40	11.45	11.43	14.40	15.02	12.56	12.30	11.52	11.60
30	11.26		11.40	11.41	11.45	11.42	14.46	15.00	12.53	12.28	11.54	11.54
31	11.27		11.41		11.44		14.55	14.98		12.28		11.56
平均	11.29	11.39	11.46	11.43	11.44	11.43	13.15	15.01	13.66	12.42	11.82	11.62
最高	11.41	11.57	11.59	11.52	11.52	11.47	14.58	15.24	14.97	12.55	12.28	11.78
日期	23	26	27	7	14	25	31	16	1	1	1	25
最低	11.24	11.27	11.40	11.38	11.37	11.41	11.40	14.59	12.52	12.26	11.48	11.44
日期	26	1	8	23	1	4	1	1	30	30	28	3
全年統計	最高水位 15.24		8月16日		最低水位 11.24		1月26日		水位較差 4.00			
	平均水位 12.19		中水位 11.51		最高月平均水位 15.01		8月		最低月平均水位 11.29		1月	
冰期統計	開始結冰日期 1月23日		封凍日期 1月23日		解凍日期 7月6日		全部融冰日期 2月18日		封凍天數 14天			
(去冬今春)	開始行凌日期 月 日		終止行凌日期 月 日		最大冰凌 平方公尺		厚度 公尺		最大凌速 秒公尺			
歷年統計	最高水位 15.24		1954年8月16日		最低水位 (10.34)		(1952年4月21日)		平均水位 11.78			
附註	1. 本站基點經精密水準聯測, 高度改正數為 +0.050 公尺 本年水位已加改正。 2. 歷年統計係根據1951年至1954年實測資料統計。 3. 冰期情況(去冬今春)未記載。											
符號	() 不全統計 Ⅱ 結冰 Ⅲ 封凍 Ⅳ 順逆不定											

香城莊水位站1954年水位曲綫圖





領 導 機 關		治 淮 委 員 會				整 編 機 關		治 淮 委 員 會			
測 站 地 點		江 蘇 省 睢 寧 縣 二 郎 廟 村				東 經: 117° 56'		北 緯: 33° 46'			
集 水 面 積		平 方 公 里									
測 站 沿 革		本 站 於 1954 年 6 月 由 治 淮 委 員 會 設 立 為 二 郎 廟 汛 期 水 位 站, 1954 年 9 月 撤 銷。									
測 驗 項 目		水 位、流 量、降 水 量。									
流 量 段 及 附 近 河 流 情 況											
斷 面 位 置											
水 尺	名 稱 及 號 數		式 樣 及 質 料		位 置						
	基本水尺P ₁₋₁ —P ₁₋₂		直立木質尺		在二郎廟莊南約 200 公尺处, 潼河左岸。						
說 明											
水 準 基 點 說 明	號 數	測 量 日 期		原 測 高 度	覆 測 日 期		覆 測 高 度	由 何 水 準	標 準 基 面	位 置	
		年	月	日	(公 尺)	年	月	日			(公 尺)
	A.B.M.10				21.484					假 定	在朱開大橋龍河南岸約 50 公尺坎前石碑上。
	B.M.O.	1954	7	14	22.885				A.B.M.10	假 定	在二郎廟張介先家門牆 基石上。
水 位 觀 測 情 形		每日 6 時、9 時、12 時、15 時、18 時觀測五次, 水位驟漲驟落時, 隨時增加測次。									
流 量 測 驗 情 形		本站測流用流速儀, 由徐州專區治淮指揮部、汛期流量巡迴測量小組施測, 共測 2 次。									
含 沙 量 測 驗 情 形											
附 註		因引據之 B.M. 高度不可靠, 故將基面改為假定基面。									

二郎廟 水位站 1954 年位置圖

領導機關

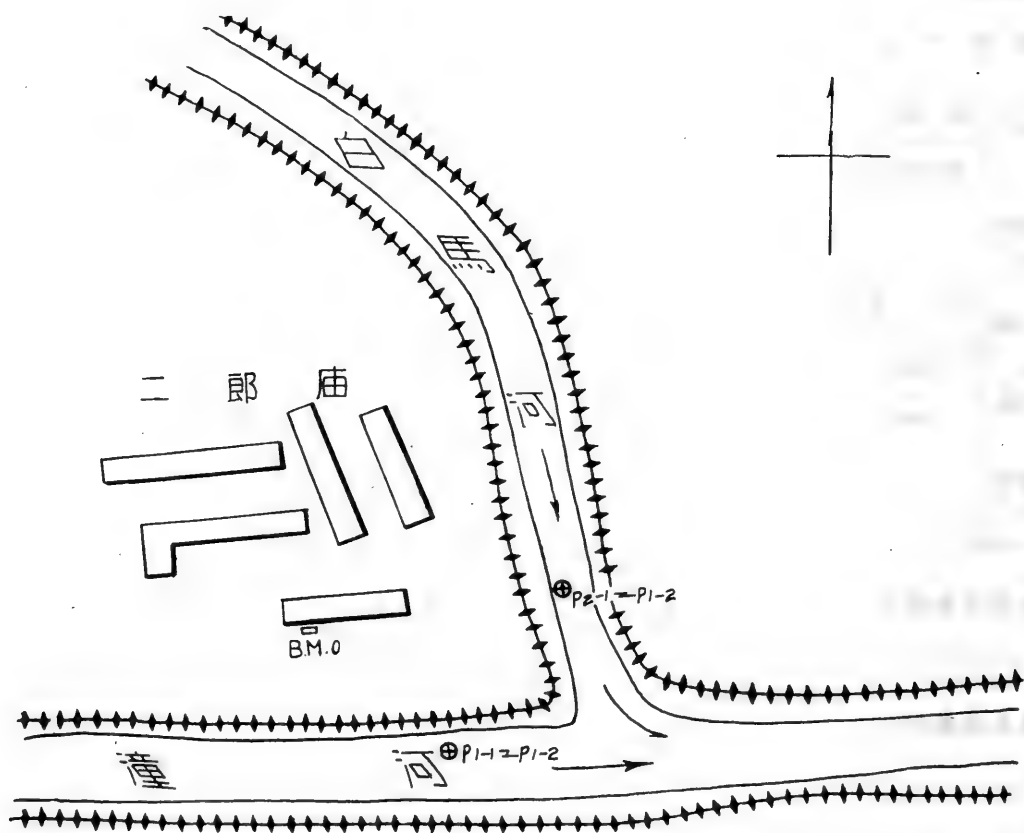
治淮委員會

整編機關

治淮委員會

說明：

1. 本站位於白馬河與潼河匯口處上游，上游最近站為相距約 6 公里之白馬河張山水位站。
2. 水準基點：B.M.0. 在二郎廟張介先家門牆基石上，高度為廢黃河口基面以上 22.885 公尺。
3. 本站位置圖係草圖。



淮河中上游區洪澤湖水系潼河 二郎廟水位站1954年逐日平均水位表

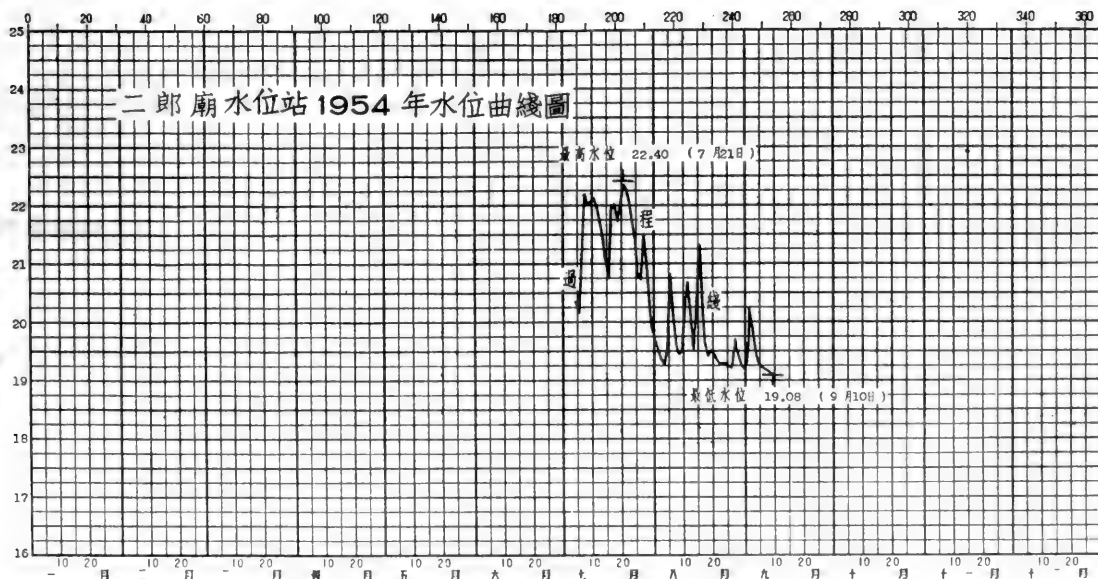
江蘇省睢寧縣二郎廟村

假定基面以上公尺數

月 日	一	二	三	四	五	六	七	八	九	十	十一	十二
1								19.65	19.29			
2								19.48	20.23			
3								19.35	19.77			
4								19.27	19.42			
5							20.35	19.49	19.28			
6							20.14	20.82	19.21			
7							21.92	20.12	19.17			
8							22.19	19.56	19.14			
9							22.00	19.44	19.11			
10							22.07	19.51	19.09			
11							22.11	20.31				
12							21.96	20.67				
13							21.71	19.94				
14							21.46	19.51				
15							21.05	20.37				
16							20.74	21.31				
17							21.96	20.29				
18							22.03	19.59				
19							21.69	19.40				
20							22.03	19.52				
21							22.35	19.44				
22							22.26	19.34				
23							22.04	19.26				
24							21.77	19.27				
25							21.43	19.28				
26							20.78	19.21				
27							20.72	19.19				
28							21.47	19.69				
29							21.01	19.45				
30							20.26	19.27				
31							19.87	19.18				
平均							——	19.68	——			
最高							22.40	21.52	20.36			
日期							21	16	2			
最低							(19.11)	19.14	(19.08)			
日期							(4)	27	(10)			
全年統計		最高水位 22.40		7月21日		最低水位 (19.08)		(9月10日)		水位較差 (3.32)		
		平均水位 ——		中水位 ——		最高月平均水位 (19.68)		(8月)		最低月平均水位 (19.68) (8月)		
附註		1.本站於7月5日開始觀測。										
符號		() 不全統計										

水位(假定基面以上公尺數)

二郎廟水位站1954年水位曲綫圖



張山水位站1954年說明表

領 導 机 關		治 淮 委 員 会				整 編 机 關		治 淮 委 員 会									
測 站 地 點		江苏省睢寧縣張山村				东經: 117° 52'		北緯: 33° 48'									
集 水 面 積		平方公里															
測 站 沿 革		本站於 1954 年 6 月由治淮委员会設立爲張山汛期水位站, 1954 年 9 月撤銷。															
測 驗 項 目		水位、流量、降水量。															
流 量 段 及 附 近 河 流 情 况																	
斷 面 位 置																	
水 尺		名 称 及 号 數			式樣及質料		位 置										
說明		基本水尺 P ₁₋₁ —P ₁₋₃			直立木質尺		在張山莊南边約 250 公尺处白馬河左岸。										
水 準		号 數		測量日期		原測高度		覆 測 日 期		覆測高度		由何水準 基點引測		標準基面		位 置	
基 點		B.M. ₇				21. 181								廢黃河口		在張山莊西头石柱頂上。	
說明																	
水 位 觀 測 情 形		每日 6 時、9 時、12 時、15 時、18 時觀測五次, 水位驟漲驟落時, 隨時增加測次。															
流 量 測 驗 情 形		本站測流用流速儀, 由徐州專區治淮指揮部汛期流量巡迴測量小組施測, 共測 1 次。															
含 沙 量 測 驗 情 形																	
附 註																	

張山 水位 站 1 9 5 4 年 位 置 圖

領 導 機 關

治 淮 委 員 會

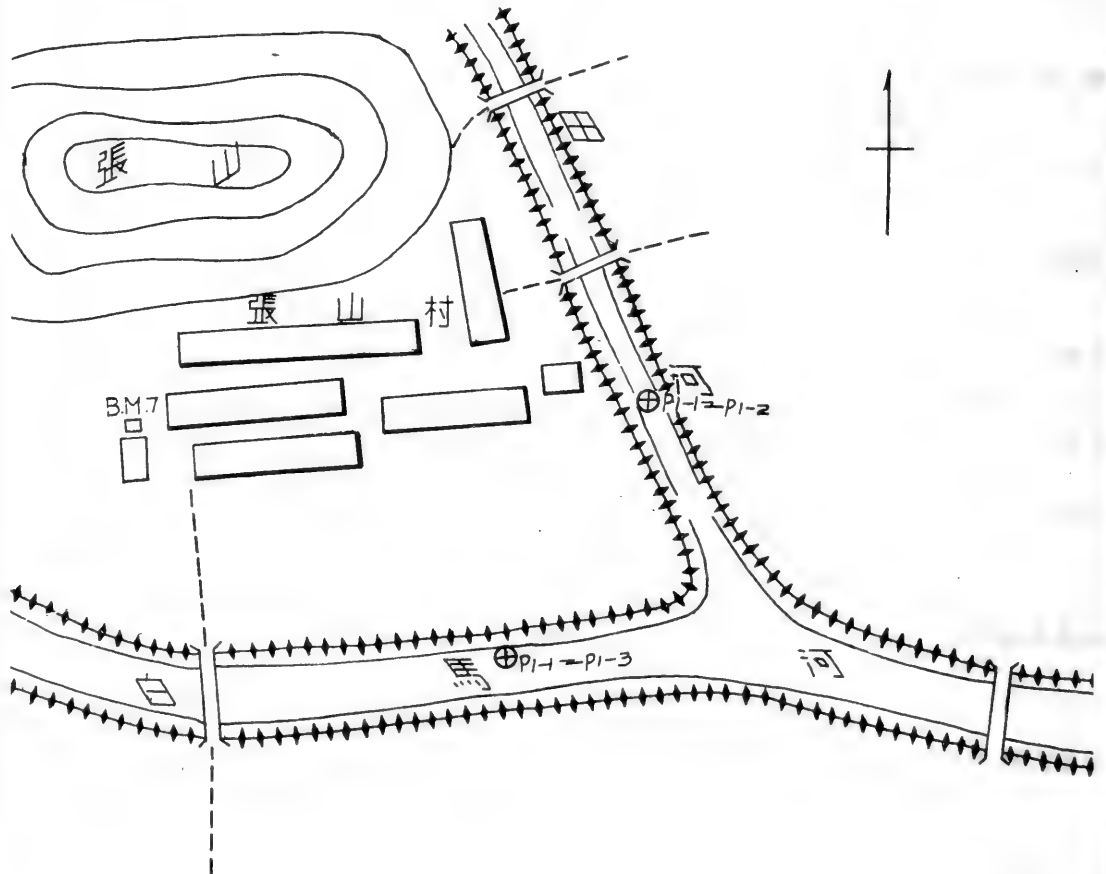
整 編 機 關

治 淮 委 員 會



說明：

1. 本站位於田河與白馬河匯口處上游，下游最近站為相距約6公里之二郎廟水位站。
2. 水準基點·B.M.7在張山莊西頭石柱頂上，高度為廢黃河口基面以上21.181公尺。
3. 本站位置圖係草圖。



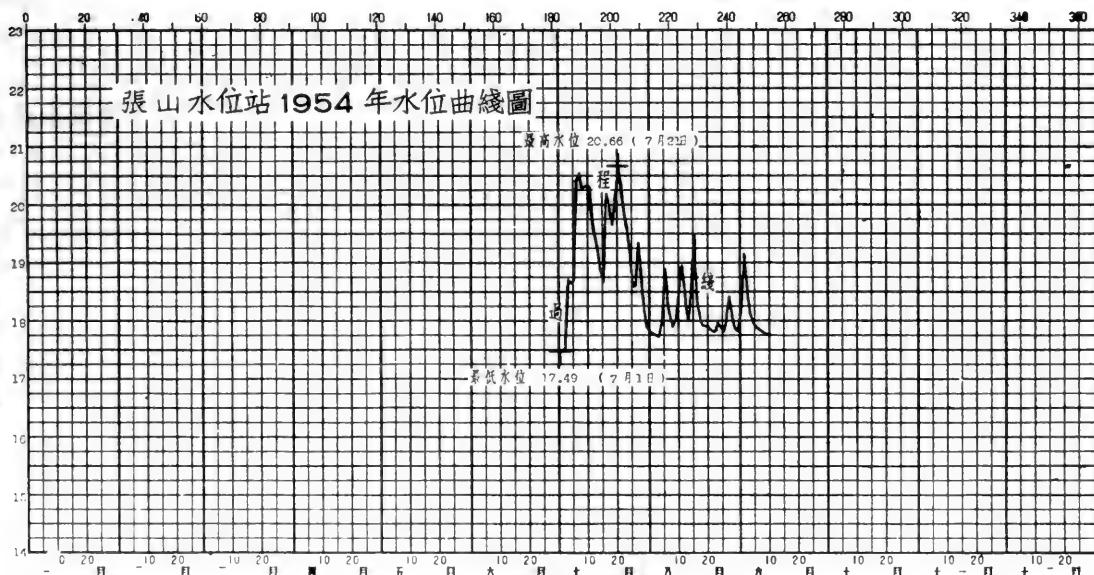
淮河中上游區洪澤湖水系白馬河
張山水位站1954年逐日平均水位表

江蘇省睢寧縣張山村

廢黃河口基面以上公尺數

月 日	一	二	三	四	五	六	七	八	九	十	十一	十二
1							17.50	17.78	18.19			
2							17.50	17.76	19.14			
3							17.50	17.74	18.40			
4							18.70	17.73	18.13			
5							18.63	17.98	17.95			
6							18.72	18.89	17.87			
7							20.40	18.37	17.84			
8							20.56	18.02	17.80			
9							20.29	17.89	17.78			
10							20.32	18.12	17.76			
11							20.31	18.65	17.75			
12							19.98	18.97				
13							19.57	18.30				
14							19.26	18.00				
15							18.84	19.03				
16							18.65	19.46				
17							20.18	18.44				
18							19.99	18.02				
19							19.64	17.90				
20							20.19	17.90				
21							20.61	17.87				
22							20.36	17.82				
23							19.97	17.80				
24							19.64	17.98				
25							19.24	17.90				
26							18.58	17.81				
27							18.61	17.95				
28							19.34	18.42				
29							18.81	18.08				
30							18.16	17.88				
31							17.87	17.79				
平均							19.29	18.14	——			
最高							20.66	19.88	(19.32)			
日期							21	15	(2)			
最低							17.49	17.72	(17.74)			
日期							1	5	(11)			
全年統計	最高水位 20.66 7月21日 最低水位 (17.49) (7月1日) 水位較差 (3.17)						平均水位 —— 中水位 —— 最高月平均水位 (19.29) (7月) 最低月平均水位 (18.14) (8月)					
附註	1. 本站為汛期站，於7月1日開始觀測，9月11日停止觀測。											
符號	() 不全統計											

張山水位站1954年水位曲綫圖



水位 (廢黃河口基面以上公尺數)

二 郎 廟 水 位 站 1954 年 說 明 表

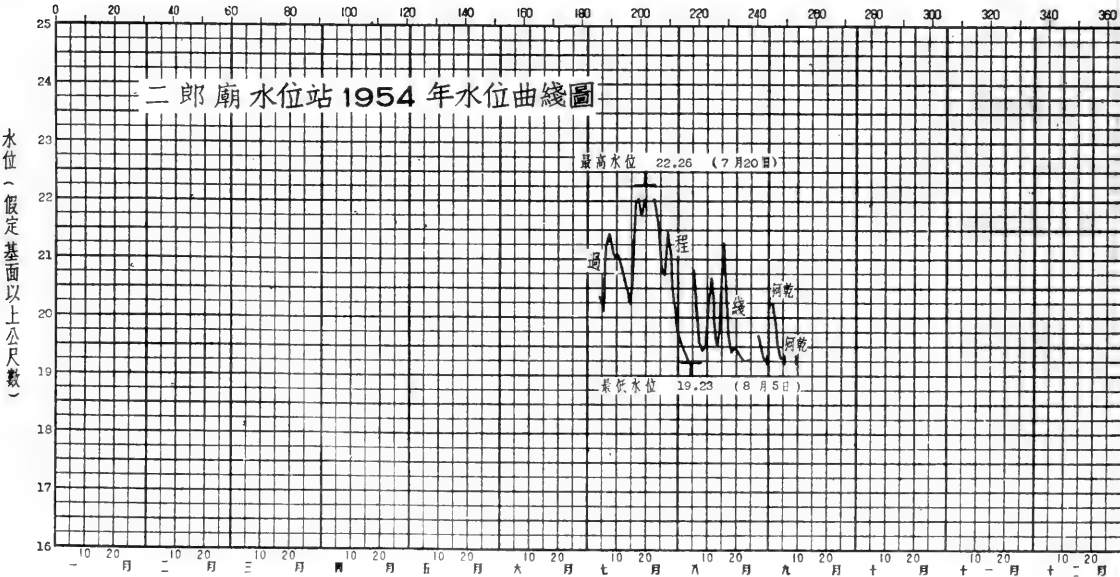
領 導 機 關		治 淮 委 員 會				整 編 機 關		治 淮 委 員 會				
測 站 地 點		江 蘇 省 睢 寧 縣 二 郎 廟 村				東 經: 117° 56'		北 緯: 33° 46'				
集 水 面 積		平 方 公 里										
測 站 沿 革		本 站 於 1954 年 6 月 由 治 淮 委 員 會 設 立 為 二 郎 廟 汛 期 水 位 站, 1954 年 9 月 撤 銷。										
測 驗 項 目		水 位、流 量。										
流 量 段 及 附 近 河 流 情 況												
斷 面 位 置												
水 尺	名 稱 及 號 數			式 樣 及 質 料		位 置						
說明	基本水尺 P ₂₋₁ —P ₁₋₂			直立木質尺		在二郎廟東約 150 公尺处白馬河右岸。						
水 準 基 點 說明	號 數	測 量 日 期			原 測 高 度	覆 測 日 期			覆 測 高 度	由 何 水 準	標 準 基 面	位 置
		年	月	日	(公 尺)	年	月	日	(公 尺)	基 點 引 測		
	A.B.M.10				21.484						假 定	在朱開大橋龍河南岸約 50 公尺坎前石碑上。
	B.M.0	1954	7	14	22.885					A.B.M.10	假 定	在二郎廟張介先家門牆 基石上。
水 位 觀 測 情 形		每日 6 時、9 時、12 時、15 時、18 時觀測五次, 水位驟漲驟落時, 隨時增加測次。										
流 量 測 驗 情 形		本 站 測 流 用 流 速 儀, 由 徐 州 專 區 治 淮 指 揮 部 汛 期 流 量 巡 迴 測 量 小 組 施 測, 共 測 2 次。										
含 沙 量 測 驗 情 形												
附 註		1. 因引據之 B.M. 高度不可靠, 故將基面改為假定基面。										

淮河中上游區洪澤湖水系白馬河
二郎廟水位站1954年逐日平均水位表

江蘇省睢寧縣二郎廟村

假定基面以上公尺數

取定基面以上公尺數												
月	一	二	三	四	五	六	七	八	九	十	十一	十二
日												
1								19.65	河 乾			
2								19.47	20.23			
3								19.34	19.78			
4								19.26	19.42			
5							20.35	—	19.28			
6												
7							20.09	20.81	河			
8							21.19	20.11				
9							21.44	19.55				
10							21.12	19.42				
							21.04	19.48	乾			
11												
12							21.07	20.31				
13							20.92	20.67				
14							20.67	19.93				
15							20.47	19.50				
							19.73	20.37				
16												
17							20.73	21.28				
18							21.96	20.29				
19							22.04	19.57				
20							21.75	19.38				
							22.02	19.49				
21							—	19.42				
22							—	19.31				
23												
24							22.06	19.25				
25							21.77	19.26				
							21.43	19.28				
26												
27							20.78	—				
28							20.71	—				
29							21.47	19.70				
30							21.01	19.43				
31							20.26	19.27				
							19.87	—				
平 均												
最 高												
日 期							(22.26)	21.51	(20.38)			
最 低							(20)	15	(2)			
日 期							(19.66)	19.23	(19.23)			
							(6)	5	(6)			
全 年 統 計	最高水位 22.26			7 月 20 日			最低水位 (19.23)			(8 月 5 日)		
	平均水位 ———			中水位 ———			最高月平均水位 ——— 月			最低月平均水位 ——— 月		
附 註	1. 本站於7月 5 日開始觀測。 3. 7 月 21 日, 22 日因水尺被沖毀而缺測。 2. 5月 5日 26日 27日 31日 記載不全。 4. 7月 15 日經合理性檢查發現不合理, 故參照上下游測站進行改正。											
符 號	() 不全統計											



水位(假定基面以上公尺數)

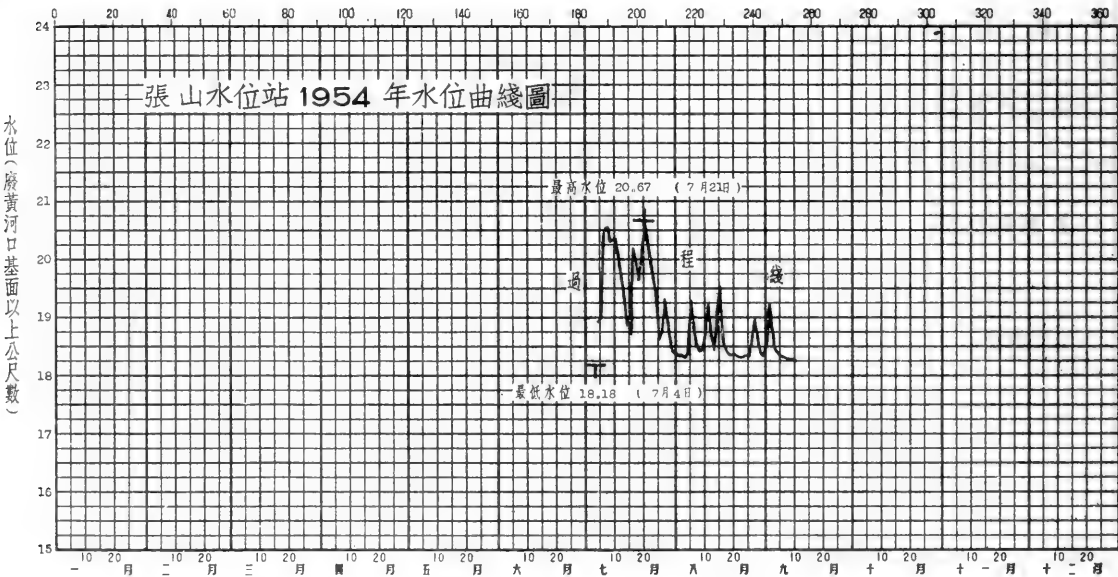
領 導 机 關		治 淮 委 員 会		整 編 机 關		治 淮 委 員 会	
測 站 地 點		江苏省睢寧縣張山村		东經: 117°52'		北緯: 33°48'	
集 水 面 積		平方公里					
測 站 沿 革		本站於 1954 年 6 月由治淮委員會設立為張山汛期水位站, 1954 年 9 月撤銷。					
測 驗 項 目		水位、流量。					
流 量 段 及 附 近 河 流 情 况							
斷 面 位 置							
水 尺	名 称 及 号 數		式樣及質料		位 置		
說明	基本水尺 P ₁₋₁ —P ₁₋₂		直立木質尺		在張山莊东头約 250 公尺处田河右岸。		
水 準 基 點 說 明	号 數	測 量 日 期 年 月 日	原 測 高 度 (公 尺)	覆 測 日 期 年 月 日	覆 測 高 度 (公 尺)	由何水準 基點引測	標 準 基 面 位 置
	B.M.7		21.181				廢黃河口 在張山莊西头石柱頂上。
水 位 觀 測 情 形		每日 6 時、9 時、12 時、15 時、18 時觀測五次, 水位驟漲驟落時, 隨時增加測次。					
流 量 測 驗 情 形		本站測流用流速儀, 由徐州專區治淮指揮部汛期流量巡迴測量小組施測, 共測 1 次。					
含 沙 量 測 驗 情 形							
附 註							

淮河中上游區洪澤湖水系田河
張山水位站1954年逐日平均水位表

江蘇省睢寧縣張山村

廢黃河口基面以上公尺數


月 日	一	二	三	四	五	六	七	八	九	十	十一	十二
1								18.35	18.53			
2								18.33	19.23			
3								18.33	18.76			
4								18.30	18.45			
5							18.93	18.38	18.37			
6							18.97	19.27	18.34			
7							20.41	18.85	18.33			
8							20.57	18.52	18.31			
9							20.29	18.42	18.28			
10							20.33	18.44	18.27			
11							20.32	18.71	18.25			
12							20.00	19.21				
13							19.58	18.64				
14							19.28	18.44				
15							18.86	19.17				
16							18.70	19.53				
17							20.18	18.67				
18							19.99	18.43				
19							19.65	18.38				
20							20.20	18.35				
21							20.63	18.36				
22							20.37	18.33				
23							19.97	18.31				
24							19.65	18.33				
25							19.24	18.36				
26							18.61	18.32				
27							18.73	18.58				
28							19.33	18.96				
29							18.88	18.51				
30							18.48	18.39				
31							18.38	18.33				
平 均							——	18.56	——			
最 高							20.67	19.91	(19.32)			
日 期							21	15	(2)			
最 低							(18.18)	18.30	(18.25)			
日 期							4	4	(11)			
全 年 統 計	最高水位 20.67 7 月 21 日						最低水位 (18.18) (7 月 4 日)		水位較差 (2.49)			
	平均水位 ——			中水位 ——			最高月平均水位 (18.56) (8 月)		最低月平均水位(18.56) (8月)			
附 註	1. 本站為汛期站 於7 月 4 日開始觀測, 9月 11 日停止觀測。											
符 號	() 不登錄計											

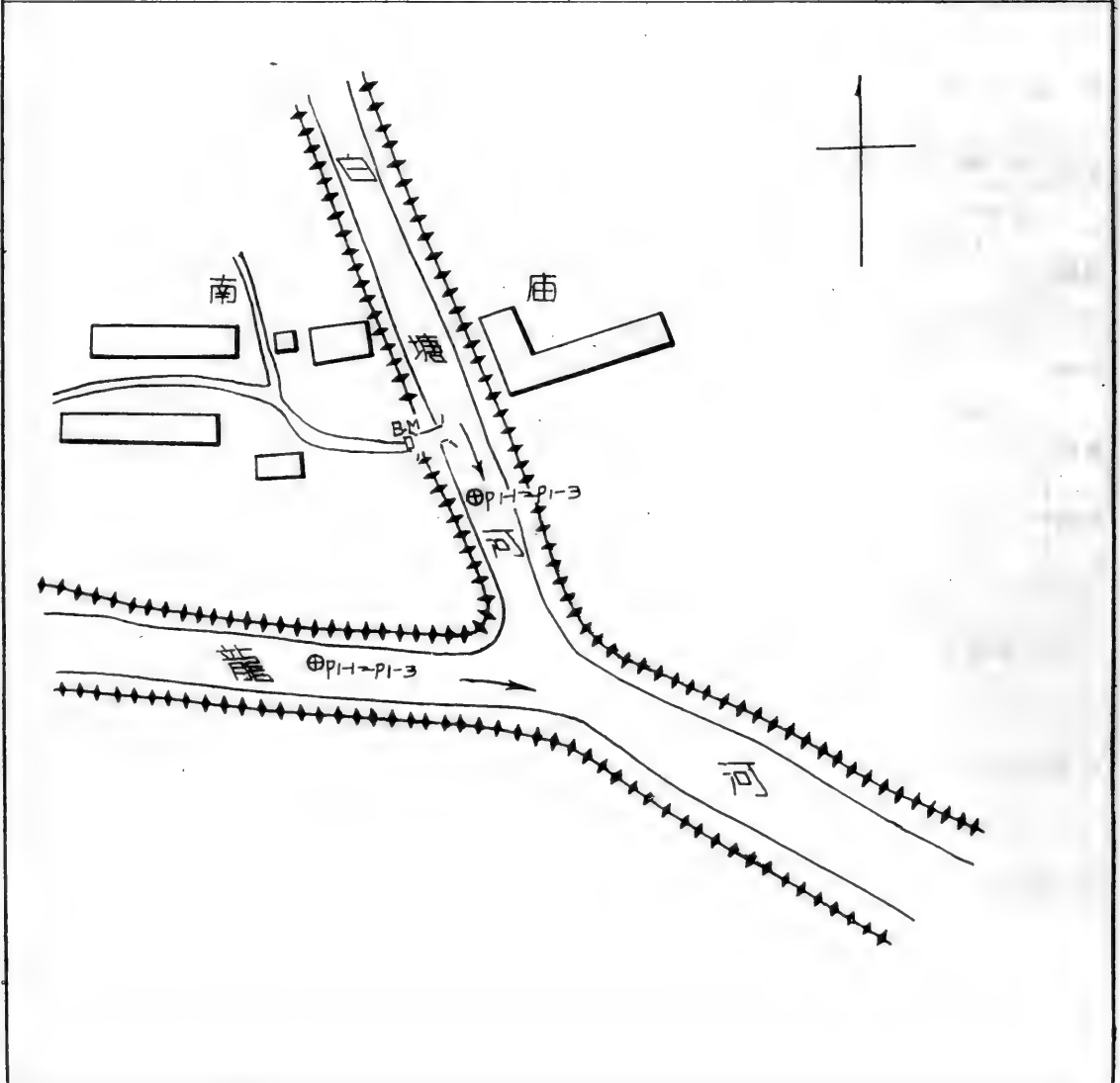


南廟水位站1954年說明表

領 導 机 關	治 淮 委 員 会	整 編 机 關	治 淮 委 員 会					
測 站 地 點	江苏省睢寧縣火房村	东經: 117°56'	北緯: 33°48'					
集 水 面 積	平方公里							
測 站 沿 革	本站於 1954 年 7 月由治淮委员会設立為南廟汛期水位站, 1954 年 9 月撤銷。							
測 驗 項 目	水位、流量。							
流 量 段 及 附 近 河 流 情 况								
斷 面 位 置								
水 尺	名 稱 及 号 數	式樣及質料	位 置					
說明	基本水尺 P ₁₋₁ —P ₁₋₃	直立木質尺	在南廟南三叉河口向西約 150 公尺龍河左岸。					
水 準	号 數	測量日期 年 月 日	原測高度 (公尺)	覆 測 日 期 年 月 日	覆測高度 (公尺)	由何水準 基點引測	標準基面	位 置
基 點	B.M.		20.315				廢黃河口	南廟东南白塘河右岸涵洞頂上。
說明								
水位觀測情形	每日 6 時、9 時、12 時、15 時、18 時觀測五次, 水位驟漲驟落時, 隨時增加測次。							
流量測驗情形	本站測流用流速儀, 由徐州專區治淮指揮部汛期流量巡迴測量小組施測, 共測 2 次。							
含沙量測驗情形								
附 註								

南廟水位站 1954 年位置圖

領導機關	治淮委員會	整編機關	治淮委員會
		<p>說明：</p> <ol style="list-style-type: none">1. 本站位於龍河與白塘河匯口處上游，上下游皆無測站。2. 水準基點：B.M. 在南廟東南白塘河右岸涵洞頂上，高度為廢黃河口基面以上 20.315 公尺。3. 本站位置圖係草圖。	



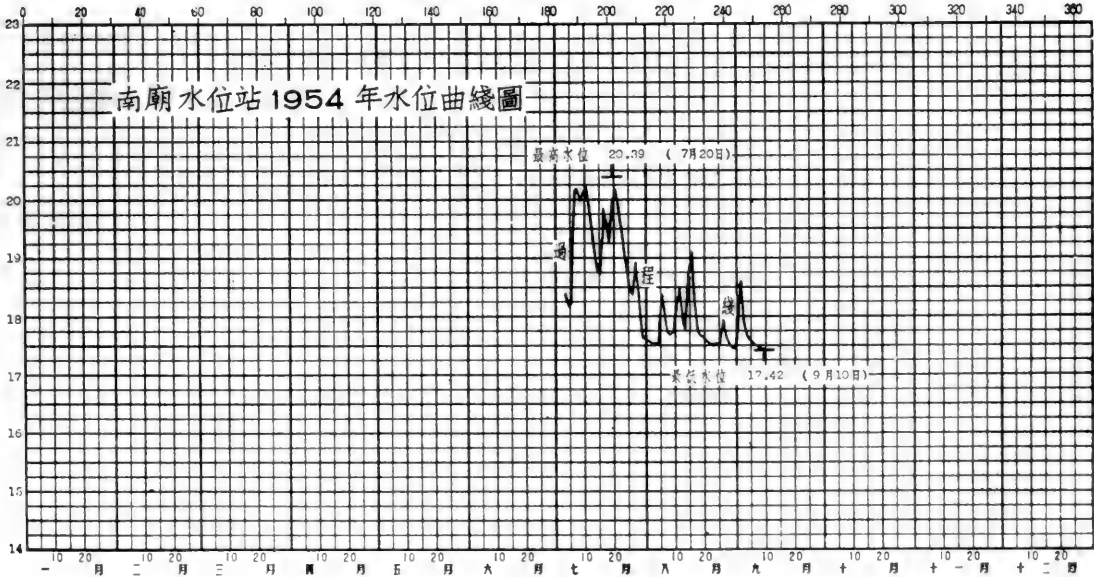
淮河中上游區洪澤湖水系龍河
南廟水位站1954年逐日平均水位表

江蘇省睢寧縣火房村

廢黃河口基面以上公尺數

月 日	一	二	三	四	五	六	七	八	九	十	十一	十二
1								17.58	17.80			
2								17.56	18.61			
3								17.53	17.93			
4							18.38	17.51	17.70			
5							18.16	17.55	17.59			
6							18.23	18.37	17.54			
7							20.15	18.02	17.51			
8							20.19	17.71	17.48			
9							19.98	17.69	17.45			
10							20.10	17.76	17.43			
11							20.25	18.20				
12							19.94	18.49				
13							19.53	17.98				
14							19.16	17.75				
15							18.77	18.69				
16							18.73	19.11				
17							19.85	18.27				
18							19.60	17.80				
19							19.24	17.68				
20							19.93	17.65				
21							20.18	17.60				
22							19.94	17.56				
23							19.59	17.52				
24							19.22	17.52				
25							18.82	17.54				
26							18.44	17.51				
27							18.37	17.94				
28							18.92	17.67				
29							18.34	17.52				
30							17.81	17.47				
31							17.63	17.44				
平 均							——	17.81	——			
最 高							20.39	19.51	(18.93)			
日 期							20	15	(2)			
最 低							(17.52)	17.43	(17.42)			
日 期							(4)	31	(10)			
全 年 統 計	最高水位 20.39		7 月 20 日		最低水位 (17.42)		(9 月 10 日)		水位較差 (2.97)			
	平均水位 ——		中水位 ——		最高月平均水位 (17.81) (8 月)		最低月平均水位 (17.81) (8 月)					
附 註	1.本站於 7 月 4 日開始觀測。											
符 號	() 不全統計											

水位 (廢黃河口基面以上公尺數)



南廟水位站1954年說明表

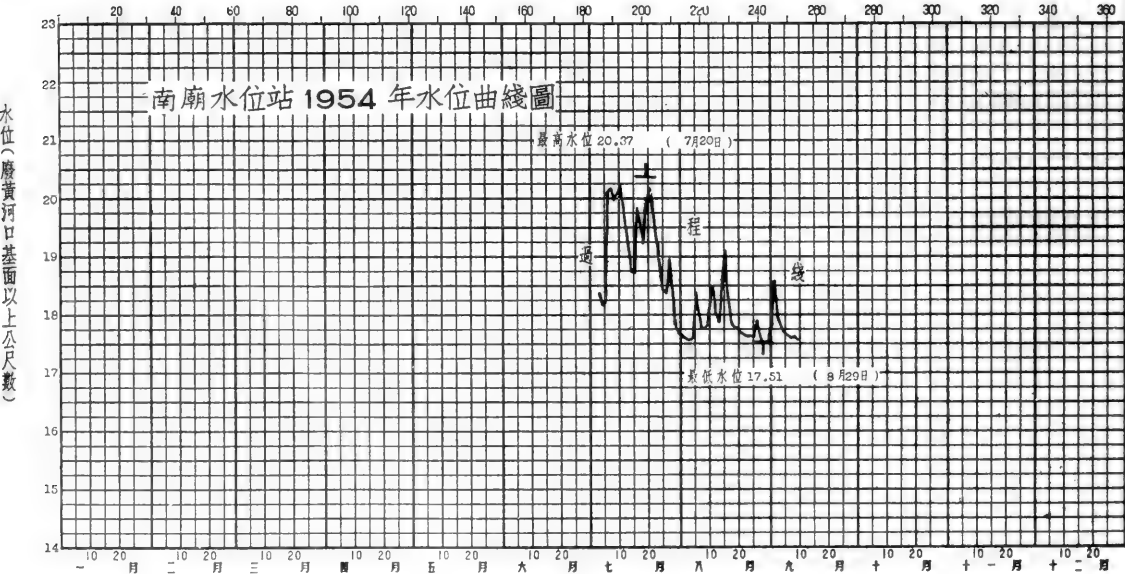
領 導 机 關		治 淮 委 員 会				整 編 机 關		治 淮 委 員 会			
測 站 地 點		江苏省睢寧縣火房村				东經: 117°56'		北緯: 33°48'			
集 水 面 積		平方公里									
測 站 沿 革		本站於 1954 年 7 月由治淮委员会設立為南廟汛期水位站, 1954 年 9 月撤銷。									
測 驗 項 目		水位、流量。									
流 量 段 及 附 近 河 流 情 况											
斷 面 位 置											
水 尺 說明	名 稱 及 号 數		式樣及質料		位 置						
	基本水尺P ₁₋₁ —P ₁₋₃		直立木質尺		在南廟东南約 100 公尺处, 白塘河右岸。						
水 準 基 點 說明	号 數	測 量 日 期		原測高度	覆 測 日 期		覆測高度	由何水準	標準基面	位 置	
		年	月	日	(公尺)	年	月	日	(公尺)	基點引測	
	B.M.				20.315					廢黃河口	在南廟东南白塘河右岸 涵洞頂上。
水 位 觀 測 情 形		每日 6 時、9 時、12 時、15 時、18 時觀測五次, 水位驟漲驟落時, 隨時增加測次。									
流 量 測 驗 情 形		本站測流用流速儀, 由徐州專區治淮指揮部汛期流量巡迴測量小組施測, 共測三次。									
含 沙 量 測 驗 情 形											
附 註											

淮河中上游區洪澤湖水系白塘河
南廟水位站1954年逐日平均水位表

江蘇省睢寧縣火房村

廢黃河口基面以上公尺數

月 日	一 月	二 月	三 月	四 月	五 月	六 月	七 月	八 月	九 月	十 月	十一 月	十二 月
1								17.64	17.83			
2								17.62	18.58			
3								17.58	17.98			
4							18.39	17.55	17.80			
5							18.17	17.58	17.71			
6							18.21	18.36	17.66			
7							20.13	18.01	17.84			
8							20.18	17.79	17.60			
9							19.98	17.75	17.63			
10							20.08	17.81	17.56			
11							20.24	18.24				
12							19.94	18.50				
13							19.52	18.04				
14							19.14	17.86				
15							18.74	18.73				
16							18.71	19.10				
17							19.84	18.28				
18							19.59	17.88				
19							19.24	17.78				
20							19.93	17.76				
21							20.17	17.71				
22							19.93	17.66				
23							19.58	17.63				
24							19.20	17.61				
25							18.80	17.63				
26							18.42	17.61				
27							18.36	17.91				
28							18.91	17.66				
29							18.33	17.54				
30							17.85	17.53				
31							17.70	17.53				
平 均							——	17.87	——			
最 高							20.37	19.50	(18.85)			
日 期							20	15	(2)			
最 低							(17.52)	17.51	17.52			
日 期							(4)	29	(1)			
全 年 統 計	最高水位 20.37 7 月 20 日						最低水位 (17.51) (8 月 29 日)		水位較差 (2.86)			
	平均水位 ——		中水位 ——		最高月平均水位 (17.87) (8 月)				最低月平均水位(17.87) (8月)			
附 註	1.本站於7月 4 日開始觀測。											
符 號	() 不全統計											



曹嘴碼頭(大台子)水位站1954年說明表

領 導 機 關		治 淮 委 員 會				整 編 機 關		治 淮 委 員 會			
測 站 地 點		安徽省泗洪縣大台子村				東經: 118°37'		北緯: 33°27'			
集 水 面 積		平方公里									
測 站 沿 革		本站於 1953 年 7 月由治淮委員會設立為曹嘴碼頭水位站, 1954 年 7 月 20 日遷設曹嘴, 觀測迄今。									
測 驗 項 目		水位、降水量、蒸發量。									
流 量 段 及 附 近 河 流 情 况											
斷 面 位 置											
水 尺	名 稱 及 號 數		式 樣 及 質 料		位 置						
說明	基本水尺 P ₁₋₁ —P ₁₋₃		直立搪瓷尺		在大台子水產公司前湖邊。						
水 準	號 數	測 量 日 期		原 測 高 度	覆 測 日 期		覆 測 高 度	由 何 水 準	標 準 基 面	位 置	
		年	月	日	(公尺)	年	月	日	(公尺)	基點引測	
基 點 說 明	T.B.M.1	1953	7	3	12.000	1954			12.285	P.5—2 廢黃河口	在新楊堤上。
	T.B.M.2	1953	12	10	12.173	1954			12.458	T.B.M.1 廢黃河口	在大台子口合作社屋後大樁頂上。
	B.M.1	1954	5	25	12.861	1954			13.146	T.B.M.2 廢黃河口	在大台子口合作社屋後石標上。
水 位 觀 測 情 形		枯水時期, 每日 7 時、12 時、17 時觀測三次, 汛期 (6 月至 7 月 19 日) 每日 6 時、9 時、12 時、15 時、18 時觀測五次, 水位驟漲驟落時, 隨時增加測次。									
流 量 測 驗 情 形											
含 沙 量 測 驗 情 形											
附 註		本站水準基點: T.B.M.1 原為假定基面, 係根據基點 P.5—2 之高度接至水尺, 以水面接測法推算改為廢黃河口基面, 高度改正數為 +0.285 公尺, 本年水位及歷年統計已加改正(因水面接測, 精度較差, 故不作為精密高)。									

曹嘴碼頭 水位站 1954 年位置圖



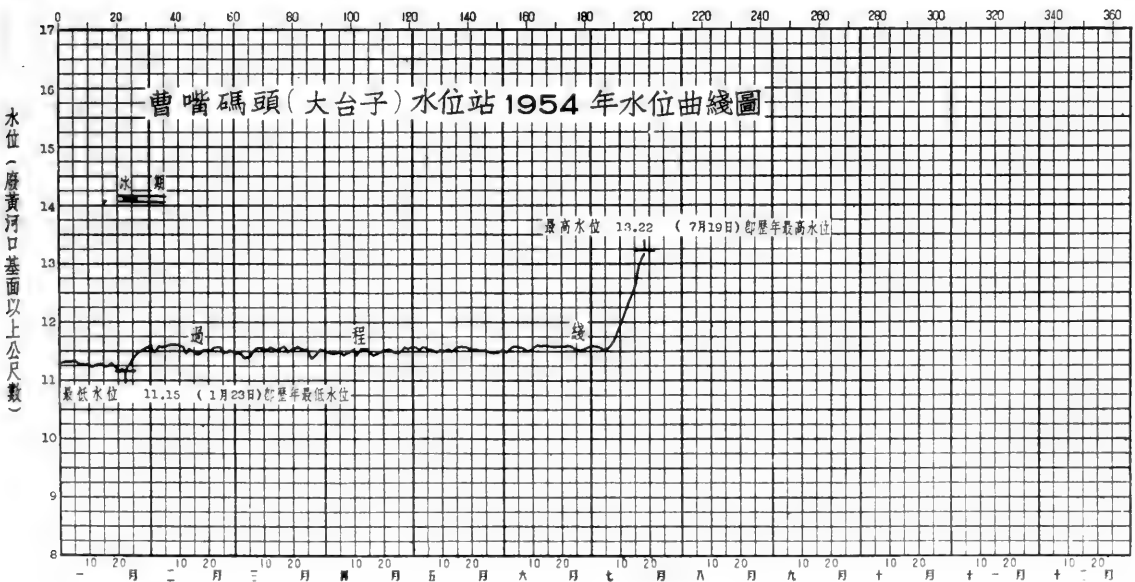
淮河中上游區洪澤湖水系成子湖

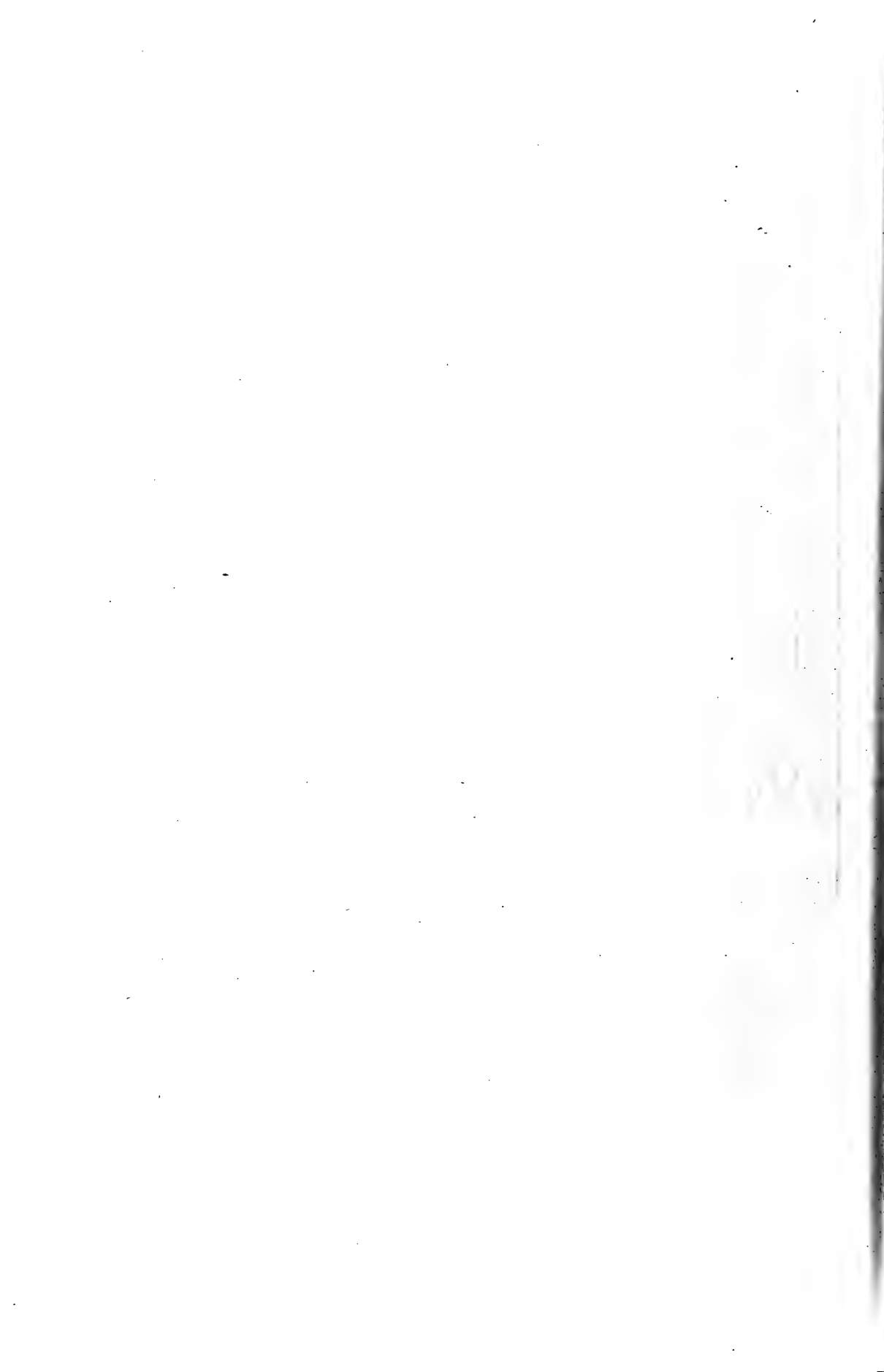
曹嘴碼頭(大台子)水位站1954年逐日平均水位表

安徽省泗洪縣大台子村

廢黃河口基面以上公尺數

月	一	二	三	四	五	六	七	八	九	十	十一	十二
日	一	二	三	四	五	六	七	八	九	十	十一	十二
1	11.30	11.58	11.46	11.49	11.56	11.50	11.58					
2	11.32	11.49	11.47	11.48	11.56	11.48	11.58					
3	11.32	11.57	11.45	11.44	11.52	11.52	11.58					
4	11.31	11.58	11.38	11.45	11.57	11.58	11.55					
5	11.31	11.56	11.40	11.48	11.57	11.59	11.54					
6	11.33	11.59	11.40	11.49	11.52	11.56	11.54					
7	11.29	11.61	11.50	11.41	11.53	11.57	11.59					
8	11.29	11.61	11.54	11.46	11.51	11.55	11.63					
9	11.29	11.62	11.55	11.49	11.46	11.50	11.72					
10	11.27	11.61	11.56	11.51	11.52	11.52	11.86					
11	11.26	11.57	11.52	11.42	11.50	11.57	11.99					
12	11.24	11.56	11.52	11.49	11.51	11.60	12.12					
13	11.26	11.47	11.57	11.55	11.54	11.59	12.24					
14	11.26	11.54	11.55	11.52	11.49	11.58	12.37					
15	11.27	11.50	11.51	11.54	11.56	11.59	12.50					
16	11.23	11.45	11.54	11.46	11.56	11.60	12.70					
17	11.25	11.43	11.57	11.41	11.56	11.57	12.95					
18	11.29	11.48	11.58	11.44	11.57	11.58	13.08					
19	11.26	11.52	11.47	11.46	11.57	11.57	13.17					
20	11.21	11.52	11.51	11.50	11.54	11.58						
21	11.17	11.50	11.55	11.51	11.52	11.59						
22	11.19	11.55	11.56	11.51	11.53	11.58						
23	11.15	11.58	11.57	11.53	11.53	11.57						
24	11.26	11.57	11.53	11.50	11.50	11.59						
25	11.34	11.57	11.51	11.49	11.52	11.53						
26	11.40	11.49	11.51	11.46	11.50	11.53						
27	11.46	11.49	11.36	11.52	11.49	11.53						
28	11.50	11.51	11.40	11.58	11.49	11.53						
29	11.53		11.48	11.53	11.49	11.55						
30	11.54		11.51	11.57	11.48	11.58						
31	11.56		11.51		11.51							
平均	11.31	11.54	11.50	11.49	11.53	11.56	——					
最高	11.57	11.63	11.59	11.60	11.59	11.61	(13.22)					
日期	31	9	23	30	5	12	(19)					
最低	11.15	11.40	11.35	11.36	11.44	11.48	11.52					
日期	23	17	27	7	9	2	6					
全年統計	最高水位 (13.22)			(7月19日)			最低水位	11.15	1月23日		水位較差 (2.07)	
	平均水位			——			中水位	——	最高月平均水位 (11.56) (6月)		最低月平均水位 (11.31) (1月)	
冰期統計 (去年冬季)	開始結冰日期 1月21日			封凍日期 1月23日			解凍日期 1月28日		全部融冰日期 2月6日		封凍天數 5天	
	開始行凌日期 1月28日			終止行凌日期 1月30日			最大冰凌		平方公尺 厚度 公尺		最大凌速 秒公尺	
歷年統計	最高水位 (13.22) (1954年7月19日)						最低水位 (11.15) (1954年1月23日)		平均水位 ——			
附註	1. 歷年統計係根據1953年至1954年實測資料統計。											
符號	() 不登統計 ■ 結冰 封凍											





曹嘴碼頭(曹咀)水位站1954年說明表

領 導 機 關		治 淮 委 員 會				整 編 機 關		治 淮 委 員 會				
測 站 地 點		江蘇省泗陽縣曹嘴鄉				東經：118°37'		北緯：33°27'				
集 水 面 積		平方公里										
測 站 沿 革		本站於1954年7月20日，由大台子遷設，觀測迄今。										
測 驗 項 目		水位、降水量、蒸發量。										
流 量 段 及 附 近 河 流 情 況												
斷 面 位 置												
水 尺	名 稱 及 號 數		式樣及質料		位 置							
說明	基本水尺P ₁₋₁ —P ₁₋₆ 基本水尺P ₁₋₇ —P ₁₋₈		直立搪瓷尺 直立搪瓷尺		在曹嘴鄉湖灘上。 在高松河內。							
水 準 基 點 說明	號 數	測 量 日 期		原測高度	覆 測 日 期		覆測高度	由何水準 基點引測	標準基面	位 置		
		年	月	日	(公尺)	年	月	日	(公尺)			
	P ₅₋₂	1954			17.536	1954			17.821	本會精密 水準隊	廢黃河口	在泗陽縣曹嘴鄉墓地上 張朝相墓碑頂上。
水位觀測情形		枯水時期，每日7時、12時、17時觀測三次，汛期(7月20日至9月)每日6時、9時、12時、15時、18時觀測五次，水位驟漲驟落時，隨時增加測次。										
流量測驗情形												
含沙量測驗情形												
附 註		本站水準基點P ₅₋₂ 由本會精密水準隊接測，高度改正數為+0.285公尺，本年水位已加改正。										

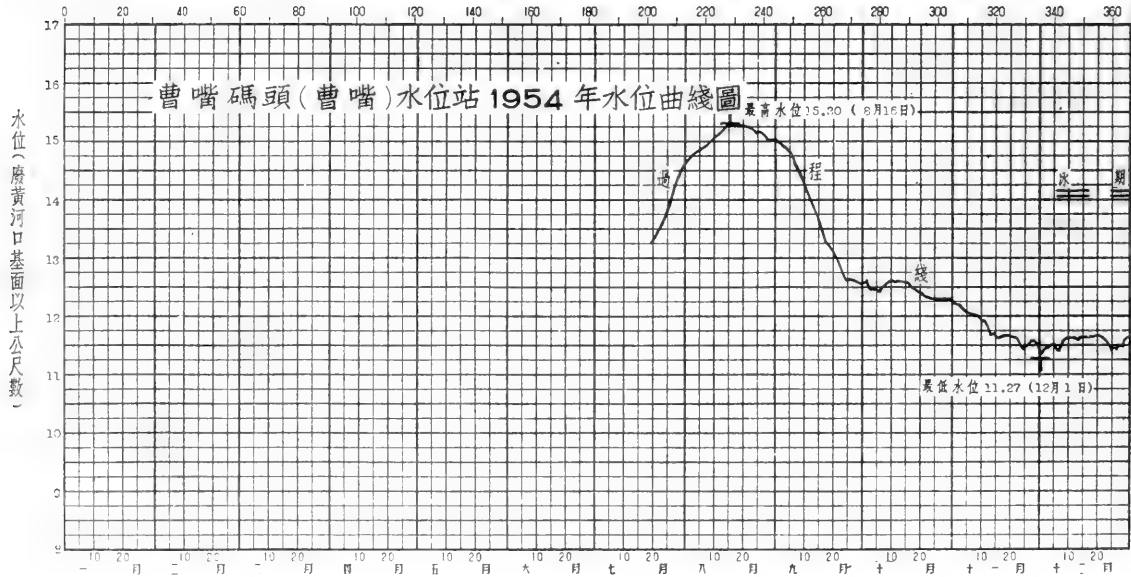
淮河中上游區洪澤湖水系成子湖

曹嘴碼頭(曹嘴)水位站1954年逐日平均水位表

安徽省泗陽縣曹嘴鄉

廢黃河口基面以上公尺數

月 日	一	二	三	四	五	六	七	八	九	十	十一	十二
1								14.65	15.02	12.57	12.23	11.34
2								14.70	14.99	12.62	12.21	11.40
3								14.75	14.94	12.48	12.20	11.46
4								14.80	14.92	12.48	12.15	11.46
5								14.84	14.86	12.48	12.10	11.51
6								14.86	14.78	12.44	12.06	11.51
7								14.88	14.64	12.40	12.06	11.40
8								14.92	14.57	12.51	12.04	11.49
9								14.99	14.48	12.54	12.02	11.58
10								15.04	14.34	12.58	11.99	11.61
11								15.07	14.21	12.61	11.92	11.64
12								15.14	14.06	12.59	11.93	11.63
13								15.18	13.91	12.60	11.84	11.64
14								15.23	13.82	12.59	11.68	11.59
15								15.26	13.72	12.58	11.73	11.64
16								15.29	13.57	12.57	11.64	11.64
17								15.26	13.39	12.55	11.61	11.63
18								15.27	13.29	12.49	11.66	11.64
19								15.25	13.21	12.45	11.66	11.65
20							13.28	15.26	13.13	12.41	11.67	11.66
21							13.37	15.26	13.02	12.40	11.65	11.67
22							13.45	15.25	12.94	12.34	11.64	11.65
23							13.53	15.24	12.84	12.32	11.62	11.61
24							13.64	15.20	12.71	12.32	11.47	11.54
25							13.78	15.14	12.61	12.30	11.42	11.41
26							13.90	15.16	12.65	12.30	11.48	11.45
27							14.08	15.13	12.64	12.32	11.54	11.44
28							14.28	15.07	12.62	12.28	11.58	11.50
29							14.36	15.04	12.58	12.33	11.58	11.49
30							14.48	15.02	12.56	12.30	11.54	11.60
31							14.57	15.02		12.32		11.64
平 均							——	15.07	13.70	12.45	11.80	11.55
最 高							14.59	15.30	15.02	12.65	12.26	11.68
日 期							31	16	1	2	1	21
最 低							(13.25)	14.63	12.58	12.25	11.36	11.27
日 期							(20)	1	30	28	24	1
全 年 統 計	最高水位 15.30 8月16日 最低水位 (11.27) (12月1日) 水位較差 (4.03)											
	平均水位 —— 中水位 —— 最高月平均水位 15.07 8月 最低月平均水位 11.55 12月											
附 註												
符 號	() 不參統計 結冰											



淮河中上游區洪澤湖水系

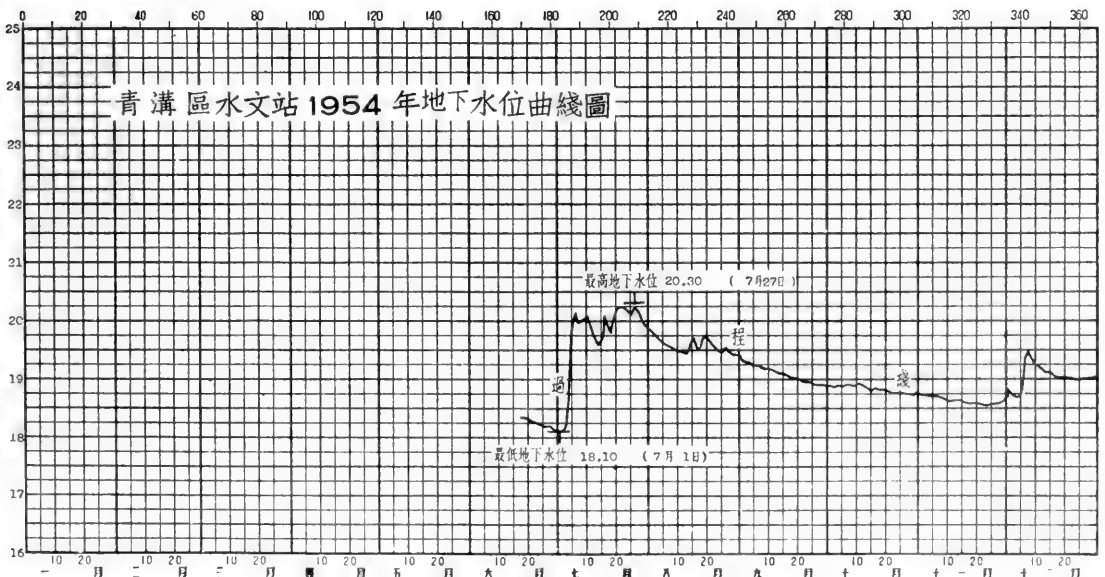
青溝區水文站1954年逐日平均地下水位表

安徽省懷遠縣火星廟

廢黃河口基面以上公尺數

月	一	二	三	四	五	六	七	八	九	十	十一	十二
日												
1							18.11	19.85	19.37*	18.88	18.72	18.84
2							18.12	19.60	19.33	18.88	18.71	18.79
3							18.12	19.76	19.32	18.84	18.71	18.72
4							18.27	19.71	19.31	18.87	18.71	18.70
5							19.20	19.65	19.25	18.88	18.70	18.69
6							19.71	19.62	19.24	18.86	18.70	18.67
7							20.14	19.59	19.25	18.90	18.70	19.35
8							19.98	19.55	19.22	18.91	18.68	19.49
9							20.02	19.53	19.20	18.88	18.68	19.38
10							20.01	19.51	19.19	18.87	18.65	19.29
11							20.07	19.49	19.16	18.92	18.63	19.24
12							19.89	19.47	19.10	18.92	18.64	19.20
13							19.76	19.45	19.13	18.87	18.64	19.17
14							19.65	19.43	19.13	18.86	18.65	19.12
15							19.57	19.57	19.11	18.83	18.63	19.12
16							19.73	19.71	19.09	18.82	18.61	19.08
17							20.10	19.58	19.07	18.86	18.60	19.06
18						18.35	19.92	19.49	19.04	18.82	18.59	19.04
19						18.34	19.80	19.69	19.01	18.83	18.58	19.04
20						18.32	20.13	19.75	19.02	18.83	18.59	19.02
21						18.30	20.22	19.68	19.02	18.80	18.68	19.02
22						18.28	20.24	19.61	18.97	18.78	18.56	19.01
23						18.26	20.25	19.56	18.95	18.76	18.56	19.00
24						18.24	20.23	19.51	18.95	18.76	18.54	18.99
25						18.22	20.17	19.49	18.95	18.76	18.55	18.99
26						18.19	20.08	19.47	18.93	18.78	18.56	18.99
27						18.18	20.23	19.55	18.91	18.76	18.58	19.00
28						18.17	20.18	19.49	18.89	18.74	18.58	19.01
29						18.14	20.09	19.45	18.92	18.75	18.60	19.01
30						18.11	20.00	19.41	18.89	18.73	18.63	19.02
31							19.91	19.42*		18.76		19.03
平均						——	19.74	19.58	19.10	18.83	18.63	19.04
最高						(18.36)	20.30	19.68	19.40	18.94	18.74	19.54
日期						(18)	27	1	1	12	1	8
最低						18.11	18.10	19.40	18.88	18.73	18.54	18.69
日期						30	1	30	30	30	24	4
全年統計	最高地下水位 20.30 7月27日					最低地下水位 (18.10) (7月1日)					水位變差 (2.20)	
	平均地下水位 ——				最高月平均地下水位 19.74 7月				最低月平均地下水位 (18.63) (11月)			
歷年統計	最高地下水位 年 月 日					最低地下水位 年 月 日					平均地下水位	
附註	1. 本站地下水井台高度為廢黃河口基面上 20.740 公尺，其高度由精密水準按測之 N.W.B122 而得。 2. 本站於 6 月 18 日開始觀測。 3. 9 月 30 日以後地下水位間有波動，係受附近農田灌水影響。											
符號	※可觀數值 () 不登錄計											

地下水位 (廢黃河口基面以上公尺數)





淮河中上游區洪澤湖水系

八里張雨量站1954年逐日平均地下水位表

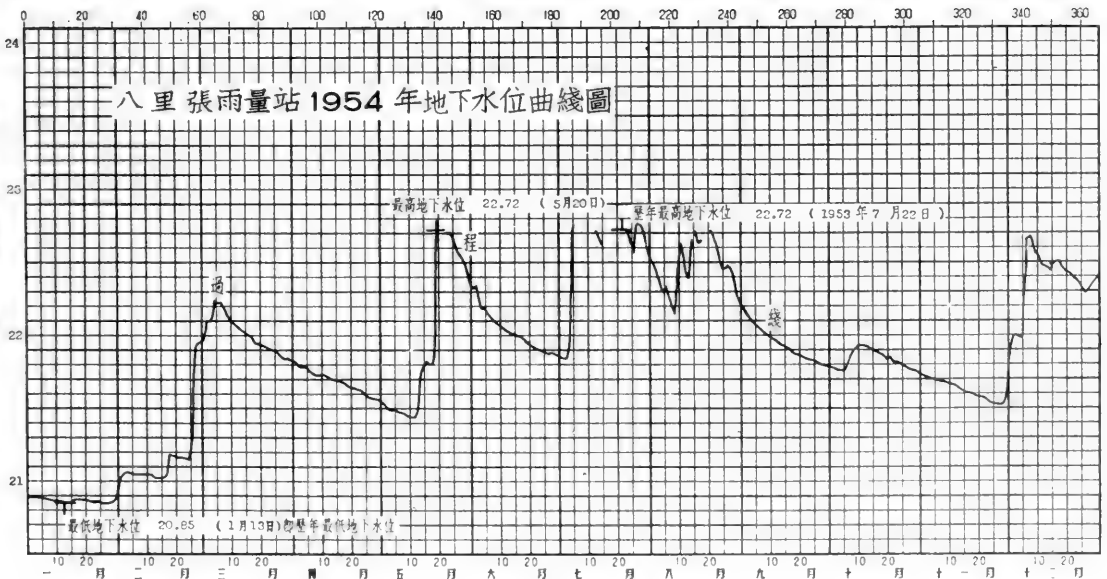
安徽省懷遠縣崔家村

廢黃河口基面以上公尺數

月 日	一	二	三	四	五	六	七	八	九	十	十一	十二	
1	20.89	21.01	21.97	21.82	21.54	22.32	21.85	22.50	22.19	21.78	21.73	21.89	
2	20.89	21.04	22.10	21.80	21.52	22.34	21.84	22.48	22.16	21.78	21.72	21.99	
3	20.89	21.06	22.10	21.78	21.50	22.25	21.84	22.42	22.13	21.76	21.71	22.00	
4	20.89	21.06	22.12	21.78	21.48	22.18	21.92	22.36	22.10	21.76	21.70	21.99	
5	20.88	21.05	22.24	21.78	21.49	22.19	22.70	22.29	22.08	21.76	21.70	21.98	
6	20.88	21.04	22.22	21.77	21.48	22.15		22.34	22.06	21.76	21.69	22.26	
7	20.87	21.04	22.23	21.74	21.47	22.12		22.25	22.04	21.82	21.69	22.66	
8	20.87	21.04	22.18	21.73	21.47	22.11		22.18	22.02	21.88	21.68	22.68	
9	20.86	21.04	22.14	21.72	21.46	22.08		22.14	22.00	21.90	21.68	22.60	
10	20.86	21.04	22.11	21.73	21.44	22.07		22.45	21.99	21.92	21.67	22.56	
11	20.86	21.04	22.09	21.73	21.44	22.05		22.63	21.98	21.93	21.66	22.55	
12	20.86	21.04	22.07	21.72	21.44	22.04		22.53	21.97	21.93	21.66	22.48	
13	20.85	21.02	22.05	21.71	21.46	22.03	22.71	22.41	21.95	21.92	21.64	22.47	
14	20.85	21.02	22.04	21.70	21.70	22.01	22.67	22.39	21.94	21.92	21.63	22.46	
15	20.85	21.02	22.02	21.69	21.78	22.01	22.62	22.65	21.92	21.90	21.62	22.44	
16	20.87	21.02	22.01	21.69	21.82	21.99		22.71	21.91	21.89	21.61	22.49	
17	20.87	21.04	22.00	21.68	21.80	21.99		22.63	21.90	21.88	21.60	22.50	
18	20.87	21.18	21.98	21.67	21.80	21.97		22.65	21.88	21.86	21.60	22.50	
19	20.87	21.17	21.94	21.66	21.86	21.96			21.87	21.86	21.59	22.46	
20	20.87	21.17	21.94	21.64		21.94			21.86	21.84	21.58	22.44	
21	20.87	21.16	21.93	21.64		21.93		22.72	21.86	21.85	21.58	22.43	
22	20.86	21.16	21.92	21.63		21.92		22.69	21.85	21.82	21.57	22.40	
23	20.86	21.16	21.91	21.62	22.70	21.91		22.62	21.84	21.82	21.56	22.38	
24	20.86	21.15	21.89	21.62		21.90	22.70	22.54	21.83	21.81	21.54	22.38	
25	20.86	21.15	21.89	21.60	22.70	21.89	22.64	22.46	21.83	21.80	21.53	22.34	
26	20.85	21.20	21.89	21.58	22.62	21.88	22.57	22.45	21.82	21.79	21.53	22.30	
27	20.85	21.90	21.86	21.57	22.57	21.87		22.48	21.81	21.78	21.52	22.28	
28	20.85	21.94	21.84	21.57	22.54	21.88		22.44	21.80	21.77	21.52	22.30	
29	20.85		21.83	21.56	22.50	21.87	22.72	22.36	21.79	21.76	21.53	22.34	
30	20.86		21.84	21.56	22.44	21.86	22.66	22.28	21.79	21.76	21.59	22.37	
31	20.88		21.83		22.36		22.57	22.22		21.74		22.40	
平均	20.87	21.14	22.00	21.68	——	22.02	——	——	21.94	21.83	21.62	22.36	
最高	20.89	21.94	22.24	21.83	22.72	22.37	22.72	22.72	22.20	21.93	21.74	22.70	
日期	1	28	5	1	20	2	6	15	1	10	1	7	
最低	20.85	21.01	21.83	21.55	21.43	21.86	21.84	22.12	21.79	21.74	21.52	21.87	
日期	13	1	29	30	12	30	2	10	28	31	27	1	
全年統計	最高地下水位 22.72			5月20日			最低地下水位 20.85			1月13日			水位較差 1.87
	平均地下水位 ——			最高月平均地下水位 (22.36)			(12月)			最低月平均地下水位 20.87			1月
歷年統計	最高地下水位 22.72			1953年7月22日			最低地下水位 20.85			1954年1月13日			平均地下水位 ——
附註	1. 本站地下水井井口高度為廢黃河口基面上23.176公尺，其高度由精密水準接測之八水B.M. 而得。本年地下水位已加改正數+0.038公尺。 2. 5月20日至5月24日7月6日至7月12日7月16日至7月23日7月27日至7月28日8月19日至8月20日係地面水，故記錄中斷，日平均補空白。3. 最高地下水位係地面高度。												
符號	田 補補數值 () 不全統計												

八里張雨量站1954年地下水位曲綫圖

地下水位 (廢黃河口基面以上公尺數)



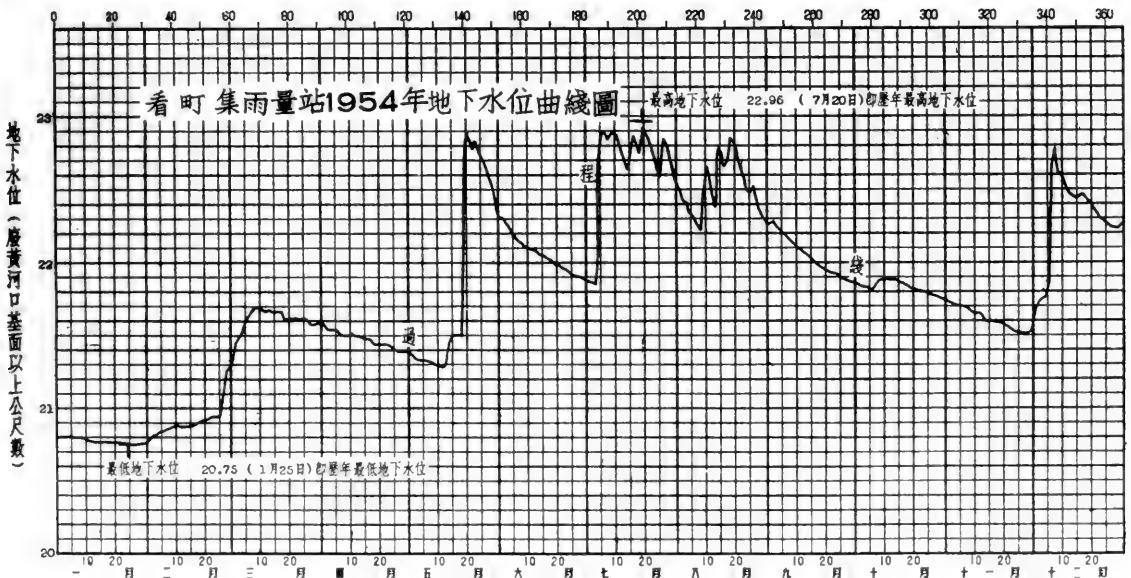
淮河中上游區洪澤湖水系

看町集雨量站1954年逐日平均地下水位表

安徽省懷遠縣小張莊

廢黃河口基面以上公尺數

月 日	一 月	二 月	三 月	四 月	五 月	六 月	七 月	八 月	九 月	十 月	十一 月	十二 月
1	20.80	20.77	21.30	21.58	21.38	22.31	21.88	22.51	22.26	21.86	21.74	21.66
2	20.80	20.80	21.42	21.56	21.36	22.31	21.87	22.48	22.27	21.84	21.72	21.71
3	20.80	20.82	21.48	21.54	21.34	22.27	21.86	22.42	22.28	21.82	21.72	21.74
4	20.80	20.82	21.50	21.54	21.33	22.24	21.85	22.41	22.25	21.82	21.71	21.75
5	20.80	20.84	21.56	21.54	21.33	22.22	22.70	22.34	22.22	21.83	21.70	21.76
6	20.79	20.84	21.62	21.54	21.33	22.18	22.88	22.33	22.20	21.81	21.70	21.86
7	20.79	20.85	21.66	21.51	21.32	22.15	22.90	22.29	22.18	21.82	21.69	22.66
8	20.79	20.86	21.68	21.50	21.32	22.14	22.84	22.25	22.16	21.86	21.68	22.78
9	20.78	20.86	21.70	21.50	21.30	22.12	22.88	22.23	22.14	21.88	21.67	22.62
10	20.78	20.87	21.70	21.50	21.30	22.10	22.89	22.50	22.12	21.88	21.66	22.61
11	20.78	20.88	21.68	21.51	21.29	22.10	22.87	22.65	22.10	21.88	21.65	22.57
12	20.77	20.87	21.66	21.50	21.28	22.09	22.82	22.57	22.09	21.88	21.65	22.50
13	20.77	20.87	21.66	21.50	21.29	22.09	22.76	22.45	22.07	21.88	21.64	22.47
14	20.76	20.87	21.67	21.50	21.41	22.07	22.69	22.38	22.06	21.88	21.60	22.45
15	20.77	20.87	21.66	21.48	21.48	22.05	22.64	22.78	22.04	21.88	21.59	22.44
16	20.77	20.87	21.66	21.48	21.50	22.05	22.79	22.76	22.02	21.86	21.60	22.44
17	20.77	20.88	21.67	21.48	21.50	22.03	22.86	22.66	22.00	21.86	21.59	22.46
18	20.76	20.90	21.66	21.46	21.50	22.02	22.78	22.70	21.99	21.84	21.59	22.46
19	20.76	20.91	21.62	21.44	21.50	22.01	22.75	22.85	21.97	21.84	21.59	22.42
20	20.76	20.92	21.61	21.44	22.72	21.99	22.91	22.84	21.96	21.82	21.58	22.40
21	20.76	20.92	21.62	21.44	22.88	21.99	22.89	22.78	21.95	21.82	21.57	22.38
22	20.76	20.93	21.62	21.44	22.82	21.97	22.84	22.70	21.94	21.81	21.56	22.34
23	20.76	20.94	21.62	21.44	22.78	21.96	22.78	22.64	21.92	21.80	21.54	22.32
24	20.76	20.94	21.61	21.43	22.82	21.95	22.71	22.58	21.92	21.80	21.53	22.29
25	20.75	20.94	21.62	21.42	22.76	21.93	22.65	22.50	21.92	21.80	21.52	22.28
26	20.75	20.96	21.62	21.40	22.71	21.92	22.60	22.48	21.90	21.78	21.52	22.26
27	20.75	21.15	21.60	21.39	22.66	21.91	22.84	22.53	21.89	21.78	21.51	22.24
28	20.75	21.25	21.57	21.39	22.60	21.91	22.83	22.44	21.87	21.77	21.51	22.23
29	20.75		21.57	21.39	22.54	21.90	22.74	22.36	21.87	21.77	21.51	22.23
30	20.75		21.58	21.38	22.45	21.89	22.66	22.31	21.86	21.75	21.52	22.23
31	20.76		21.58		22.36		22.57	22.28		21.75		22.26
平均	20.77	20.90	21.60	21.47	21.87	22.06	22.66	22.52	22.05	21.83	21.61	22.28
最高	20.81	21.26	21.71	21.58	22.89	22.32	22.96	22.87	22.29	21.89	21.74	22.80
日期	1	28	10	1	21	1	20	19	2	12	1	8
最低	20.75	20.76	21.29	21.38	21.28	21.89	21.85	22.21	21.86	21.75	21.51	21.65
日期	25	1	1	30	12	30	4	10	30	30	30	1
全年統計	最高地下水位 22.96				7月20日		最低地下水位 20.75		1月25日		水位較差 2.21	
	平均地下水位 21.81				最高月平均地下水位 22.66				7月		最低月平均地下水位 20.77	
歷年統計	最高地下水位 22.96				1954年 7月20日		最低地下水位 20.75		1954年 1月25日		平均地下水位 21.81	
附註	1. 本站地下水計量台高度為廢黃河口基面上23.446公尺，其高度由精密水準接測之井口高度23.441公尺而得。本年地下水位已加改正數+0.076公尺。 2. 7月20日9:30-12:00係地面積水，以地面高度參加平均。											
符號												



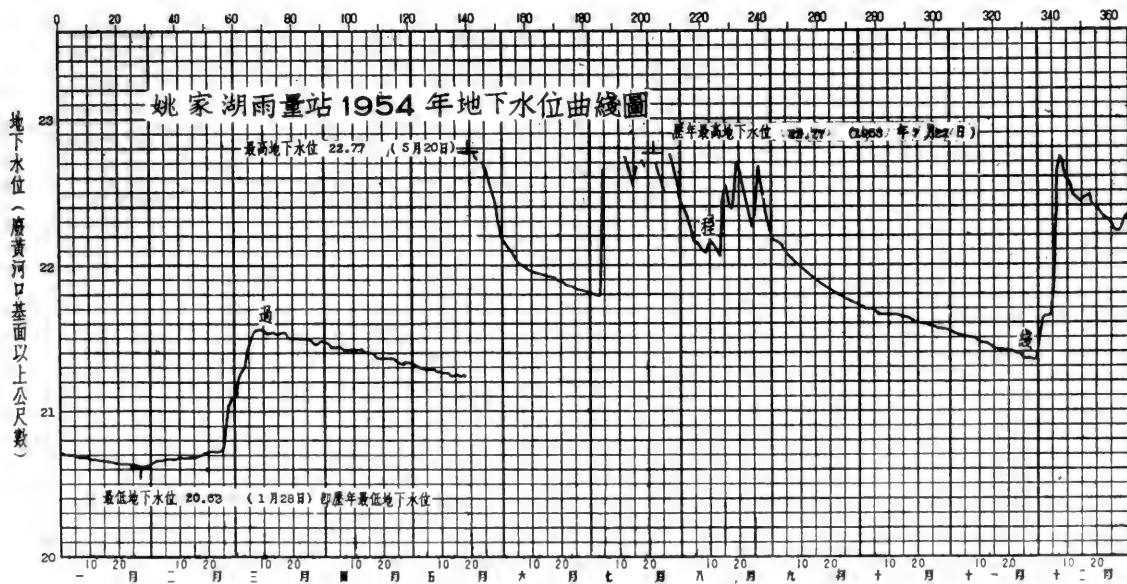
淮河中上游區洪澤湖水系

姚家湖雨量站1954年逐日平均地下水位表

安徽省懷遠縣姚家湖村

廢黃河口基面以上公尺數

月	一	二	三	四	五	六	七	八	九	十	十一	十二
日	一	二	三	四	五	六	七	八	九	十	十一	十二
1	20.71	20.64	21.11	21.47	21.32	22.16	21.81	22.41	22.17	21.72	21.54	21.54
2	20.70	20.65	21.24	21.46	21.31	22.14	21.80	22.38	22.20	21.71	21.53	21.64
3	20.70	20.66	21.28	21.44	21.30	22.10	21.79	22.30	22.20	21.69	21.52	21.64
4	20.70	20.66	21.31	21.44	21.29	22.08	21.83	22.24	22.14	21.70	21.52	21.65
5	20.70	20.66	21.43	21.44	21.29	22.06	22.66	22.17	22.10	21.69	21.51	21.65
6	20.69	20.67	21.48	21.44	21.29	22.02		22.16	22.08	21.68	21.50	21.93
7	20.68	20.67	21.54	21.42	21.28	22.00		22.13	22.05	21.66	21.50	22.66
8	20.68	20.67	21.56	21.42	21.28	22.00		22.10	22.03	21.66	21.50	22.74
9	20.68	20.67	21.56	21.42	21.27	21.98		22.08	22.01	21.66	21.49	22.65
10	20.68	20.68	21.56	21.42	21.27	21.97		22.10	22.00	21.66	21.48	22.59
11	20.67	20.68	21.55	21.42	21.26	21.96		22.16	21.98	21.66	21.47	22.57
12	20.67	20.68	21.53	21.42	21.26	21.95	22.74	22.13	21.96	21.66	21.47	22.48
13	20.67	20.68	21.54	21.42	21.26	21.95	22.68	22.10	21.95	21.66	21.46	22.47
14	20.66	20.68	21.54	21.41	21.24	21.94	22.61	22.06	21.93	21.66	21.45	22.44
15	20.66	20.68	21.53	21.40	21.24	21.93	22.55	22.41	21.91	21.65	21.44	22.43
16	20.66	20.68	21.53	21.40	21.25	21.93	22.68	22.53	21.90	21.64	21.43	22.46
17	20.65	20.69	21.54	21.40	21.24	21.92		22.40	21.88	21.64	21.42	22.47
18	20.65	20.70	21.54	21.38	21.25	21.92	22.72	22.32	21.86	21.63	21.42	22.48
19	20.65	20.71	21.50	21.36	21.24	21.91	22.68	22.68	21.85	21.62	21.42	22.42
20	20.65	20.72	21.50	21.36		21.89		22.70	21.84	21.61	21.41	22.39
21	20.64	20.72	21.50	21.37		21.89		22.63	21.82	21.60	21.41	22.39
22	20.64	20.72	21.50	21.36	22.76	21.87		22.54	21.81	21.60	21.40	22.34
23	20.64	20.72	21.50	21.36	22.72	21.86	22.70	22.45	21.80	21.60	21.39	22.31
24	20.64	20.73	21.50	21.36		21.86	22.63	22.35	21.79	21.59	21.38	22.31
25	20.63	20.73	21.50	21.35	22.70	21.85	22.56	22.26	21.78	21.58	21.37	22.28
26	20.63	20.76	21.50	21.33	22.64	21.84	22.50	22.41	21.77	21.58	21.36	22.24
27	20.63	20.98	21.48	21.32	22.57	21.83		22.68	21.76	21.57	21.36	22.23
28	20.62	21.08	21.46	21.34	22.50	21.83	22.76	22.55	21.74	21.56	21.36	22.23
29	20.62		21.46	21.33	22.43	21.82	22.68	22.44	21.74	21.56	21.35	22.26
30	20.62		21.48	21.33	22.32	21.82	22.59	22.32	21.73	21.56	21.35	22.30
31	20.62		21.48		22.22		22.48	22.23		21.55		22.34
平均	20.66	20.71	21.48	21.39	—	21.94	—	22.34	21.93	21.63	21.44	22.28
最高	20.71	21.08	21.57	21.47	22.77	22.17	22.77	22.77	22.24	21.72	21.54	22.76
日期	1	28	10	1	20	1	6	19	2	1	1	8
最低	20.62	20.63	21.08	21.32	21.23	21.81	21.79	22.06	21.73	21.55	21.35	21.51
日期	28	1	1	27	19	30	3	14	30	30	29	1
全年統計	最高地下水位 22.77 5月20日 最低地下水位 20.62 1月28日 水位較差 2.15											
	平均地下水位 ——— 最高月平均地下水位 (22.34) (8月) 最低月平均地下水位 20.66											
歷年統計	最高地下水位 22.77 1953年7月22日 最低地下水位 20.62 1954年1月28日 平均地下水位 ——— 1月											
附註	1.本站地下水井井口高度為廢黃河口基面上23.220公尺，其高度引據本會精密水準隊檢測井口高度 23.218公尺而相高度改正數為 +0.082公尺，本年地下水位已加改正。											
	2.5月20、21、24日 7月6-11、17、20-22、27日，係地面積水，故記錄中斷，日平均值空白。											
	3.去年12月8日在距測井西約180公尺，開挖青南7號溝。											
	4.最高地下水位係地面高度。											
	5. () 為不全統計。 6.歷年統計係根據1953年至1954年實測資料統計。											



淮河中上游區洪澤湖水系

年家瓦房雨量站1954年逐日平均地下水位表

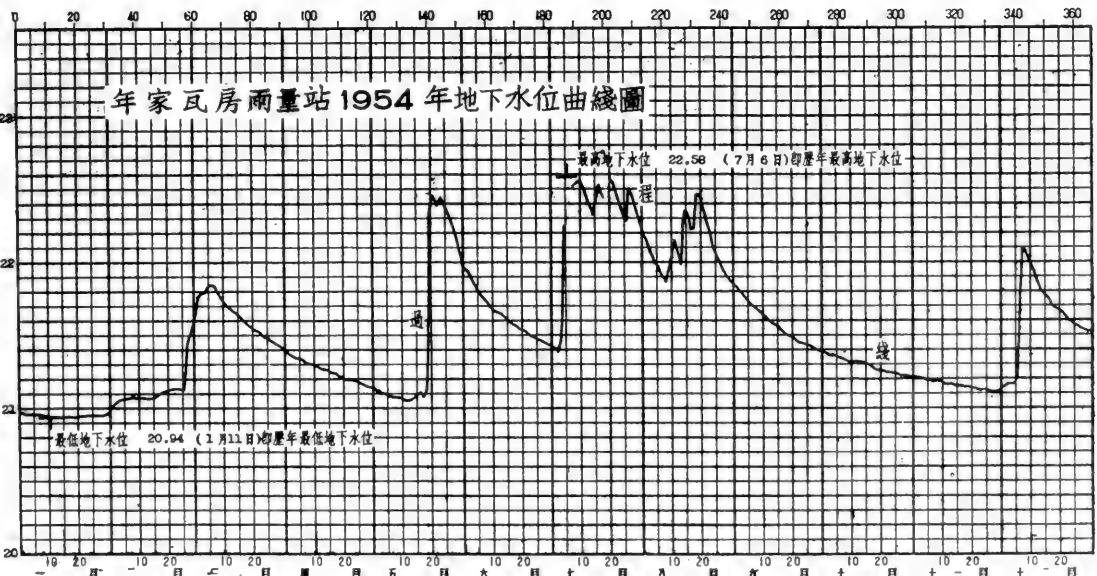
安徽省懷遠縣小廖莊

廢黃河口基面以上公尺數

月	一	二	三	四	五	六	七	八	九	十	十一	十二	
日	一	二	三	四	五	六	七	八	九	十	十一	十二	
1	20.97	20.99	21.65	21.40	21.14	21.95	21.42	22.18	21.84	21.38	21.21	21.13	
2	20.97	21.02	21.76	21.37	21.12	21.94	21.41	22.16	21.82	21.38	21.21	21.15	
3	20.96	21.04	21.79	21.36	21.12	21.89	21.40	22.09	21.79	21.36	21.20	21.16	
4	20.96	21.05	21.79	21.34	21.10	21.86	21.48	22.04	21.77	21.36	21.20	21.16	
5	20.96	21.06	21.83	21.34	21.10	21.83	22.25	21.97	21.75	21.36	21.19	21.16	
6	20.96	21.06	21.84	21.34	21.08	21.79		21.97	21.72	21.35	21.19	21.20	
7	20.95	21.07	21.84	21.32	21.08	21.76		21.92	21.70	21.34	21.18	21.62	
8	20.95	21.07	21.82	21.31	21.08	21.74	22.52	21.89	21.69	21.34	21.18	22.08	
9	20.95	21.07	21.78	21.30	21.07	21.71	22.54	21.86	21.67	21.33	21.18	22.08	
10	20.95	21.07	21.76	21.30	21.07	21.69	22.55	21.97	21.65	21.32	21.18	22.01	
11	20.94	21.07	21.72	21.29	21.06	21.67	22.54	22.10	21.63	21.32	21.17	21.96	
12	20.94	21.07	21.70	21.28	21.05	21.66	22.48	22.15	21.62	21.32	21.16	21.92	
13	20.94	21.07	21.68	21.27	21.05	21.65	22.43	22.05	21.60	21.32	21.16	21.87	
14	20.94	21.06	21.66	21.26	21.06	21.63	22.37	21.98	21.58	21.31	21.16	21.82	
15	20.94	21.07	21.64	21.26	21.08	21.61	22.32	22.35	21.57	21.31	21.15	21.78	
16	20.94	21.07	21.62	21.25	21.10	21.60	22.45	22.32	21.55	21.30	21.15	21.76	
17	20.94	21.08	21.61	21.24	21.11	21.58	22.53	22.22	21.53	21.29	21.15	21.74	
18	20.94	21.10	21.60	21.24	21.08	21.57	22.46	22.22	21.51	21.28	21.14	21.71	
19	20.94	21.11	21.56	21.22	21.14	21.56	22.43	22.46	21.50	21.26	21.14	21.68	
20	20.94	21.12	21.55	21.22	22.30	21.54		22.46	21.49	21.26	21.14	21.67	
21	20.95	21.12	21.54	21.20	22.46	21.53	22.57	22.39	21.48	21.25	21.13	21.66	
22	20.95	21.13	21.52	21.20	22.42	21.52	22.51	22.38	21.46	21.25	21.13	21.63	
23	20.95	21.13	21.52	21.20	22.39	21.50	22.45	22.26	21.45	21.24	21.12	21.61	
24	20.95	21.13	21.50	21.19	22.44	21.49	22.38	22.19	21.45	21.24	21.12	21.59	
25	20.95	21.13	21.48	21.18	22.39	21.48	22.32	22.11	21.44	21.24	21.12	21.58	
26	20.95	21.12	21.48	21.17	22.34	21.47	22.28	22.04	21.43	21.23	21.12	21.56	
27	20.95	21.42	21.46	21.16	22.29	21.46	22.51	22.01	21.42	21.23	21.11	21.55	
28	20.95	21.49	21.44	21.16	22.24	21.45	22.48	21.96	21.41	21.22	21.11	21.54	
29	20.95		21.43	21.14	22.18	21.44	22.40	21.92	21.40	21.22	21.11	21.53	
30	20.95		21.42	21.14	22.09	21.43	22.33	21.89	21.39	21.22	21.11	21.52	
31	20.96		21.41		22.01		22.24	21.86		21.22		21.52	
平均	20.95	21.11	21.63	21.26	21.56	21.63	——	22.11	21.58	21.29	21.15	21.61	
最高	20.97	21.50	21.85	21.40	22.49	21.96	22.58	22.51	21.85	21.98	21.21	22.13	
日期	1	28	6	1	21	1	6	19	1	1	1	8	
最低	20.94	20.98	21.41	21.14	21.00	21.43	21.40	21.84	21.39	21.21	21.11	21.12	
日期	11	1	31	30	19	30	3	10	30	31	27	1	
全年統計	最高地下水位 22.58			7月6日			最低地下水位 20.94			1月11日			水位較差 1.64
	平均地下水位 ——			最高月平均地下水位 (22.11)				8月		最低月平均地下水位 20.95			1月
歷年統計	最高地下水位 22.58			1954年 7月6日			最低地下水位 20.94			1954年 1月11日			平均地下水位 ——
附註	1. 本站地下水并井台高度為廢黃河口基面以上23.058公尺，其高度係根據本會精密水準隊接測之井口高度而得，高度改正數係+0.051公尺，本年地下水水位已加改正。 2. 7月6日至7月7日係地面積水，故記錄中斷，日平均值空白。 3. 最高地下水位係地面高度。 4. 歷年統計係根據1953年至1954年實測資料統計。												
符號	() 不登統計												

年家瓦房雨量站1954年地下水位曲線圖

地下水水位(廢黃河口基面以上公尺數)



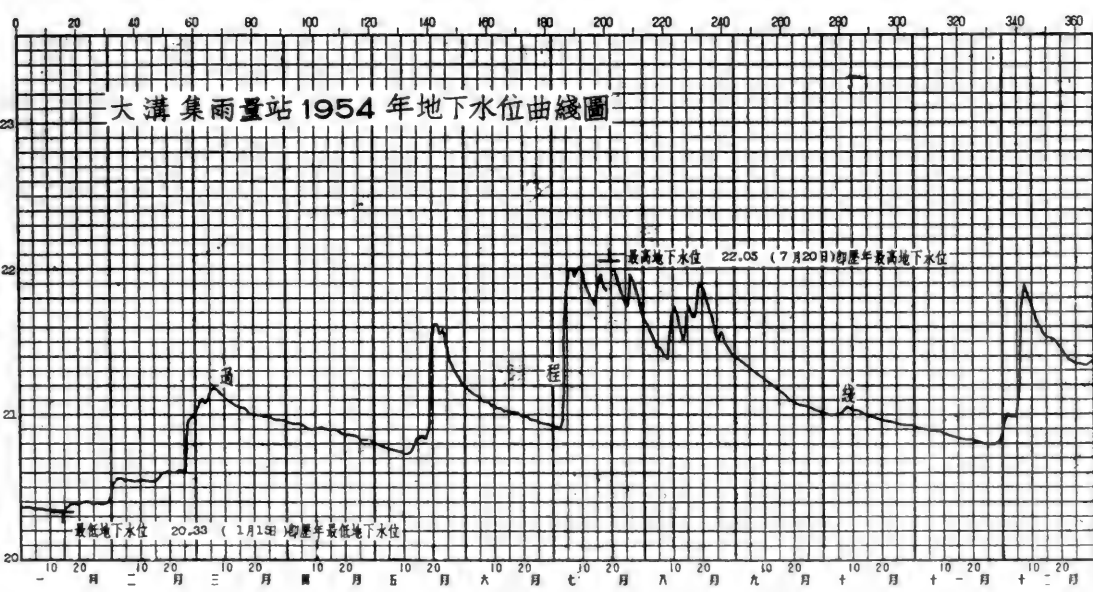
淮河中上游區洪澤湖水系
大溝集雨量站1954年逐日平均地下水位表

安徽省懷遠縣姚圩村

廢黃河口基面以上公尺數

月	一	二	三	四	五	六	七	八	九	十	十一	十二
日	一	二	三	四	五	六	七	八	九	十	十一	十二
1	20.36	20.51	21.02	20.95	20.80	21.18	20.92	21.64	21.38	21.01	20.91	20.96
2	20.36	20.56	21.10	20.94	20.79	21.16	20.91	21.62	21.37	21.00	20.90	21.00
3	20.36	20.56	21.11	20.93	20.78	21.14	20.90	21.56	21.36	20.99	20.90	20.98
4	20.36	20.56	21.08	20.93	20.77	21.13	20.97	21.51	21.34	21.00	20.89	20.98
5	20.35	20.54	21.14	20.93	20.77	21.12	21.79	21.46	21.32	21.00	20.89	20.98
6	20.35	20.55	21.18	20.93	20.76	21.10	21.99	21.46	21.31	21.00	20.88	21.15
7	20.35	20.54	21.18	20.91	20.76	21.08	22.00	21.42	21.29	21.02	20.88	21.76
8	20.35	20.54	21.16	20.90	20.75	21.08	21.94	21.40	21.28	21.04	20.88	21.89
9	20.34	20.54	21.14	20.90	20.74	21.07	21.99	21.38	21.26	21.05	20.88	21.85
10	20.34	20.54	21.12	20.90	20.74	21.05	22.01	21.65	21.25	21.04	20.87	21.77
11	20.34	20.55	21.10	20.90	20.73	21.05	21.97	21.74	21.23	21.03	20.86	21.71
12	20.34	20.54	21.08	20.91	20.73	21.04	21.89	21.68	21.22	21.02	20.86	21.63
13	20.34	20.54	21.07	20.91	20.74	21.04	21.84	21.57	21.20	21.02	20.85	21.60
14	20.34	20.53	21.06	20.90	20.78	21.02	21.79	21.50	21.19	21.01	20.84	21.56
15	20.33	20.54	21.05	20.90	20.84	21.02	21.75	21.67	21.17	21.00	20.84	21.53
16	20.36	20.54	21.04	20.89	20.84	21.02	21.89	21.77	21.15	20.99	20.83	21.52
17	20.37	20.58	21.04	20.90	20.85	21.01	21.96	21.67	21.14	20.98	20.83	21.52
18	20.38	20.60	21.03	20.88	20.84	21.01	21.87	21.67	21.12	20.98	20.82	21.51
19	20.38	20.60	21.00	20.87	20.90	21.00	21.85	21.90	21.10	20.97	20.82	21.48
20	20.38	20.61	21.00	20.86	21.50	20.99		21.90	21.09	20.96	20.82	21.45
21	20.39	20.60	21.00	20.86	21.61	20.98	22.02	21.85	21.08	20.96	20.82	21.43
22	20.40	20.60	21.00	20.86	21.62	20.98	21.95	21.79	21.07	20.95	20.81	21.40
23	20.40	20.61	21.00	20.86	21.55	20.96	21.88	21.71	21.06	20.95	20.80	21.38
24	20.40	20.61	20.98	20.85	21.58	20.96	21.83	21.64	21.06	20.94	20.80	21.36
25	20.38	20.61	20.98	20.84	21.50	20.95	21.78	21.56	21.05	20.94	20.79	21.35
26	20.39	20.61	20.99	20.82	21.42	20.94	21.73	21.50	21.05	20.93	20.79	21.34
27	20.39	20.95	20.97	20.82	21.34	20.94	21.96	21.57	21.04	20.93	20.79	21.34
28	20.38	20.99	20.96	20.82	21.29	20.93	21.92	21.50	21.03	20.92	20.80	21.33
29	20.39		20.96	20.82	21.25	20.93	21.84	21.45	21.02	20.92	20.81	21.33
30	20.40		20.96	20.81	21.22	20.92	21.77	21.42	21.02	20.92	20.82	21.34
31	20.40		20.96		21.20		21.70	21.40		20.92		21.36
平均	20.37	20.59	21.05	20.88	21.03	21.03		21.60	21.18	20.98	20.84	21.41
最高	20.41	20.99	21.19	20.95	21.68	21.18	22.05	21.99	21.39	21.05	20.91	21.90
日期	31	27	6	1	21	1	20	19	1	8	1	8
最低	20.33	20.51	20.95	20.81	20.73	20.92	20.90	21.38	21.01	20.92	20.79	20.94
日期	15	1	29	30	11	29	3	9	30	28	24	1
全年統計	最高地下水位 22.05				7月 20日		最低地下水位 20.33		1月 15日		水位較差 1.72	
	平均地下水位				最高月平均地下水位 (21.60)				(8月)		最低月平均地下水位 20.37 1月	
歷年統計	最高地下水位 22.05				1954年 7月 20日		最低地下水位 20.33		1954年 1月 15日		平均地下水位	
附註	1.本站地下水基準面高度為廢黃河口基面上22.500公尺，其高度係引自本會精密水準隊接測高度改正數為+0.093公尺，本年地下水位已加改正。 2.1月22日15時，23日9時地下水位缺測按前後地下水位趨勢予以插補。 3.最高地下水位係指地面高度。 4.7月20日曾係地面復水，故記錄中斷，日平均欄空白。 5.歷年統計係根據1953年至1954年實測資料統計。											
符號	①插補數值 () 不全統計											

地下水位 (廢黃河口基面以上公尺數)



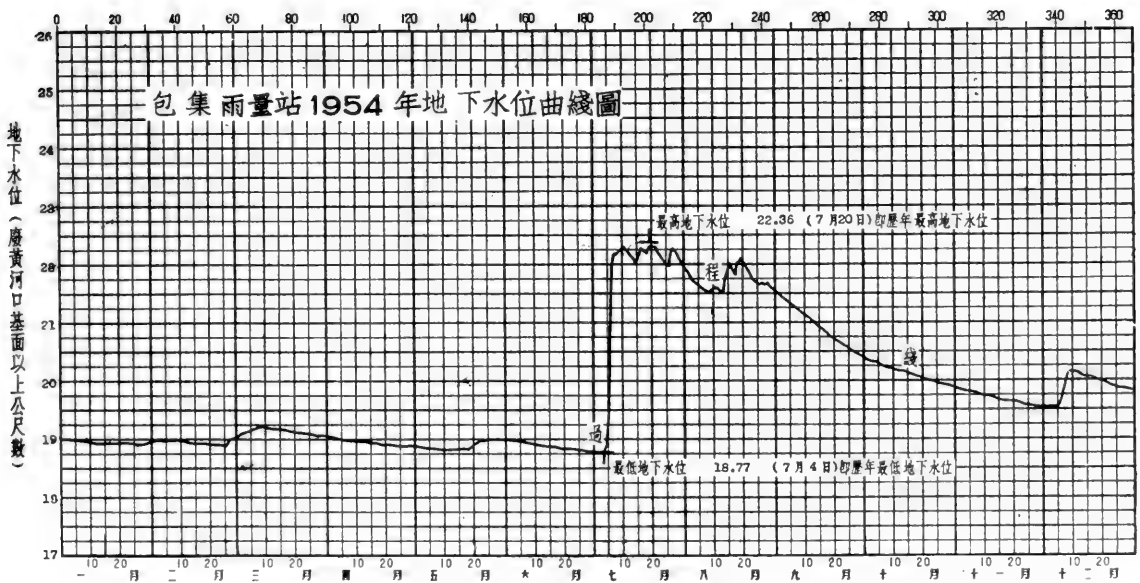
淮河中上游區洪澤湖水系

包集雨量站1954年逐日平均地下水位表

安徽省懷遠縣包集

廢黃河口基面以上公尺數

月 日	一	二	三	四	五	六	七	八	九	十	十一	十二
1	19.00	18.95	19.04	19.03	18.86	18.97	18.79	21.88	21.52	20.39	19.86	19.54
2	19.00	18.96	19.07	19.02	18.86	18.96	18.78	21.83	21.48	20.36	19.84	19.54
3	19.00	18.97	19.10	19.01	18.85	18.95	18.78	21.76	21.44	20.31	19.83	19.54
4	18.99	18.96	19.11	19.00	18.84	18.95	18.77	21.70	21.39	20.32	19.82	19.55
5	18.98	18.96	19.14	19.00	18.84	18.95	18.87	21.64	21.35	20.31	19.80	19.54
6	18.98	18.96	19.15	18.99	18.84	18.93	19.52	21.61	21.31	20.27	19.80	19.56
7	18.97	18.96	19.18	18.97	18.84	18.92	21.92	21.57	21.26	20.25	19.78	19.71
8	18.96	18.98	19.20	18.96	18.83	18.92	22.17	21.54	21.22	20.24	19.78	20.00
9	18.96	18.98	19.21	18.95	18.83	18.91	22.18	21.51	21.18	20.22	19.76	20.12
10	18.95	18.99	19.21	18.95	18.82	18.90	22.24	21.53	21.14	20.20	19.75	20.13
11	18.94	18.98	19.20	18.95	18.82	18.89	22.29	21.60	21.10	20.18	19.73	20.13
12	18.94	18.95	19.18	18.95	18.82	18.88	22.24	21.58	21.06	20.17	19.73	20.12
13	18.93	18.94	19.18	18.95	18.81	18.88	22.17	21.54	21.03	20.16	19.72	20.10
14	18.92	18.92	19.17	18.94	18.81	18.87	22.09	21.50	20.98	20.16	19.68	20.06
15	18.92	18.92	19.16	18.94	18.82	18.86	22.01	21.81	20.93	20.14	19.67	20.06
16	18.94	18.92	19.16	18.93	18.82	18.86	22.15	22.02	20.90	20.12	19.66	20.05
17	18.94	18.92	19.15	18.93	18.82	18.86	22.27	21.89	20.85	20.10	19.64	20.03
18	18.93	18.93	19.15	18.92	18.82	18.85	22.22	21.82	20.80	20.08	19.64	20.02
19	18.93	18.92	19.12	18.90	18.81	18.84	22.18	22.04	20.77	20.06	19.64	20.00
20	18.94	18.92	19.11	18.90	18.88	18.83	22.31	22.10	20.74	20.04	19.64	19.99
21	18.93	18.90	19.11	18.90	18.92	18.83	22.30	22.01	20.70	20.03	19.63	19.98
22	18.92	18.90	19.10	18.90	18.94	18.82	22.27	21.91	20.67	20.01	19.62	19.95
23	18.92	18.90	19.10	18.90	18.96	18.81	22.21	21.81	20.62	20.00	19.60	19.92
24	18.92	18.89	19.09	18.89	18.97	18.81	22.13	21.73	20.59	19.99	19.58	19.90
25	18.91	18.89	19.09	18.88	18.98	18.80	22.05	21.67	20.57	19.97	19.56	19.88
26	18.91	18.88	19.08	18.88	18.98	18.80	21.97	21.63	20.53	19.96	19.57	19.87
27	18.90	18.89	19.07	18.87	18.98	18.80	22.22	21.67	20.50	19.94	19.55	19.86
28	18.90	19.02	19.04	18.87	18.98	18.79	22.26	21.64	20.46	19.92	19.55	19.85
29	18.90		19.04	18.87	18.98	18.79	22.18	21.69	20.44	19.92	19.54	19.83
30	18.91		19.05	18.86	18.97	18.79	22.08	21.62	20.42	19.90	19.54	19.82
31	18.93		19.04		18.97		21.98	21.56		19.88		19.82
平均	18.94	18.94	19.12	18.93	18.88	18.87	21.54	21.72	20.93	20.12	19.68	19.89
最高	19.00	19.02	19.21	19.03	18.98	18.97	22.36	22.17	21.53	20.39	19.86	20.14
日期	1	28	8	1	25	1	20	19	1	1	1	10
最低	18.90	18.88	19.03	18.86	18.81	18.79	18.77	21.48	20.42	19.88	19.54	19.54
日期	27	26	1	30	13	28	4	10	30	31	29	1
全年統計	最高地下水位 22.36				7月20日		最低地下水位 18.77		7月4日		水位較差 3.59	
	平均地下水位 19.80				最高月平均地下水位 21.72				8月		最低月平均地下水位 18.87 6月	
歷年統計	最高地下水位 22.36				1954年 7月20日		最低地下水位 18.77		1954年 7月4日		平均地下水位 19.80	
附註	1. 本站地下水井開台高度為廢黃河口基面以上22.762公尺，其高度係引據本會精密水準隊測測之井台高度22.764公尺而得，高度改正數為+0.054公尺，本年地下水位已加改正。 2. 最高地下水位係地面高度。 3. 歷年統計係根據1953年至1954年實測資料統計。											
符號												



淮河中上游區洪澤湖水系

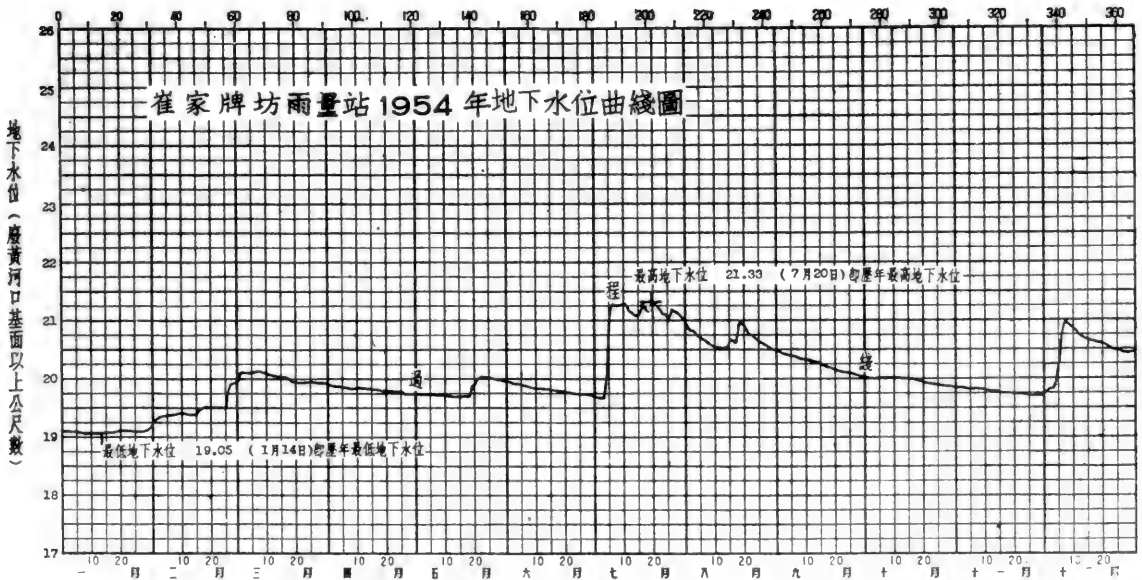
崔家牌坊雨量站1954年逐日平均地下水位表

安徽省懷遠縣王莊

廢黃河口基面以上公尺數

月 日	一 月	二 月	三 月	四 月	五 月	六 月	七 月	八 月	九 月	十 月	十一 月	十二 月	
1	19.09	19.26	19.95	19.90	19.74	19.94	19.69	20.92	20.48	20.02	19.83	19.78	
2	19.09	19.33	20.11	19.88	19.74	19.93	19.69	20.83	20.47	20.01	19.85	19.80	
3	19.09	19.35	20.09	19.86	19.74	19.91	19.67	20.82	20.44	19.99	19.85	19.80	
4	19.09	19.36	20.08	19.86	19.73	19.90	19.67	20.78	20.42	19.99	19.84	19.81	
5	19.08	19.36	20.09	19.86	19.72	19.91	20.32	20.72	20.40	20.01	19.82	20.06	
6	19.08	19.37	20.12	19.86	19.72	19.89	21.11	20.70	20.39	20.00	19.82	20.35	
7	19.08	19.38	20.13	19.84	19.72	19.86	21.28	20.65	20.37	20.00	19.82	20.79	
8	19.07	19.39	20.12	19.83	19.72	19.86	21.25	20.61	20.36	20.02	19.82	21.00	
9	19.07	19.40	20.12	19.82	19.71	19.85	21.26	20.58	20.34	20.02	19.82	20.92	
10	19.07	19.41	20.08	19.82	19.70	19.84	21.27	20.56	20.33	20.02	19.81	20.88	
11	19.06	19.41	20.08	19.85	19.70	19.83	21.26	20.54	20.32	20.01	19.80	20.83	
12	19.06	19.39	20.06	19.86	19.70	19.83	21.21	20.54	20.31	20.00	19.79	20.80	
13	19.06	19.38	20.04	19.84	19.69	19.82	21.15	20.52	20.29	20.00	19.78	20.73	
14	19.06	19.37	20.04	19.84	19.68	19.82	21.11	20.51	20.28	19.99	19.78	20.69	
15	19.07	19.38	20.02	19.83	19.69	19.81	21.07	20.54	20.25	19.99	19.77	20.66	
16	19.08	19.38	20.02	19.82	19.68	19.80	21.14	20.67	20.24	19.98	19.76	20.64	
17	19.08	19.46	20.01	19.82	19.68	19.79	21.27	20.64	20.22	19.97	19.75	20.64	
18	19.08	19.50	20.00	19.81	19.68	19.79	21.18	20.63	20.19	19.96	19.74	20.63	
19	19.08	19.51	19.95	19.80	19.68	19.78	21.16	20.96	20.17	19.95	19.74	20.62	
20	19.10	19.52	19.94	19.79	19.88	19.77		20.94	20.15	19.94	19.74	20.60	
21	19.11	19.50	19.94	19.79	19.90	19.77	21.27	20.88	20.14	19.94	19.73	20.57	
22	19.11	19.50	19.94	19.78	19.98	19.76	21.23	20.79	20.12	19.92	19.73	20.54	
23	19.11	19.50	19.94	19.78	20.04	19.75	21.17	20.75	20.10	19.91	19.73	20.52	
24	19.10	19.50	19.94	19.78	20.02	19.74	21.09	20.73	20.10	19.91	19.71	20.49	
25	19.10	19.50	19.94	19.78	20.02	19.73	21.08	20.67	20.09	19.90	19.70	20.48	
26	19.09	19.50	19.94	19.78	20.00	19.73	20.98	20.62	20.08	19.89	19.71	20.46	
27	19.09	19.88	19.93	19.74	20.00	19.72	21.19	20.60	20.07	19.88	19.71	20.45	
28	19.09	19.92	19.93	19.74	19.98	19.72	21.14	20.58	20.05	19.87	19.70	20.44	
29	19.09		19.92	19.74	19.98	19.71	21.14	20.55	20.04	19.88	19.70	20.43	
30	19.11		19.90	19.74	19.97	19.70	21.07	20.51	20.03	19.86	19.70	20.43	
31	19.16		19.90		19.94		21.00	20.49		19.86		20.44	
平均	19.09	19.45	20.01	19.81	19.81	19.81	——	20.67	20.24	19.96	19.77	20.49	
最高	19.18	19.93	20.14	19.90	20.04	19.94	21.33	21.00	20.48	20.02	19.86	21.03	
日期	31	28	7	1	23	1	20	19	1	1	2	8	
最低	19.05	19.25	19.90	19.74	19.68	19.70	19.67	20.48	20.02	19.86	19.69	19.79	
日期	14	1	30	27	14	30	3	31	30	30	30	1	
全 年 統 計	最高地下水位 21.33			7月20日			最低地下水位 19.05			1月14日			水位變幅 2.28
	平均地下水位 ——			最高月平均地下水位 (20.67)			(8月)			最低月平均地下水位 19.09			1月
歷 年 統 計	最高地下水位 21.33			1954 年 7 月 20日			最低地下水位 19.05			1954年 1 月 14日			平均地下水位 ——
附 註	1.本站地下水井台高度為廢黃河口基面以上21.759公尺，其高度由本會精密水準隊接測高度改正數為+0.023公尺，本年地下水位已加改正。 2.7月20日因暴雨而漲水，故記錄中斷，日平均標空白。 3.最高地下水位係地面高度。 4.歷年統計係根據1953年至1954年實測資料統計。												
符 號	() 不登統計												

崔家牌坊雨量站1954年地下水位曲綫圖



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----

淮河中上游區洪澤湖水系

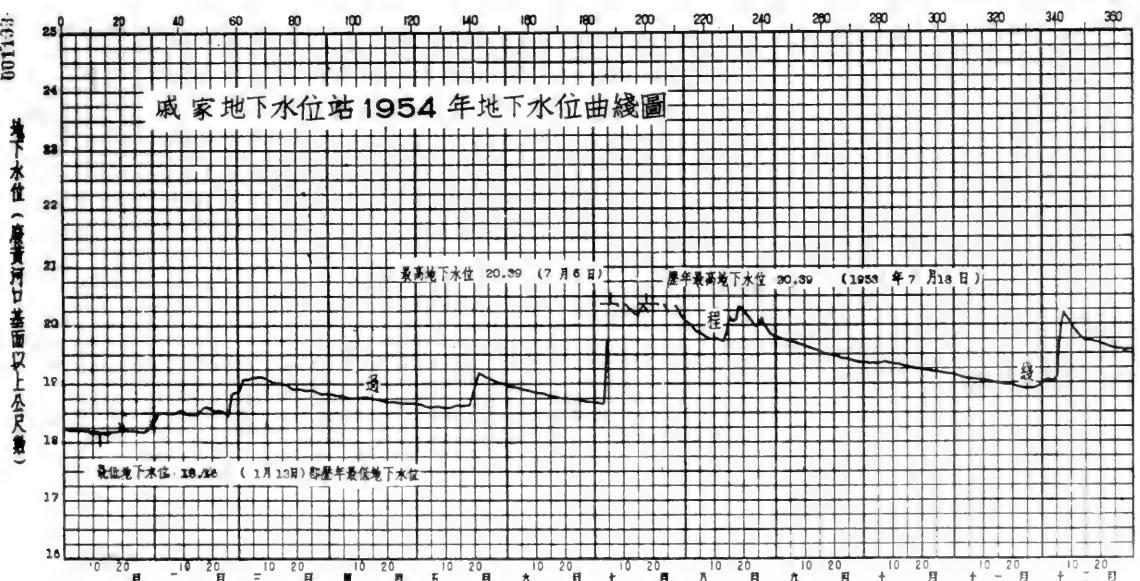
戚家地下水位站1954年逐日平均地下水位表

安徽省懷遠縣薛家村

廢黃河口基面以上公尺數

月	一	二	三	四	五	六	七	八	九	十	十一	十二	
日	一	二	三	四	五	六	七	八	九	十	十一	十二	
1	18.21	18.84	18.87	18.83	18.64	18.97	18.67	20.06	19.80	19.34	19.14	19.00	
2	18.21	18.48	19.03	18.81	18.64	18.95	18.66	20.04	19.78	19.36	19.12	19.05	
3	18.20	18.48	19.08	18.80	18.62	18.93	18.65	19.98	19.76	19.34	19.11	19.04	
4	18.20	18.48	19.06	18.78	18.60	18.93	18.65	19.98	19.74	19.34	19.10	19.03	
5	18.20	18.48	19.10	18.79	18.60	18.92	19.68	19.87	19.72	19.35	19.08	19.02	
6	18.20	18.48	19.12	18.78	18.60	18.90		19.86	19.71	19.33	19.08	19.14	
7	18.19	18.48	19.12	18.76	18.60	18.88		19.82	19.68	19.35	19.08	19.98	
8	18.19	18.50	19.12	18.75	18.60	18.88	20.36	19.79	19.66	19.37	19.07	20.22	
9	18.18	18.50	19.10	18.74	18.58	18.86		19.76	19.65	19.36	19.06	20.12	
10	18.18	18.51	19.08	18.76	18.58	18.85		19.75	19.64	19.34	19.05	20.01	
11	18.17	18.52	19.06	18.76	18.58	18.84	20.38	19.77	19.61	19.33	19.04	19.95	
12	18.17	18.48	19.03	18.76	18.57	18.83	20.32	19.76	19.60	19.32	19.04	19.88	
13	18.16	18.46	19.02	18.76	18.56	18.82	20.28	19.74	19.59	19.32	19.02	19.82	
14	18.16	18.46	19.01	18.76	18.62	18.81	20.20	19.72	19.57	19.30	19.00	19.76	
15	18.16	18.46	18.99	18.74	18.63	18.79	20.16	19.87	19.55	19.29	19.00	19.74	
16	18.18	18.48	18.98	18.74	18.62	18.78	20.25	20.14	19.53	19.28	18.99	19.72	
17	18.18	18.56	18.98	18.74	18.62	18.77	20.37	20.05	19.50	19.26	18.98	19.71	
18	18.17	18.60	18.96	18.72	18.62	18.76	20.29	20.07	19.49	19.26	18.98	19.70	
19	18.16	18.60	18.92	18.70	18.61	18.75	20.24	20.31	19.48	19.25	18.98	19.68	
20	18.20	18.58	18.90	18.69	18.84	18.73		20.29	19.47	19.24	18.97	19.67	
21	18.21	18.55	18.90	18.69	19.03	18.75		20.23	19.46	19.23	18.94	19.66	
22	18.20	18.53	18.90	18.68	19.16	18.74	20.38	20.16	19.45	19.22	18.94	19.64	
23	18.20	18.54	18.89	18.69	19.15	18.73		20.10	19.43	19.22	18.92	19.62	
24	18.19	18.52	18.87	18.69	19.12	18.72	20.38	20.03	19.42	19.21	18.90	19.60	
25	18.18	18.51	18.88	18.68	19.10	18.71	20.32	19.96	19.43	19.20	18.90	19.58	
26	18.17	18.44	18.88	18.66	19.08	18.70	20.25	20.01	19.42	19.19	18.90	19.58	
27	18.17	18.75	18.86	18.65	19.05	18.69		20.12	19.40	19.18	18.90	19.57	
28	18.16	18.83	18.84	18.66	19.04	18.69	20.36	20.02	19.38	19.17	18.90	19.56	
29	18.18		18.82	18.66	19.02	18.68	20.28	19.94	19.37	19.16	18.91	19.56	
30	18.20		18.84	18.65	19.00	18.68	20.20	19.88	19.36	19.16	18.92	19.56	
31	18.27		18.83		18.98		20.12	19.83		19.15		19.66	
平均	18.19	18.52	18.97	18.73	18.78	18.80		19.96	19.56	19.27	19.00	19.60	
最高	18.28	18.84	19.13	18.83	19.16	18.97	20.39	20.37	19.81	19.37	19.14	20.25	
日期	31	28	6	1	22	1	6	19	1	8	1	8	
最低	18.16	18.27	18.82	18.65	18.57	18.67	18.65	19.72	19.36	19.15	18.89	18.98	
日期	13	1	29	27	11	30	3	14	30	30	25	1	
全年統計	最高地下水位 20.39			7月6日			最低地下水位 18.16			1月13日			水位變差 2.23
	平均地下水位 ———			最高月平均地下水位 (19.96)			(8月)			最低月平均地下水位 18.19			1月
歷年統計	最高地下水位 20.39			1953年7月18日			最低地下水位 18.16			1954年1月13日			平均地下水位 ———
附註	1.本站地下水井非自基隆區廢黃河口基面以上 20.924公尺，經本會精確水準校核調整正數為 +0.079 公尺，本埠地下水位已加改正。												
	2.7月6日至7月7日，7月9日至7月10日，7月20日至7月21日，7月23日至7月27日係地面積水，故記錄中斷，日平均欄空白。												
	3.去年7月上旬在距井約400公尺開地八號溝系北五中溝，於1953年7月中旬竣工。最高地下水位係地面高度。												
	5.歷年統計係根據1953年至1954年實測資料統計。												
6.() 不全統計													

戚家地下水位站1954年地下水位曲綫圖





1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----

淮河中上游區洪澤湖水系

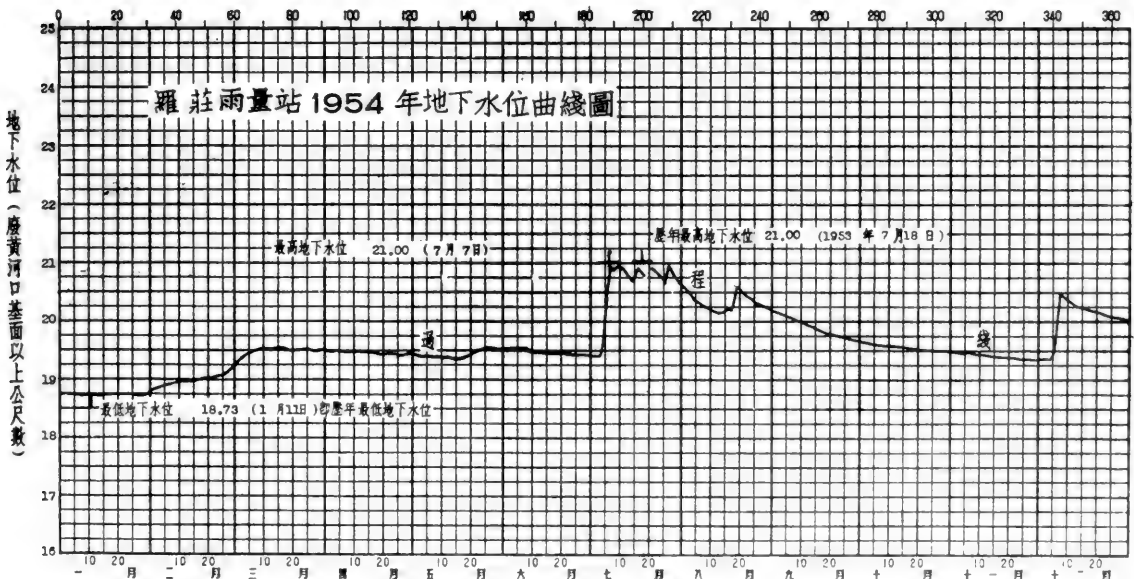
羅莊雨量站1954年逐日平均地下水位表

安徽省懷遠縣羅莊

廢黃河口基面以上公尺數

月 日	一	二	三	四	五	六	七	八	九	十	十一	十二	
1	18.76	18.80	19.26	19.50	19.44	19.53	19.41	20.59	20.19	19.66	19.48	19.36	
2	18.76	18.84	19.33	19.49	19.42	19.53	19.41	20.56	20.17	19.66	19.48	19.36	
3	18.75	18.86	19.38	19.48	19.41	19.53	19.40	20.49	20.15	19.63	19.47	19.36	
4	18.76	18.87	19.41	19.48	19.40	19.53	19.41	20.43	20.13	19.63	19.46	19.36	
5	18.75	18.88	19.45	19.48	19.41	19.54	19.71	20.36	20.11	19.63	19.46	19.37	
6	18.75	18.90	19.47	19.49	19.41	19.52	20.40	20.34	20.08	19.62	19.46	19.46	
7	18.74	18.90	19.50	19.46	19.40	19.51	20.95	20.30	20.06	19.61	19.46	19.94	
8	18.74	18.92	19.50	19.46	19.40	19.52	20.89	20.26	20.04	19.60	19.46	20.50	
9	18.74	18.94	19.52	19.46	19.39	19.51	20.93	20.24	20.02	19.60	19.45	20.46	
10	18.74	18.95	19.54	19.48	19.39	19.50	20.96	20.21	20.00	19.58	19.44	20.40	
11	18.73	18.97	19.52	19.48	19.38	19.49	20.92	20.19	19.98	19.58	19.44	20.36	
12	18.73	18.96	19.52	19.48	19.38	19.49	20.86	20.18	19.96	19.58	19.44	20.32	
13	18.73	18.96	19.52	19.48	19.38	19.49	20.80	20.16	19.94	19.57	19.43	20.29	
14	18.73	18.96	19.52	19.48	19.36	19.49	20.74	20.14	19.92	19.57	19.42	20.25	
15	18.74	18.96	19.52	19.47	19.36	19.48	20.69	20.15	19.89	19.56	19.41	20.24	
16	18.74	18.95	19.52	19.47	19.37	19.48	20.82	20.21	19.88	19.56	19.40	20.22	
17	18.73	19.00	19.54	19.46	19.37	19.48	20.92	20.22	19.85	19.56	19.40	20.21	
18	18.73	19.01	19.53	19.46	19.38	19.48	20.85	20.21	19.83	19.54	19.40	20.20	
19	18.73	19.02	19.50	19.44	19.38	19.48	20.81	20.45	19.81	19.54	19.40	20.18	
20	18.74	19.03	19.50	19.44	19.42	19.47		20.61	19.80	19.53	19.40	20.17	
21	18.75	19.03	19.50	19.44	19.46	19.46	20.94	20.54	19.78	19.52	19.39	20.16	
22	18.75	19.04	19.50	19.44	19.48	19.46	20.90	20.47	19.76	19.52	19.39	20.14	
23	18.75	19.05	19.51	19.45	19.51	19.45	20.84	20.42	19.75	19.51	19.38	20.12	
24	18.74	19.06	19.51	19.45	19.53	19.45	20.76	20.42	19.74	19.51	19.36	20.10	
25	18.75	19.06	19.52	19.44	19.53	19.44	20.70	20.36	19.74	19.51	19.36	20.09	
26	18.74	19.10	19.52	19.42	19.54	19.43	20.66	20.32	19.72	19.50	19.36	20.08	
27	18.73	19.15	19.50	19.42	19.54	19.43	20.91	20.31	19.71	19.50	19.36	20.07	
28	18.73	19.20	19.48	19.43	19.54	19.43	20.92	20.29	19.69	19.50	19.35	20.06	
29	18.74		19.48	19.43	19.54	19.43	20.82	20.26	19.68	19.50	19.35	20.05	
30	18.74		19.50	19.44	19.53	19.42	20.73	20.23	19.67	19.49	19.34	20.04	
31	18.76		19.50		19.53		20.64	20.21		19.49		20.04	
平均	18.74	18.98	19.49	19.46	19.44	19.48		20.33	19.90	19.56	19.41	20.03	
最高	18.77	19.21	19.54	19.50	19.54	19.54	20.94	20.63	20.20	19.66	19.48	20.54	
日數	31	28	10	1	26	1	7	19	1	1	1	8	
最低	18.73	18.79	19.24	19.42	19.36	19.42	19.40	20.13	19.67	19.49	19.34	19.36	
日數	11	1	1	26	14	30	3	15	30	30	30	1	
全年統計	最高地下水位 21.00			7月7日			最低地下水位 18.73			1月11日			水位較差 2.27
	平均地下水位 ——			最高月平均地下水位 (20.33)			(8月)			最低月平均地下水位 18.73			1月
歷年統計	最高地下水位 21.00			1953年7月18日			最低地下水位 18.73			1954年1月11日			平均地下水位 ——
附註	1.本站地下水井井口高度為廢黃河口基面以上21.401公尺。經本會派員水庫除測高度改正數+0.084公尺。本年地下水位已加改正。 2.1953年7月上旬在距測井東約400公尺開挖八號溝系北段中斷，於去年7月中旬竣工。3.7號20日動工開挖，故記錄中斷。日平均值空白。 4.最高地下水位係地面高度。5.歷年統計係根據1953年測1954年實測資料統計。												
符號	() 不登錄統計												

羅莊雨量站1954年地下水位曲綫圖





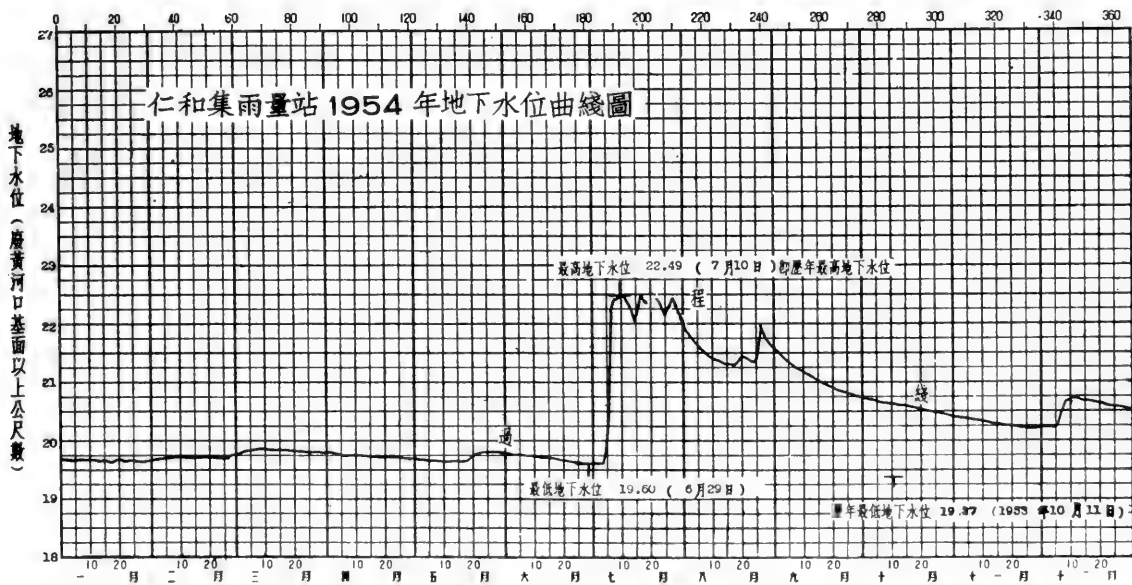
淮河中上游區洪澤湖水系

仁和集雨量站1954年逐日平均地下水位表

安徽省懷遠縣七姓村

廢黃河口基面以上公尺數

月 日	一	二	三	四	五	六	七	八	九	十	十一	十二	
1	19.68	19.66	19.77	19.79	19.68	19.78	19.61	21.92	21.55	20.73	20.40	20.22	
2	19.68	19.68	19.78	19.78	19.66	19.77	19.61	21.84	21.50	20.72	20.39	20.22	
3	19.67	19.69	19.80	19.78	19.66	19.76	19.60	21.79	21.45	20.69	20.38	20.22	
4	19.67	19.69	19.80	19.77	19.66	19.76	19.61	21.72	21.40	20.68	20.38	20.22	
5	19.66	19.70	19.82	19.76	19.65	19.76	19.82	21.66	21.35	20.68	20.37	20.21	
6	19.67	19.70	19.82	19.75	19.65	19.75	20.52	21.60	21.32	20.66	20.36	20.24	
7	19.67	19.70	19.83	19.74	19.65	19.74	22.25	21.55	21.28	20.65	20.36	20.35	
8	19.67	19.71	19.84	19.74	19.64	19.74	22.41	21.50	21.24	20.65	20.35	20.55	
9	19.67	19.70	19.85	19.74	19.64	19.73	22.42	21.46	21.20	20.64	20.34	20.66	
10	19.66	19.72	19.86	19.74	19.64	19.72	22.46	21.42	21.18	20.63	20.34	20.69	
11	19.66	19.71	19.85	19.74	19.63	19.72	22.47	21.39	21.15	20.62	20.32	20.70	
12	19.66	19.70	19.84	19.74	19.63	19.71	22.41	21.38	21.12	20.61	20.32	20.71	
13	19.66	19.70	19.84	19.74	19.64	19.70	22.32	21.36	21.09	20.60	20.30	20.71	
14	19.64	19.70	19.84	19.73	19.64	19.70	22.20	21.33	21.06	20.60	20.29	20.68	
15	19.65	19.69	19.84	19.73	19.65	19.69	22.05	21.31	21.03	20.59	20.28	20.68	
16	19.65	19.70	19.83	19.72	19.64	19.69	22.18	21.30	21.00	20.58	20.28	20.68	
17	19.64	19.70	19.83	19.72	19.64	19.68	22.47	21.30	20.97	20.56	20.27	20.67	
18	19.64	19.71	19.83	19.72	19.64	19.67	22.39	21.29	20.95	20.55	20.26	20.66	
19	19.64	19.70	19.83	19.70	19.66	19.67	22.33	21.31	20.93	20.54	20.26	20.64	
20	19.66	19.70	19.82	19.70	19.74	19.66		21.42	20.91	20.53	20.25	20.64	
21	19.66	19.69	19.82	19.70	19.77	19.65		21.44	20.89	20.52	20.25	20.64	
22	19.66	19.69	19.82	19.70	19.78	19.64	22.46	21.42	20.87	20.51	20.24	20.62	
23	19.65	19.68	19.81	19.70	19.79	19.64	22.39	21.39	20.84	20.50	20.23	20.60	
24	19.66	19.68	19.81	19.70	19.80	19.63	22.29	21.35	20.83	20.49	20.22	20.59	
25	19.66	19.68	19.80	19.69	19.80	19.62	22.14	21.33	20.82	20.48	20.21	20.58	
26	19.66	19.68	19.80	19.69	19.80	19.62	22.08	21.47	20.80	20.47	20.21	20.57	
27	19.65	19.74	19.80	19.68	19.80	19.62	22.35	21.96	20.79	20.46	20.20	20.57	
28	19.64	19.76	19.80	19.68	19.79	19.61	22.45	21.79	20.77	20.45	20.20	20.56	
29	19.64		19.80	19.68	19.79	19.61	22.35	21.71	20.76	20.44	20.20	20.55	
30	19.64		19.79	19.68	19.79	19.61	22.23	21.66	20.74	20.43	20.20	20.54	
31	19.66		19.79	19.78	19.78		22.06	21.60		20.42		20.54	
平均	19.66	19.70	19.82	19.72	19.70	19.69	——	21.52	21.06	20.57	20.29	20.54	
最高	19.68	19.76	19.86	19.79	19.80	19.78	22.49	22.05	21.56	20.73	20.41	20.71	
日期	1	28	10	1	24	1	10	27	1	1	1	11	
最低	19.64	19.66	19.77	19.68	19.63	19.60	19.60	21.27	20.74	20.42	20.20	20.21	
日期	14	1	1	27	10	29	2	19	30	31	27	5	
全年統計	最高地下水位 22.49			7月10日			最低地下水位 19.60			6月29日			水位較差 2.89
	平均地下水位 ——			最高月平均地下水位 (21.52)			(8月)			最低月平均地下水位 19.66			1月
歷年統計	最高地下水位 22.49			1954年 7月10日			最低地下水位(19.37)			(1953年 10月11日)			平均地下水位 ——
附註	1. 本站地下水位井井台高度為廢黃河口基面以上22.970公尺，經本會精密水準隊接測高度改正數為+0.094公尺，本年地下水位已加改正。 2. 7月26日至7月27日地下水位缺測按相鄰站及本站前後水位趨勢予以插補。 3. 7月20日至7月21日係地面積水，故記錄中斷，日平均標空白。 4. 最高地下水位係地面高度。 5. 歷年統計係根據1953年至1954年實測資料統計。												
符號	田 插補數值 () 不全統計												



淮河中上游區洪澤湖水系 年家圩雨量站1954年逐日平均地下水位表

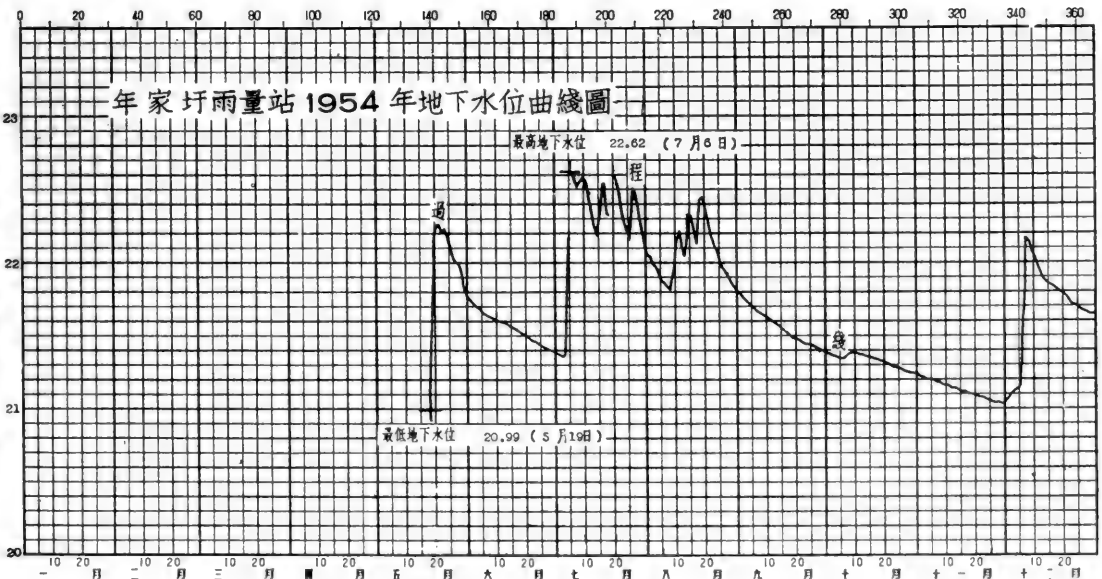
安徽省懷遠縣年家圩村

廢黃河口基面以上公尺數

月 日	一	二	三	四	五	六	七	八	九	十	十一	十二	
1						21.76	21.38	22.06	21.80	21.38	21.24	21.05	
2						21.74	21.37	22.04	21.78	21.38	21.22	21.07	
3						21.71	21.36	21.99	21.76	21.36	21.22	21.10	
4						21.69	21.38	21.96	21.74	21.36	21.21	21.12	
5						21.68	22.18	21.91	21.72	21.35	21.20	21.13	
6						21.65		21.88	21.70	21.34	21.20	21.16	
7						21.64	22.59	21.86	21.68	21.34	21.19	21.55	
8						21.63	22.52	21.83	21.66	21.36	21.18	22.17	
9						21.62	22.55	21.81	21.65	21.38	21.18	22.15	
10						21.61	22.58	21.92	21.63	21.39	21.16	22.07	
11						21.60	22.56	22.14	21.62	21.38	21.16	22.02	
12						21.59	22.45	22.22	21.60	21.38	21.15	21.97	
13						21.59	22.35	22.10	21.59	21.37	21.14	21.93	
14						21.58	22.26	22.04	21.58	21.37	21.14	21.88	
15						21.57	22.18	22.33	21.56	21.36	21.13	21.87	
16						21.55	22.41	22.32	21.54	21.35	21.12	21.85	
17						21.54	22.53	22.20	21.53	21.34	21.12	21.84	
18						21.53	22.40	22.15	21.51	21.34	21.11	21.82	
19					21.19	21.52	22.32	22.43	21.50	21.33	21.10	21.81	
20					22.08	21.50		22.44	21.48	21.32	21.10	21.79	
21					22.25	21.49	22.58	22.35	21.48	21.31	21.09	21.78	
22					22.26	21.48	22.52	22.27	21.46	21.30	21.08	21.75	
23					22.20	21.46	22.39	22.18	21.45	21.30	21.08	21.73	
24					22.23	21.46	22.29	22.11	21.44	21.29	21.07	21.71	
25					22.19	21.44	22.22	22.05	21.44	21.28	21.06	21.70	
26					22.10	21.43	22.15	21.99	21.43	21.28	21.05	21.68	
27					22.02	21.42	22.51	21.95	21.42	21.27	21.04	21.67	
28					21.95	21.41	22.48	21.92	21.41	21.26	21.04	21.66	
29					21.90	21.40	22.34	21.89	21.40	21.25	21.04	21.65	
30					21.85	21.39	22.24	21.85	21.39	21.25	21.03	21.64	
31					21.80		22.14	21.82		21.24		21.65	
平均					——	21.56	——	22.06	21.56	21.33	21.13	21.68	
最高					(22.32)	21.77	22.62	22.56	21.81	21.39	21.24	22.23	
日數					(21)	1	6	19	1	10	1	8	
最低					(20.99)	21.38	21.35	21.79	21.39	21.24	21.03	21.04	
日數					(19)	30	4	10	30	31	30	1	
全年統計		最高地下水位 22.62				7月6日		最低地下水位(20.99)		(5月19日)		水位較差 (1.63)	
		平均地下水位 ——				最高月平均地下水位 (22.06)				(8月)		最低月平均地下水位 (21.13)	
歷年統計		最高地下水位				年 月 日		最低地下水位		年 月 日		平均地下水位	
附註		1.本站地下水井井口高度為廢黃河口基面以上23.151公尺。其高差經精密水準校核而得。 2.本站於5月19日開始觀測。 3.最高地下水位係地面高度。 4.7月6日、20日係地面積水，故記錄中斷，日平均值空白。											
符號		() 不登錄計											

年家圩雨量站1954年地下水位曲綫圖

地下水位 (廢黃河口基面以上公尺數)





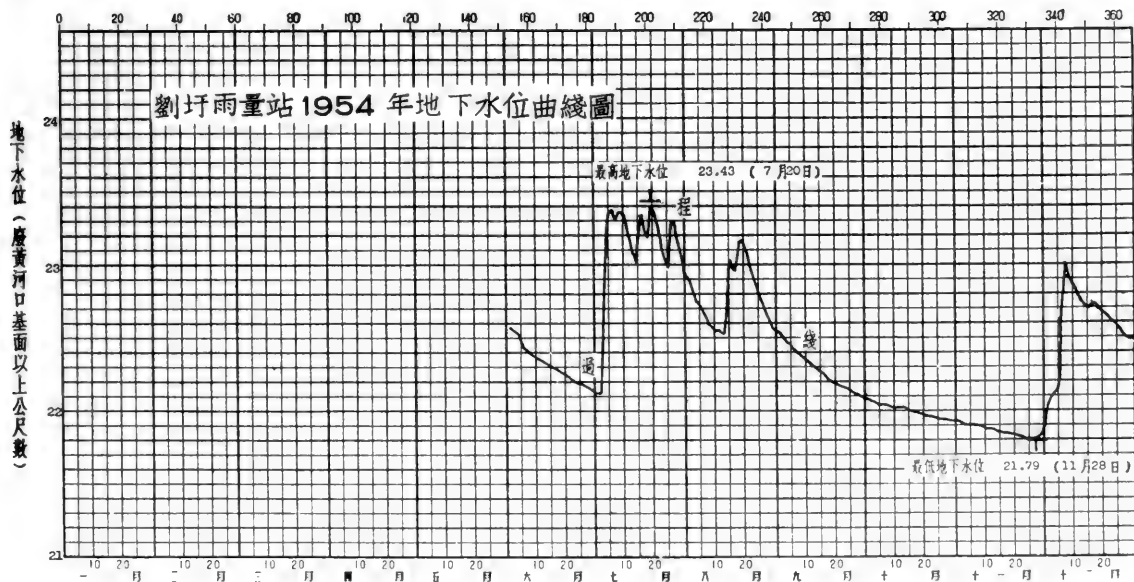
淮河中上游區洪澤湖水系

劉圩雨量站1954年逐日平均地下水位表

安徽省懷遠縣劉圩村

廢黃河口基面以上公尺數

月 日	一	二	三	四	五	六	七	八	九	十	十一	十二	
1							22.12	22.91	22.54	22.08	21.92	21.89	
2						22.57	22.12	22.90	22.51	22.08	21.92	22.02	
3						22.55	22.12	22.84	22.50	22.06	21.91	22.08	
4						22.54	22.61	22.79	22.47	22.06	21.90	22.11	
5						22.52	23.25	22.73	22.45	22.05	21.90	22.12	
6						22.45	23.35	22.72	22.43	22.04	21.90	22.17	
7						22.42	23.37	22.67	22.41	22.04	21.90	22.62	
8						22.41	23.31	22.63	22.39	22.04	21.89	23.00	
9						22.39	23.36	22.59	22.37	22.03	21.89	22.93	
10						22.37	23.36	22.57	22.36	22.02	21.88	22.87	
11						22.36	23.34	22.54	22.34	22.02	21.87	22.84	
12						22.35	23.24	22.55	22.32	22.02	21.87	22.80	
13						22.34	23.16	22.53	22.31	22.02	21.87	22.76	
14						22.32	23.08	22.52	22.29	22.02	21.86	22.73	
15						22.31	23.01	22.76	22.27	22.01	21.85	22.71	
16						22.30	23.20	23.03	22.25	22.00	21.85	22.70	
17						22.29	23.34	22.96	22.24	22.00	21.84	22.72	
18						22.28	23.23	22.95	22.22	21.99	21.84	22.73	
19						22.27	23.18	23.15	22.20	21.98	21.84	22.71	
20						22.25	23.39	23.16	22.19	21.98	21.83	22.68	
21						22.24	23.36	23.11	22.18	21.97	21.83	22.67	
22						22.23	23.29	23.04	22.17	21.96	21.82	22.64	
23						22.21	23.19	22.97	22.16	21.96	21.82	22.62	
24						22.20	23.10	22.91	22.15	21.96	21.80	22.60	
25						22.19	23.03	22.85	22.15	21.95	21.80	22.58	
26						22.18	22.97	22.77	22.13	21.94	21.80	22.56	
27						22.17	23.29	22.72	22.12	21.94	21.80	22.53	
28						22.16	23.29	22.66	22.11	21.94	21.80	22.51	
29						22.15	23.17	22.62	22.10	21.94	21.81	22.49	
30						22.13	23.08	22.58	22.09	21.93	21.82	22.48	
31							22.98	22.55		21.93		22.48	
平均						——	23.09	22.78	22.28	22.00	21.85	22.56	
最高						(22.57)	23.43	23.22	22.54	22.08	21.92	23.04	
日期						(2)	20	19	1	1	1	8	
最低						22.13	22.10	22.51	22.08	21.93	21.79	21.86	
日期						30	3	14	30	30	28	1	
全年統計		最高地下水位 23.43				7月20日		最低地下水位 (21.79)		(11月28日)		水位較差 (1.64)	
		平均地下水位 ——				最高月平均地下水位 23.09		7月		最低月平均地下水位 (21.85)		11月	
歷年統計		最高地下水位				年 月 日		最低地下水位		年 月 日		平均地下水位	
附註		1. 本站地下水井井台高度為勝黃河口基面以上24.012公尺, 其高度係引據本會精密水準隊接測之井口高度而得。 2. 本站於6月2日開始觀測。											
符號		() 不全統計											





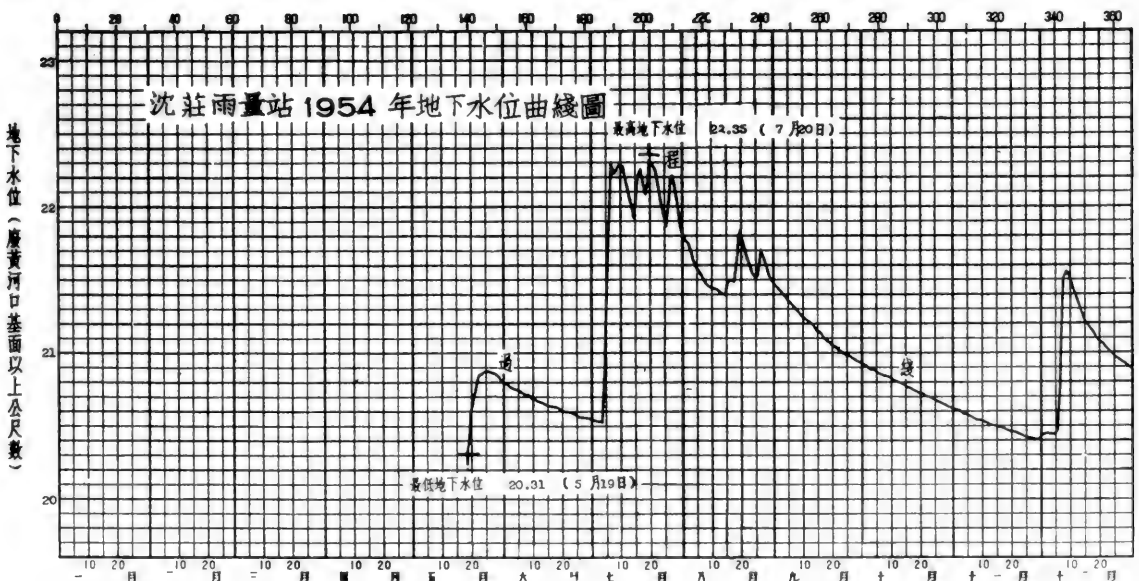
淮河中上游區洪澤湖水系

沈莊雨量站1954年逐日平均地下水位表

安徽省懷遠縣沈莊村

廢黃河口基面以上公尺數

月 日	一	二	三	四	五	六	七	八	九	十	十一	十二	
1						20.79	20.54	21.77	21.46	20.92	20.61	20.44	
2						20.78	20.53	21.76	21.44	20.90	20.60	20.45	
3						20.76	20.52	21.68	21.41	20.88	20.60	20.45	
4						20.75	20.53	21.63	21.39	20.88	20.58	20.44	
5						20.75	20.93	21.58	21.37	20.88	20.58	20.44	
6						20.74	21.76	21.55	21.34	20.86	20.57	20.47	
7						20.72	22.29	21.52	21.32	20.85	20.56	20.81	
8						20.71	22.22	21.49	21.30	20.84	20.55	21.51	
9						20.71	22.25	21.46	21.27	20.84	20.54	21.56	
10						20.69	22.29	21.44	21.25	20.82	20.54	21.48	
11						20.68	22.27	21.44	21.23	20.81	20.53	21.41	
12						20.67	22.18	21.43	21.22	20.80	20.62	21.35	
13						20.66	22.08	21.42	21.20	20.80	20.51	21.30	
14						20.65	22.00	21.40	21.18	20.79	20.50	21.23	
15						20.64	21.92	21.40	21.15	20.78	20.50	21.20	
16						20.64	22.10	21.49	21.14	20.76	20.49	21.17	
17						20.63	22.26	21.50	21.12	20.76	20.48	21.14	
18						20.63	22.13	21.48	21.09	20.74	20.48	21.12	
19					20.31	20.62	22.08	21.66	21.08	20.74	20.47	21.08	
20					20.57	20.61	22.31	21.83	21.06	20.72	20.46	21.07	
21					20.68	20.60	22.30	21.75	21.04	20.72	20.46	21.05	
22					20.78	20.60	22.25	21.67	21.03	20.70	20.45	21.02	
23					20.84	20.59	22.14	21.60	21.01	20.70	20.44	21.00	
24					20.86	20.58	22.03	21.55	21.00	20.69	20.43	20.98	
25					20.87	20.57	21.93	21.52	20.99	20.68	20.42	20.96	
26					20.88	20.56	21.86	21.52	20.98	20.67	20.42	20.95	
27					20.86	20.56	22.20	21.71	20.96	20.66	20.41	20.94	
28					20.86	20.55	22.21	21.64	20.95	20.65	20.40	20.92	
29					20.84	20.55	22.09	21.57	20.94	20.64	20.40	20.91	
30					20.82	20.54	21.97	21.53	20.93	20.63	20.40	20.90	
31					20.80		21.85	21.49		20.62		20.89	
平均					——	20.65	21.87	21.56	21.16	20.77	20.50	20.99	
最高					20.83	20.79	22.35	21.86	21.47	20.92	20.61	21.61	
日期					26	1	20	19	1	1	1	8	
最低					20.31	20.54	20.52	21.38	20.93	20.62	20.40	20.43	
日期					19	30	3	15	30	31	28	6	
全年統計		最高地下水位 22.35				7月20日		最低地下水位 (20.31)		(5月19日)		水位較差 (2.04)	
		平均地下水位 ——				最高月平均地下水位 21.87		7月		最低月平均地下水位 (20.50)		(11月)	
歷年統計		最高地下水位				年 月 日		最低地下水位		年 月 日		平均地下水位	
附註		1.本站地下水井井口高度為廢黃河口基面以上 22.819 公尺，其高度由本會精密水準隊接測而得。 2.本站自 5 月 19 日開始觀測。											
符號		() 不登錄計											





淮河中上游區洪澤湖水系

黃莊雨量站1954年逐日平均地下水位表

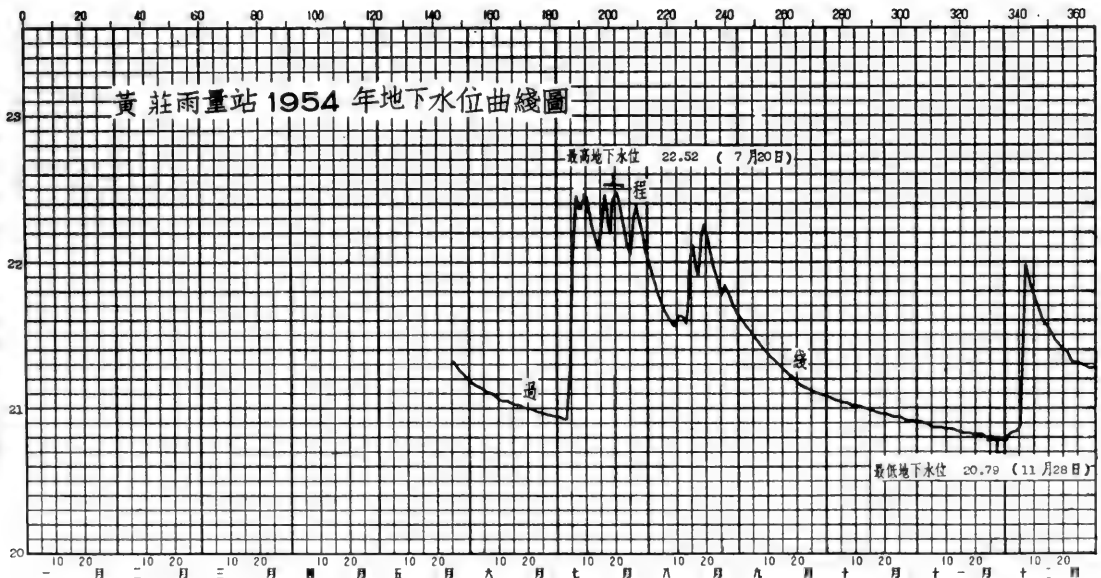
安徽省懷遠縣黃莊

廢黃河口基面以上公尺數

月 日	一 月	二 月	三 月	四 月	五 月	六 月	七 月	八 月	九 月	十 月	十一 月	十二 月
1						21.18	20.94	21.97	21.63	21.08	20.91	20.80
2						21.17	20.93	21.92	21.60	21.08	20.90	20.81
3						21.15	20.92	21.86	21.57	21.06	20.90	20.83
4						21.14	20.92	21.80	21.55	21.05	20.89	20.84
5						21.14	21.24	21.74	21.52	21.05	20.88	20.84
6						21.12	21.95	21.69	21.49	21.04	20.87	20.89
7						21.10	22.45	21.65	21.46	21.04	20.87	21.39
8						21.10	22.39	21.62	21.44	21.04	20.87	21.98
9						21.09	22.37	21.58	21.41	21.02	20.87	21.92
10						21.07	22.46	21.56	21.39	21.02	20.86	21.82
11						21.06	22.44	21.62	21.36	21.02	20.86	21.76
12						21.05	22.33	21.64	21.34	21.01	20.86	21.71
13						21.05	22.23	21.62	21.33	21.00	20.86	21.66
14						21.05	22.16	21.58	21.31	21.00	20.85	21.59
15						21.03	22.08	21.96	21.29	20.99	20.84	21.57
16						21.03	22.21	22.12	21.27	20.99	20.84	21.53
17						21.02	22.44	21.99	21.24	20.98	20.83	21.50
18						21.02	22.29	21.90	21.22	20.97	20.83	21.47
19						21.01	22.20	22.15	21.20	20.96	20.83	21.44
20						21.00	22.44	22.26	21.20	20.96	20.82	21.42
21						21.00	22.48	22.16	21.18	20.96	20.82	21.40
22						20.99	22.42	22.07	21.16	20.95	20.82	21.38
23						20.98	22.31	21.98	21.15	20.95	20.82	21.35
24						20.97	22.20	21.90	21.14	20.94	20.80	21.32
25						20.97	22.12	21.83	21.13	20.94	20.80	21.32
26					21.32	20.96	22.05	21.78	21.12	20.94	20.80	21.30
27					21.30	20.96	22.32	21.84	21.11	20.93	20.80	21.30
28					21.26	20.95	22.40	21.79	21.10	20.92	20.79	21.29
29					21.24	20.95	22.28	21.74	21.09	20.92	20.79	21.28
30					21.22	20.94	22.18	21.69	21.09	20.92	20.79	21.27
31					21.20		22.07	21.65		20.91		21.28
平 均					——	21.04	22.07	21.83	21.30	20.99	20.84	21.36
最 高					(21.32)	21.19	22.52	22.34	21.63	21.08	20.91	22.03
日 期					(26)	1	20	19	1	1	1	8
最 低					(21.20)	20.94	20.91	21.54	21.08	20.91	20.79	20.80
日 期					(31)	29	4	15	30	31	28	1
全 年 統 計	最高地下水位 22.52					7 月 20 日		最低地下水位 (20.79)		(11月 28 日)		水位較差 (1.73)
	平均地下水位 ——					最高月平均地下水位 22.07		7 月		最低月平均地下水位 (20.84)		11 月
歷 年 統 計	最高地下水位					年 月 日		最低地下水位		年 月 日		平均地下水位
附 註	1. 本站地下水井井口高度為廢黃河口基面以上23.006公尺，其高度係根據本台所設水準原標高之井口高度22.779公尺而得。 2. 本站座落S 26 度經緯度。 3. 1954年春在距測井東北約400公尺開挖7北1支溝。											
符 號	() 不彙統計											

黃莊雨量站 1954 年地下水位曲綫圖

地下水位 (廢黃河口基面以上公尺數)



淮河中上游區洪澤湖水系

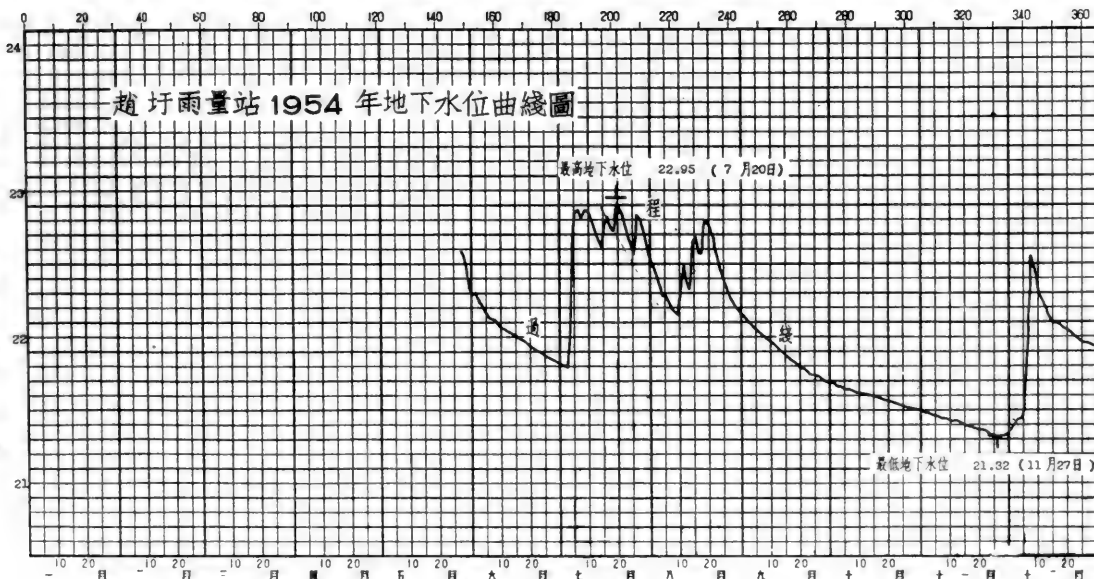
趙圩雨量站1954年逐日平均地下水位表

安徽省懷遠縣趙圩村

廢黃河口基面以上公尺數

月 日	一	二	三	四	五	六	七	八	九	十	十一	十二
1						22.28	21.81	22.49	22.14	21.68	21.49	21.35
2						22.30	21.80	22.46	22.12	21.68	21.48	21.38
3						22.24	21.79	22.39	22.09	21.66	21.48	21.42
4						22.20	21.99	22.33	22.08	21.66	21.47	21.44
5						22.17	22.68	22.27	22.06	21.65	21.46	21.44
6						22.14	22.85	22.28	22.04	21.64	21.46	21.50
7						22.12	22.87	22.23	22.02	21.64	21.45	22.13
8						22.12	22.81	22.19	22.01	21.63	21.44	22.55
9						22.10	22.86	22.16	21.99	21.62	21.44	22.46
10						22.07	22.86	22.15	21.97	21.62	21.43	22.36
11						22.06	22.84	22.30	21.96	21.62	21.42	22.29
12						22.05	22.77	22.49	21.94	21.61	21.42	22.25
13						22.04	22.72	22.38	21.92	21.61	21.42	22.20
14						22.02	22.65	22.33	21.90	21.60	21.41	22.14
15						22.01	22.60	22.65	21.89	21.60	21.40	22.11
16						22.00	22.76	22.68	21.87	21.59	21.39	22.10
17						21.98	22.82	22.57	21.85	21.59	21.38	22.09
18						21.97	22.74	22.57	21.83	21.58	21.38	22.08
19						21.96	22.72	22.79	21.82	21.57	21.37	22.06
20						21.94	22.91	22.79	21.80	21.56	21.37	22.05
21						21.93	22.87	22.73	21.78	21.56	21.36	22.04
22						21.91	22.80	22.66	21.78	21.55	21.36	22.02
23						21.90	22.75	22.58	21.76	21.54	21.35	22.00
24						21.89	22.68	22.51	21.75	21.54	21.34	21.98
25						21.88	22.62	22.43	21.74	21.53	21.33	21.97
26						21.86	22.56	22.35	21.73	21.52	21.33	21.96
27						21.85	22.83	22.31	21.73	21.52	21.32	21.96
28					22.58	21.84	22.80	22.26	21.71	21.51	21.32	21.95
29					22.54	21.83	22.72	22.22	21.70	21.51	21.32	21.94
30					22.43	21.82	22.64	22.19	21.69	21.50	21.33	21.93
31					22.34		22.56	22.16		21.50		21.93
平均					——	22.02	22.63	22.42	21.89	21.59	21.40	21.97
最高					(22.59)	22.30	22.95	22.85	22.14	21.69	21.49	22.59
日期					(28)	2	20	19	1	1	1	8
最低					(22.32)	21.82	21.78	22.14	21.69	21.50	21.32	21.34
日期					(31)	30	3	10	29	30	27	1
全年統計	最高地下水位 22.95					7月20日	最低地下水位(21.32)			(11月27日)	水位較差 1.63	
	平均地下水位 ——					最高月平均地下水位 22.63			7月	最低月平均地下水位 (21.40)		(11月)
歷年統計	最高地下水位					年 月 日	最低地下水位			年 月 日	平均地下水位	
附註	1.本站地下水井井台高度為廢黃河口基面以上23.569公尺，其高度係引據本會精密水準點按測之井口高度而得。 2.本站於5月28日開始觀測。 3.在距測井東約400公尺，開挖南北之支溝。於1954年春竣工。											
符號	() 不登錄											

趙圩雨量站1954年地下水位曲綫圖



地下水位(廢黃河口基面以上公尺數)



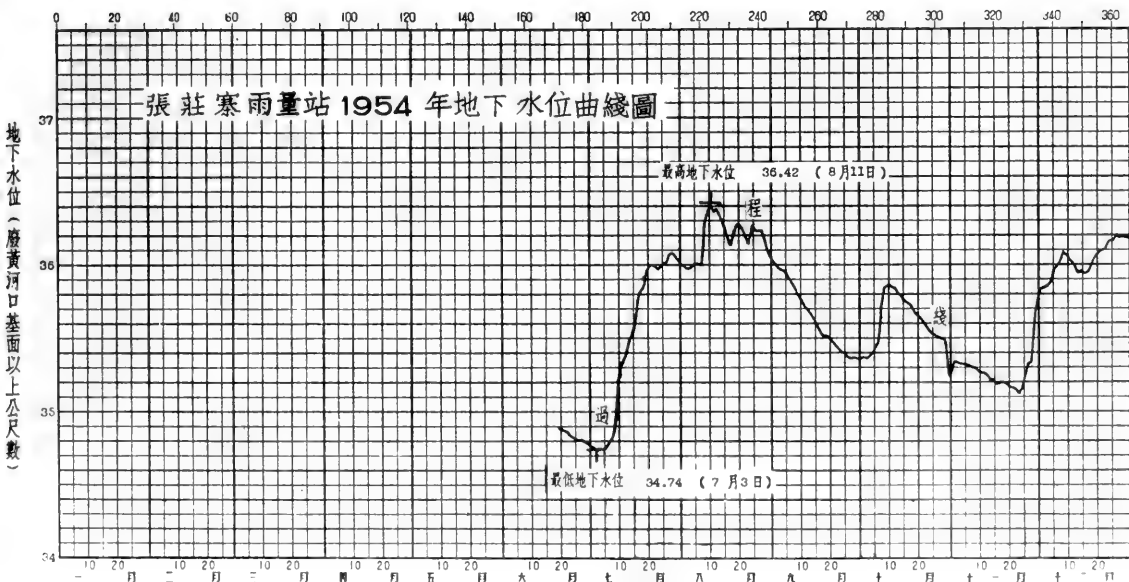
淮河中上游區洪澤湖水系

張莊寨雨量站1954年逐日平均地下水位表

江蘇省蕭縣張莊寨村

廢黃河口基面以上公尺數

月 日	一	二	三	四	五	六	七	八	九	十	十一	十二		
1							34.77	36.00	36.02	35.36	35.28	35.83		
2							34.76	35.99	36.00	35.37	35.34	35.85		
3							34.74	35.97	35.98	35.36	35.33	35.85		
4							34.75	35.97	35.96	35.38	35.32	35.86		
5							34.74	36.00	35.96	35.40	35.32	35.89		
6							34.75	36.01	35.92	35.44	35.32	35.96		
7							34.78	36.00	35.89	35.47	35.31	36.00		
8							34.82	36.01	35.85	35.72	35.30	36.02		
9							34.86	36.28	35.82	35.84	35.30	36.09		
10							35.17	36.36	35.79	35.86	35.27	36.06		
11							35.28	36.41	35.75	35.86	35.26	36.04		
12							35.34	36.36	35.71	35.84	35.26	36.02		
13							35.39	36.38	35.69	35.84	35.24	36.00		
14							35.48	36.35	35.66	35.80	35.21	35.94		
15							35.51	36.28	35.62	35.78	35.22	35.96		
16							35.58	36.22	35.58	35.75	35.18	35.94		
17							35.73	36.17	35.56	35.74	35.19	35.94		
18							35.82	36.13	35.52	35.72	35.20	35.97		
19							35.85	36.21	35.52	35.68	35.19	36.01		
20						34.88	35.95	36.27	35.50	35.66	35.18	36.06		
21						34.88	35.99	36.26	35.48	35.64	35.16	36.08		
22						34.86	36.00	36.23	35.46	35.62	35.16	36.10		
23						34.86	35.98	36.18	35.44	35.60	35.15	36.10		
24						34.83	35.96	36.13	35.42	35.56	35.12	36.14		
25						34.82	36.00	36.27	35.40	35.54	35.16	36.16		
26						34.81	36.01	36.23	35.39	35.52	35.24	36.16		
27						34.80	36.02	36.23	35.36	35.51	35.32	36.20		
28						34.81	36.08	36.24	35.36	35.50	35.34	36.18		
29						34.79	36.08	36.18	35.37	35.50	35.56	36.19		
30						34.78	36.06	36.11	35.36	35.46	35.71	36.18		
31							36.02	36.07		35.24		36.18		
平均						——	35.49	36.18	35.64	35.60	35.27	36.03		
最高						(34.89)	36.11	36.42	36.03	35.87	35.75	36.20		
日期						(20)	28	11	1	10	30	27		
最低						(34.77)	34.74	35.96	35.35	35.14	35.11	35.79		
日期						(30)	3	4	27	31	24	1		
全年統計		最高地下水位 36.42					8月11日		最低地下水位 (34.74)		(7月3日)		水位較差 (1.68)	
		平均地下水位 ——					最高月平均地下水位 36.18			8月		最低月平均地下水位(35.27)		(11月)
歷年統計		最高地下水位					年 月 日		最低地下水位		年 月 日		平均地下水位	
附 註		1.本站地下水井井口高度為廢黃河口基面上37.79公尺,其高程係經測18025接測而得。 2.本站於6月12日竣工,6月20日開始觀測。												
符 號		() 不全統計												



1875

1876

1877

1878

淮河中上游區洪澤湖水系

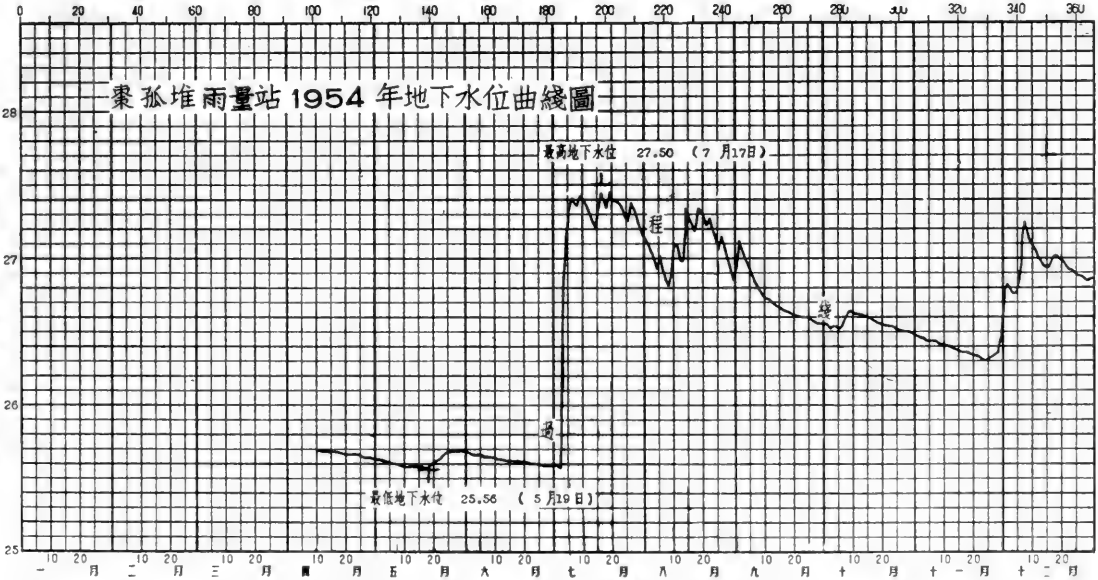
棗孤堆雨量站1954年逐日平均地下水位表

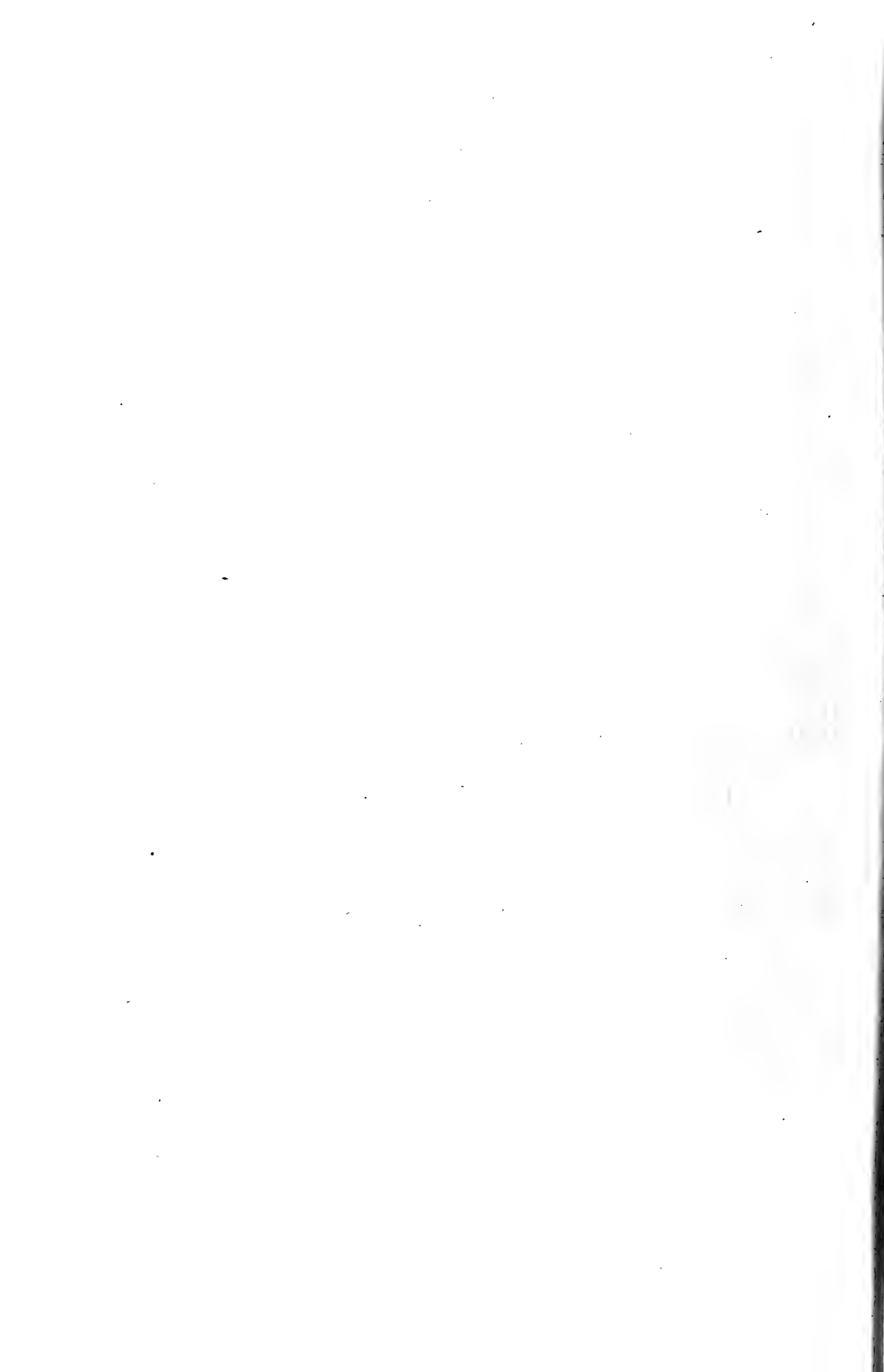
安徽省濉溪縣棗孤堆村

廢黃河口基面以上公尺數

月 日	一 月	二 月	三 月	四 月	五 月	六 月	七 月	八 月	九 月	十 月	十一 月	十二 月
1					25.63	25.68	25.58	27.13	26.94	26.55	26.48	26.78
2					25.63	25.67	25.58	27.10	27.12	26.55	26.47	26.82
3					25.62	25.66	25.57	27.04	27.04	26.52	26.46	26.79
4					25.62	25.66	26.78	27.00	27.00	26.54	26.46	26.76
5					25.61	25.66	27.14	26.93	26.95	26.54	26.44	26.76
6					25.60	25.66	27.34	27.02	26.90	26.52	26.44	26.84
7					25.60	25.64	27.41	26.90	26.84	26.54	26.44	27.13
8					25.60	25.65	27.37	26.85	26.80	26.60	26.44	27.25
9					25.59	25.64	27.36	26.81	26.77	26.64	26.42	27.17
10					25.58	25.64	27.42	26.95	26.75	26.64	26.42	27.10
11				25.69	25.58	25.63	27.40	27.09	26.72	26.62	26.41	27.08
12				25.68	25.58	25.63	27.35	27.09	26.72	26.62	26.40	27.02
13				25.68	25.58	25.62	27.30	26.98	26.70	26.62	26.40	27.00
14				25.68	25.58	25.62	27.25	26.98	26.68	26.61	26.38	26.96
15				25.68	25.58	25.62	27.21	27.33	26.67	26.60	26.38	26.94
16				25.68	25.58	25.62	27.35	27.27	26.66	26.59	26.37	26.94
17				25.68	25.58	25.62	27.45	27.22	26.64	26.58	26.36	26.98
18				25.68	25.57	25.62	27.38	27.19	26.64	26.57	26.36	27.02
19				25.67	25.57	25.62	27.35	27.34	26.63	26.56	26.36	27.02
20				25.67	25.60	25.61	27.45	27.32	26.62	26.55	26.35	26.99
21				25.67	25.62	25.61	27.39	27.27	26.61	26.55	26.34	26.98
22				25.66	25.62	25.61	27.39	27.22	26.61	26.54	26.34	26.95
23				25.66	25.64	25.60	27.38	27.26	26.60	26.54	26.32	26.92
24				25.66	25.66	25.60	27.35	27.19	26.60	26.54	26.31	26.92
25				25.66	25.68	25.60	27.29	27.15	26.60	26.52	26.30	26.90
26				25.65	25.68	25.59	27.26	27.06	26.58	26.52	26.32	26.88
27				25.64	25.68	25.59	27.38	27.15	26.57	26.51	26.33	26.88
28				25.64	25.68	25.58	27.34	27.08	26.56	26.50	26.34	26.87
29				25.64	25.68	25.58	27.27	27.00	26.56	26.50	26.36	26.85
30				25.63	25.68	25.58	27.22	26.91	26.56	26.50	26.49	26.85
31					25.68		27.16	26.85		26.49		26.86
平均				——	25.62	25.62	27.14	27.09	26.72	26.56	26.39	26.94
最高				(25.69)	25.69	25.68	27.50	27.37	27.23	26.65	26.60	27.26
日期				(1)	27	1	17	19	1	9	30	8
最低				(25.63)	25.56	25.58	25.57	26.80	26.56	26.49	26.30	26.74
日期				(29)	19	28	3	9	28	31	25	1
全年統計	最高地下水位 27.50				7月17日		最低地下水位 (25.56)		(5月19日)		水位較差 (1.94)	
	平均地下水位 ——				最高月平均地下水位 27.14			7月		最低月平均地下水位 (25.62)		(5月)
歷年統計	最高地下水位				年 月 日		最低地下水位		年 月 日		平均地下水位	
附註	1.本站地下水井口高度為廢黃河口基面上27.835公尺,其高度由B.M18005校測而得。 2.本站於4月11日開始觀測。											
符號	() 不計統計											

地下水位 (廢黃河口基面以上公尺數)





淮河中上游區洪澤湖水系

任橋地下水水位站1954年逐日平均地下水水位表

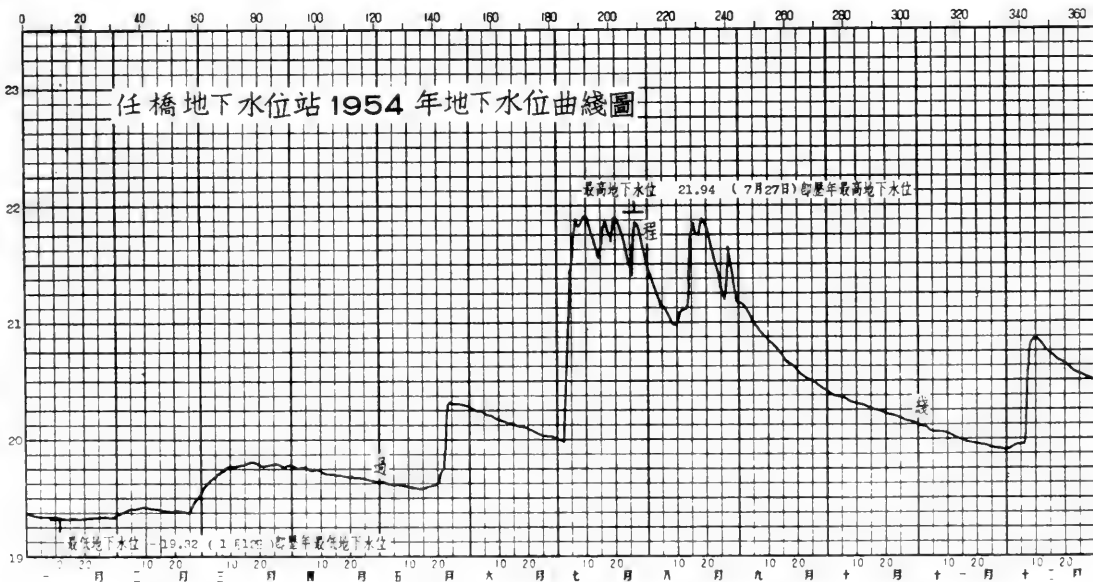
安徽省宿縣任橋集

廢黃河口基面以上公尺數

月 日	一	二	三	四	五	六	七	八	九	十	十一	十二
1	19.36	19.36	19.56	19.77	19.64	20.27	19.99	21.42	21.17	20.41	20.12	19.90
2	19.35	19.37	19.60	19.76	19.63	20.26	19.99	21.36	21.16	20.39	20.11	19.91
3	19.34	19.38	19.63	19.75	19.62	20.24	19.98	21.28	21.11	20.37	20.10	19.93
4	19.34	19.39	19.66	19.76	19.61	20.24	20.58	21.22	21.07	20.36	20.09	19.94
5	19.33	19.40	19.67	19.76	19.61	20.24	21.42	21.13	21.03	20.36	20.07	19.94
6	19.33	19.40	19.70	19.75	19.61	20.22	21.61	21.13	20.99	20.35	20.07	19.95
7	19.33	19.40	19.72	19.74	19.60	20.20	21.89	21.09	20.96	20.34	20.06	19.96
8	19.33	19.41	19.74	19.74	19.60	20.20	21.82	21.03	20.92	20.32	20.06	20.54
9	19.33	19.41	19.76	19.74	19.59	20.18	21.85	20.99	20.89	20.31	20.05	20.80
10	19.33	19.41	19.77	19.74	19.58	20.17	21.91	20.97	20.86	20.31	20.05	20.86
11	19.33	19.41	19.77	19.72	19.58	20.17	21.90	21.00	20.83	20.30	20.04	20.86
12	19.32	19.40	19.77	19.71	19.58	20.15	21.80	21.11	20.81	20.29	20.03	20.83
13	19.32	19.40	19.78	19.70	19.57	20.15	21.72	21.10	20.79	20.29	20.02	20.80
14	19.32	19.39	19.78	19.70	19.57	20.14	21.62	21.11	20.75	20.28	20.01	20.76
15	19.32	19.39	19.78	19.70	19.57	20.13	21.54	21.68	20.73	20.27	19.99	20.74
16	19.32	19.38	19.78	19.69	19.58	20.13	21.73	21.85	20.69	20.26	19.98	20.72
17	19.32	19.38	19.79	19.69	19.59	20.11	21.88	21.75	20.66	20.25	19.97	20.71
18	19.32	19.38	19.79	19.68	19.59	20.11	21.78	21.74	20.64	20.24	19.97	20.68
19	19.32	19.38	19.80	19.67	19.59	20.10	21.69	21.69	20.63	20.24	19.96	20.66
20	19.32	19.38	19.78	19.67	19.60	20.09	21.88	21.86	20.60	20.22	19.96	20.65
21	19.32	19.38	19.77	19.67	19.64	20.08	21.88	21.79	20.57	20.21	19.96	20.64
22	19.33	19.39	19.77	19.66	19.72	20.07	21.82	21.67	20.55	20.21	19.95	20.61
23	19.33	19.38	19.78	19.66	19.76	20.06	21.72	21.57	20.53	20.20	19.95	20.59
24	19.33	19.38	19.78	19.66	20.30	20.05	21.62	21.47	20.51	20.19	19.94	20.57
25	19.33	19.37	19.78	19.66	20.32	20.03	21.51	21.36	20.50	20.18	19.92	20.56
26	19.33	19.39	19.78	19.66	20.30	20.03	21.40	21.27	20.49	20.17	19.91	20.55
27	19.33	19.46	19.78	19.64	20.30	20.02	21.85	21.19	20.47	20.16	19.91	20.54
28	19.33	19.48	19.78	19.64	20.30	20.02	21.84	21.64	20.45	20.15	19.90	20.52
29	19.33		19.76	19.63	20.29	20.02	21.75	21.47	20.44	20.15	19.90	20.52
30	19.33		19.77	19.63	20.28	20.01	21.63	21.31	20.42	20.14	19.90	20.50
31	19.32		19.78		20.27		21.50	21.18		20.13		20.50
平均	19.33	19.39	19.75	19.70	19.79	20.13	21.52	21.38	20.74	20.26	20.00	20.49
最高	19.36	19.51	19.80	19.78	20.36	20.27	21.94	21.91	21.19	20.41	20.13	20.88
日期	1	28	19	1	24	1	27	19	1	1	1	10
最低	19.32	19.36	19.55	19.63	19.57	20.01	19.98	20.94	20.42	20.13	19.90	19.89
日期	12	1	1	28	12	30	3	11	30	31	27	1
全年統計	最高地下水水位 21.94				7月27日		最低地下水水位 19.32		1月12日		水位較差 2.62	
	平均地下水水位 20.21				最高月平均地下水水位		21.52		7月		最低月平均地下水水位 19.33	
歷年統計	最高地下水水位 21.94				1954年7月27日		最低地下水水位 19.32		1954年1月12日		平均地下水水位 20.21	
附註	1. 本站地下水井井口高度為廢黃河口基面以上22.412公尺, 其高度由本會精密水準隊接測高度改正數為+2.412公尺, 本年地下水水位已加改正數為+2.418公尺, 採用本表水位時應加改正數-0.006公尺。 2. 歷年統計係根據1953年至1954年黃河資料統計。											
符號												

地下水水位 (廢黃河口基面以上公尺數)

任橋地下水水位站 1954 年地下水水位曲線圖



淮河中上游區洪澤湖水系

張廟雨量站1954年逐日平均地下水位表

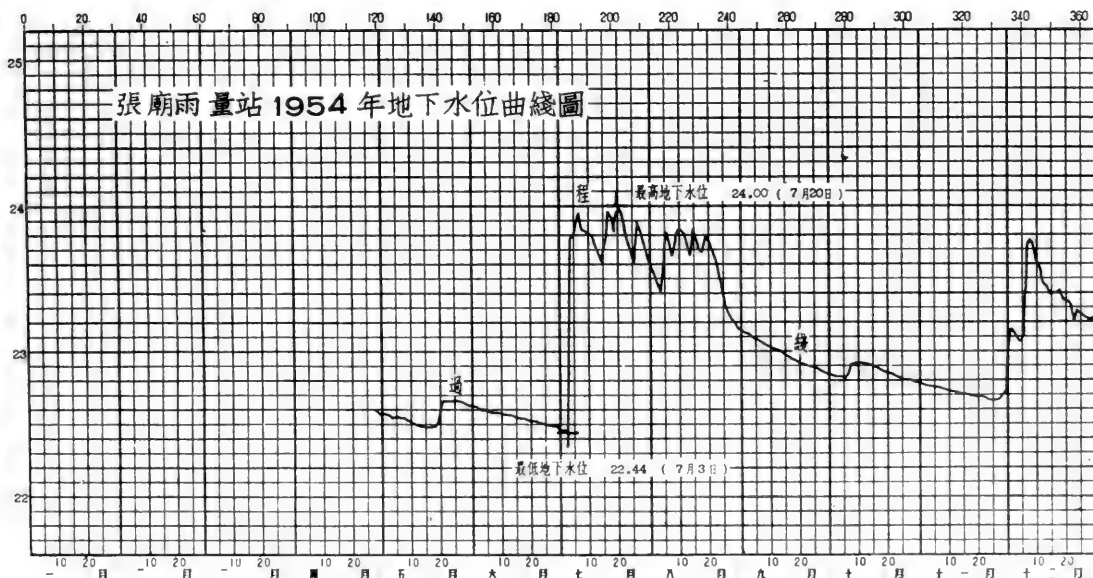
安徽省宿縣張廟集

廢黃河口基面以上公尺數

月	一	二	三	四	五	六	七	八	九	十	十一	十二	
日													
1					22.57	22.62	22.46	23.57	23.14	22.84	22.78	23.14	
2					22.56	22.62	22.46	23.53	23.12	22.83	22.77	23.15	
3					22.56	22.60	22.44	23.46	23.12	22.82	22.76	23.10	
4					22.54	22.60	23.78	23.40	23.10	22.82	22.76	23.09	
5					22.54	22.60	23.80	23.60	23.08	22.82	22.76	23.06	
6					22.55	22.59	23.85	23.82	23.08	22.82	22.75	23.11	
7					22.54	22.58	23.95	23.73	23.06	22.84	22.75	23.68	
8					22.54	22.58	23.84	23.66	23.05	22.91	22.74	23.76	
9					22.52	22.58	23.83	23.78	23.04	22.91	22.74	23.74	
10					22.52	22.58	23.81	23.84	23.03	22.92	22.73	23.64	
11					22.50	22.57	23.80	23.84	23.02	22.92	22.72	23.60	
12					22.50	22.56	23.76	23.81	23.02	22.92	22.72	23.49	
13					22.49	22.56	23.70	23.74	23.00	22.91	22.72	23.45	
14					22.48	22.56	23.66	23.66	22.99	22.90	22.71	23.44	
15					22.48	22.55	23.61	23.84	22.98	22.90	22.70	23.39	
16					22.48	22.54	23.76	23.78	22.96	22.88	22.70	23.40	
17					22.48	22.54	23.96	23.70	22.95	22.88	22.70	23.40	
18					22.48	22.54	23.92	23.68	22.94	22.87	22.69	23.42	
19					22.48	22.53	22.82	23.79	22.93	22.86	22.69	23.36	
20					22.54	22.52	23.96	23.78	22.92	22.85	22.68	23.35	
21					22.64	22.52	23.98	23.73	22.91	22.85	22.68	23.34	
22					22.66	22.52	23.90	23.67	22.90	22.84	22.68	23.31	
23					22.66	22.51	23.80	23.60	22.90	22.83	22.67	23.20	
24					22.66	22.50	23.74	23.51	22.89	22.82	22.66	23.28	
25					22.66	22.50	23.67	23.42	22.89	22.82	22.66	23.26	
26					22.66	22.49	23.61	23.32	22.86	22.80	22.66	23.24	
27					22.66	22.49	23.89	23.26	22.87	22.80	22.66	23.23	
28				22.60	22.65	22.48	23.83	23.22	22.86	22.80	22.67	23.21	
29				22.58	22.64	22.48	23.75	23.20	22.85	22.79	22.70	23.21	
30				22.56	22.63	22.46	23.68	23.16	22.84	22.78	22.72	23.22	
31					22.62		23.62	23.15		22.78		23.24	
平均					22.56	22.54	23.66	23.59	22.98	22.85	22.71	23.34	
最高				(22.60)	22.67	22.62	24.00	23.86	23.14	22.92	22.78	23.76	
日期				(28)	22	1	20	15	1	10	1	8	
最低				(22.55)	22.47	22.46	22.44	23.15	22.84	22.78	22.66	23.01	
日期				(30)	19	30	3	31	30	30	24	6	
全年統計		最高地下水位 24.00				7月20日		最低地下水位 (22.44)		(7月3日)		水位較差 (1.56)	
		平均地下水位 ——				最高月平均地下水位 23.66				7月		最低月平均地下水位 (22.54)	
歷年統計		最高地下水位				年 月 日		最低地下水位		年 月 日		平均地下水位	
附註		1.本站於4月28日開始觀測。											
		2.本站地下水井口高度為廢黃河口基面上24.287公尺，系在廢黃河口P ₂ -3號測而得。											
符號		() 不全統計											

地下水位 (廢黃河口基面以上公尺數)

張廟雨量站1954年地下水位曲綫圖



[illegible]

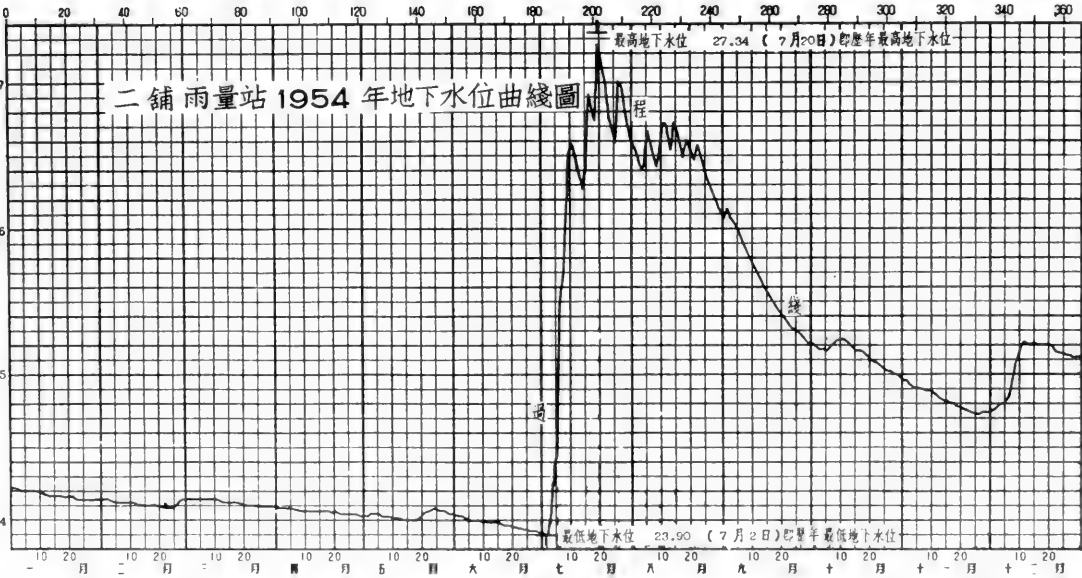
淮河中上游區洪澤湖水系
二鋪雨量站1954年逐日平均地下水位表

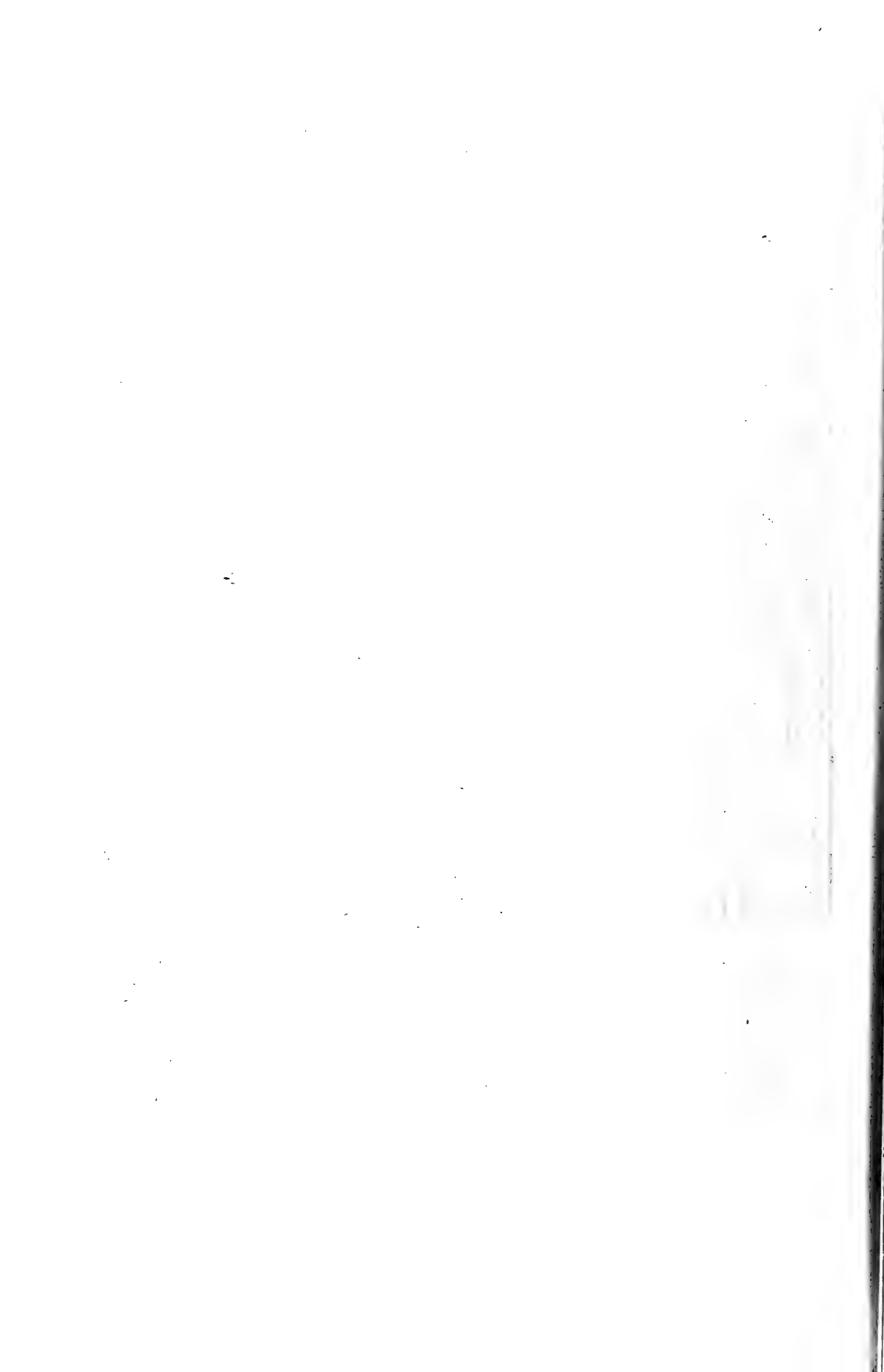
安徽省宿縣二鋪村

廢黃河口基面以上公尺數

月 日	一 月	二 月	三 月	四 月	五 月	六 月	七 月	八 月	九 月	十 月	十一 月	十二 月	
1	24.22	24.14	24.14	24.08	24.03	24.04	23.91	26.56	26.07	25.21	24.96	24.75	
2	24.22	24.14	24.14	24.08	24.02	24.02	23.90	26.52	26.13	25.20	24.96	24.76	
3	24.21	24.14	24.14	24.08	24.04	24.02	23.90	26.45	26.07	25.18	24.94	24.78	
4	24.20	24.13	24.14	24.08	24.04	24.02	24.04	26.40	26.05	25.17	24.92	24.80	
5	24.20	24.12	24.14	24.08	24.04	24.00	24.34	26.43	26.02	25.18	24.91	24.80	
6	24.20	24.12	24.14	24.08	24.04	24.00	24.50	26.66	25.98	25.16	24.91	24.82	
7	24.20	24.12	24.14	24.07	24.02	24.00	25.48	26.57	25.93	25.18	24.90	24.84	
8	24.20	24.12	24.14	24.07	24.02	24.00	25.67	26.50	25.88	25.20	24.90	24.94	
9	24.20	24.12	24.14	24.06	24.02	24.00	26.07	26.42	25.83	25.22	24.89	25.06	
10	24.20	24.12	24.14	24.06	24.02	23.99	26.50	26.52	25.79	25.24	24.89	25.14	
11	24.19	24.12	24.14	24.06	24.01	23.99	26.58	26.72	25.75	25.24	24.88	25.18	
12	24.18	24.12	24.13	24.06	24.01	23.98	26.51	26.72	25.71	25.24	24.86	25.22	
13	24.17	24.11	24.12	24.06	24.01	23.98	26.42	26.62	25.67	25.22	24.84	25.22	
14	24.16	24.10	24.12	24.06	24.00	23.98	26.34	26.54	25.63	25.20	24.83	25.20	
15	24.16	24.10	24.12	24.06	24.00	23.98	26.27	26.73	25.59	25.18	24.82	25.21	
16	24.16	24.10	24.12	24.06	24.00	23.98	26.41	26.66	25.56	25.16	24.82	25.21	
17	24.16	24.10	24.12	24.06	24.00	23.97	26.92	26.56	25.52	25.16	24.80	25.20	
18	24.16	24.10	24.12	24.06	24.00	23.96	26.81	26.49	25.49	25.16	24.80	25.20	
19	24.15	24.10	24.12	24.06	24.00	23.96	26.74	26.60	25.45	25.14	24.78	25.20	
20	24.16	24.10	24.11	24.05	24.02	23.96	27.26	26.59	25.42	25.12	24.78	25.20	
21	24.16	24.10	24.10	24.06	24.04	23.95	27.16	26.51	25.40	25.10	24.77	25.20	
22	24.16	24.09	24.10	24.05	24.06	23.95	27.03	26.47	25.37	25.08	24.76	25.18	
23	24.14	24.09	24.10	24.04	24.06	23.94	26.87	26.57	25.34	25.08	24.75	25.16	
24	24.14	24.08	24.10	24.04	24.07	23.94	26.75	26.48	25.32	25.06	24.74	25.15	
25	24.14	24.08	24.10	24.04	24.08	23.93	26.67	26.40	25.31	25.05	24.73	25.14	
26	24.14	24.09	24.10	24.04	24.07	23.93	26.58	26.34	25.29	25.03	24.73	25.14	
27	24.14	24.12	24.09	24.04	24.06	23.92	27.00	26.30	25.28	25.02	24.73	25.13	
28	24.14	24.14	24.09	24.04	24.06	23.92	26.98	26.25	25.25	25.02	24.74	25.13	
29	24.14	24.09	24.09	24.03	24.06	23.92	26.82	26.20	25.23	25.00	24.74	25.12	
30	24.14	24.09	24.09	24.02	24.04	23.91	26.72	26.15	25.21	25.00	24.74	25.12	
31	24.14	24.09	24.09	24.02	24.04		26.63	26.10		24.98		25.12	
平均	24.17	24.11	24.12	24.06	24.03	23.97	26.12	26.48	25.62	25.13	24.83	25.07	
最高	24.22	24.14	24.15	24.08	24.08	24.04	27.34	26.78	26.14	25.24	24.97	25.22	
日期	1	1	4	1	25	1	20	11	2	10	1	12	
最低	24.14	24.08	24.09	24.02	24.00	23.91	23.90	26.08	25.21	24.98	24.73	24.75	
日期	23	24	27	29	14	30	2	31	30	31	25	1	
全年統計	最高地下水位 27.34				7 月 20 日		最低地下水位 23.90			7 月 2 日		水位較差 3.44	
	平均地下水位 24.82				最高月平均地下水位 26.48				8 月		最低月平均地下水位 23.97		6 月
歷年統計	最高地下水位 27.34				1954 年 7 月 20 日		最低地下水位 23.90			1954 年 7 月 2 日		平均地下水位 24.82	
附 註	1. 本站地下水井井口高度為廢黃河口基面上28.335公尺，其高度由精密儀器P ₉₋₁₀ 檢閱而得。 2. 歷年統計係根據1953年至1954年實測資料統計。												
符 號													

地下水位（廢黃河口基面以上公尺數）



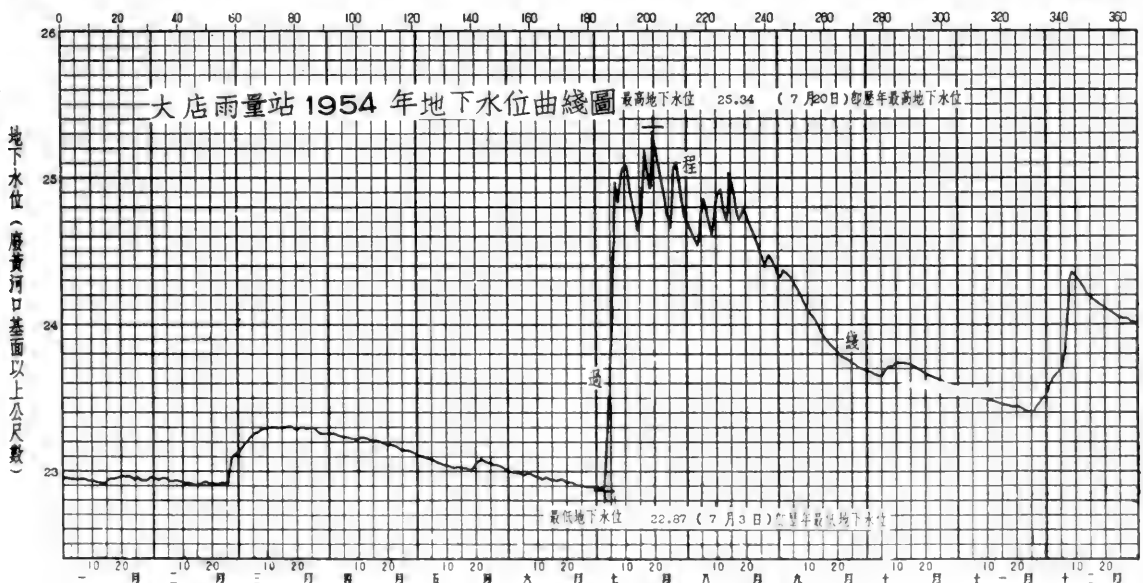


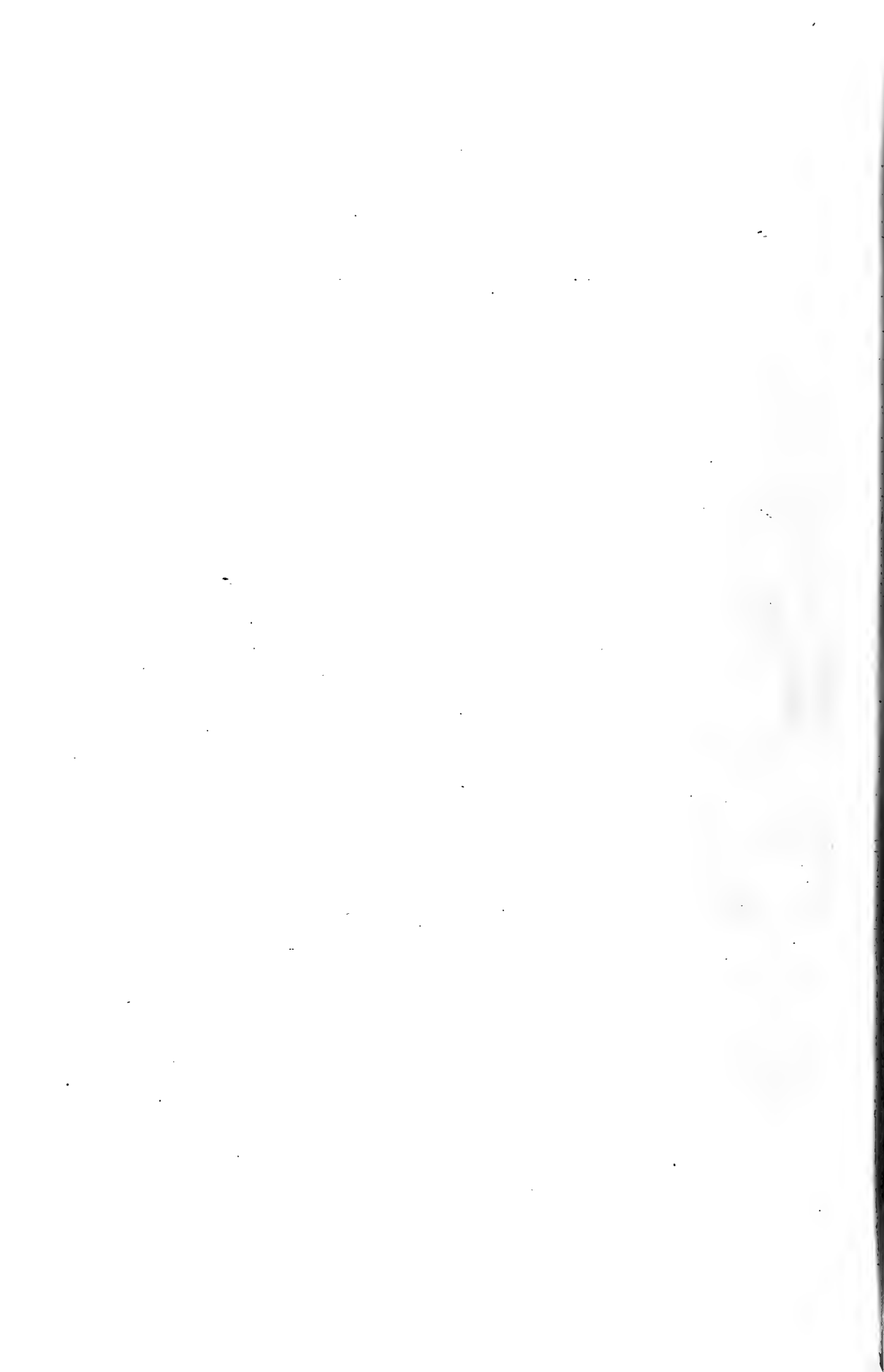
淮河中上游區洪澤湖水系
大店雨量站1954年逐日平均地下水位表

安徽省宿縣大店集

廢黃河口基面以上公尺數

月 日	一 月	二 月	三 月	四 月	五 月	六 月	七 月	八 月	九 月	十 月	十一 月	十二 月
1	22.95	22.95	23.14	23.26	23.11	23.00	22.88	24.67	24.32	23.68	23.56	23.56
2	22.95	22.94	23.17	23.26	23.10	23.00	22.88	24.63	24.37	23.68	23.55	23.61
3	22.94	22.95	23.20	23.25	23.10	22.99	22.88	24.58	24.35	23.66	23.54	23.64
4	22.94	22.95	23.22	23.24	23.09	22.99	23.32	24.54	24.33	23.66	23.52	23.66
5	22.94	22.95	23.24	23.24	23.08	22.98	23.58	24.64	24.30	23.65	23.52	23.68
6	22.94	22.93	23.26	23.23	23.08	22.97	24.13	24.66	24.27	23.66	23.52	23.71
7	22.94	22.93	23.27	23.23	23.06	22.99	24.97	24.75	24.23	23.70	23.52	23.85
8	22.94	22.94	23.28	23.22	23.06	22.98	24.83	24.67	24.19	23.72	23.51	24.28
9	22.93	22.93	23.29	23.22	23.05	22.97	25.01	24.61	24.15	23.72	23.50	24.36
10	22.93	22.93	23.30	23.22	23.04	22.96	25.07	24.77	24.11	23.74	23.50	24.34
11	22.93	22.92	23.30	23.23	23.04	22.96	25.08	24.89	24.07	23.74	23.48	24.30
12	22.92	22.92	23.30	23.23	23.03	22.94	24.92	24.91	24.05	23.74	23.48	24.28
13	22.92	22.92	23.30	23.22	23.02	22.96	24.81	24.79	24.01	23.74	23.48	24.25
14	22.92	22.91	23.30	23.22	23.03	22.95	24.73	24.71	23.98	23.74	23.47	24.21
15	22.92	22.90	23.30	23.21	23.03	22.94	24.64	25.02	23.95	23.73	23.46	24.20
16	22.95	22.91	23.30	23.21	23.02	22.94	24.75	24.92	23.92	23.72	23.46	24.18
17	22.95	22.92	23.31	23.21	23.02	22.94	25.19	24.79	23.89	23.71	23.45	24.16
18	22.95	22.93	23.31	23.20	23.01	22.94	25.04	24.71	23.86	23.70	23.45	24.14
19	22.95	22.92	23.30	23.19	23.01	22.94	24.93	24.75	23.84	23.68	23.44	24.13
20	22.96	22.92	23.29	23.18	23.04	22.92	25.32	24.78	23.82	23.67	23.44	24.12
21	22.97	22.92	23.29	23.18	23.06	22.92	25.16	24.71	23.80	23.66	23.44	24.11
22	22.96	22.91	23.30	23.18	23.08	22.92	25.04	24.66	23.78	23.65	23.43	24.09
23	22.96	22.92	23.30	23.17	23.07	22.91	24.91	24.60	23.77	23.64	23.42	24.08
24	22.95	22.92	23.29	23.16	23.06	22.90	24.82	24.55	23.76	23.64	23.41	24.06
25	22.94	22.92	23.30	23.15	23.06	22.90	24.74	24.51	23.75	23.63	23.40	24.05
26	22.96	22.92	23.30	23.14	23.05	22.90	24.66	24.46	23.73	23.62	23.40	24.05
27	22.94	23.08	23.28	23.14	23.04	22.89	25.07	24.40	23.72	23.60	23.44	24.04
28	22.94	23.12	23.26	23.14	23.04	22.89	25.10	24.47	23.70	23.60	23.46	24.04
29	22.94		23.26	23.13	23.03	22.89	24.93	24.45	23.70	23.59	23.50	24.02
30	22.96		23.26	23.12	23.02	22.88	24.83	24.41	23.69	23.58	23.50	24.02
31	22.96		23.26		23.01		24.73	24.36		23.58		24.01
平均	22.94	22.94	23.27	23.20	23.05	22.94	24.61	24.66	23.98	23.67	23.48	24.04
最高	22.97	23.12	23.31	23.26	23.12	23.01	25.34	25.10	24.37	23.75	23.56	24.37
日期	21	28	16	1	1	1	20	15	2	11	1	9
最低	22.92	22.90	23.13	23.12	23.01	22.88	22.87	24.36	23.69	23.57	23.40	23.55
日期	12	15	1	30	18	29	3	31	30	31	25	1
全年統計	最高地下水位 25.34 7月20日					最低地下水位 22.87 7月3日					水位較差 2.47	
	平均地下水位 23.57				最高月平均地下水位 24.66 8月				最低月平均地下水位 22.94 1月			
歷年統計	最高地下水位 25.34 1954年7月20日					最低地下水位 (22.87) (1954年7月3日)					平均地下水位 23.57	
附註	1. 本站地下水井井口高度為廢黃河口基面上25.711公尺, 其高度與精密基點P ₉₋₇ 接近而稱。 2. 歷年統計係根據1953年及1954年實測資料統計。											
符號	() 不全統計											





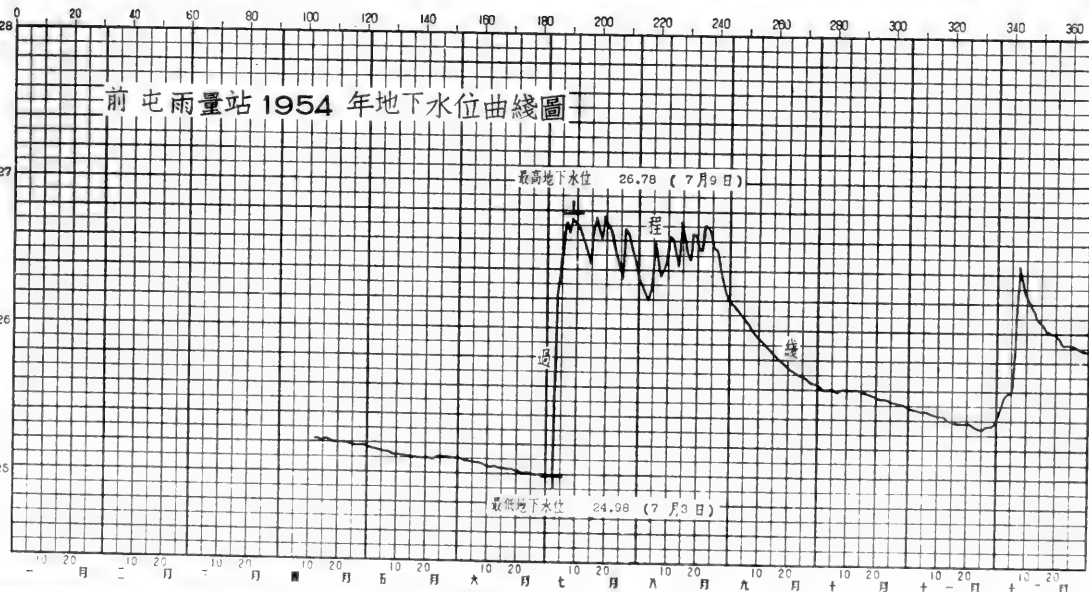
淮河中上游區洪澤湖水系 前屯雨量站1954年逐日平均地下水位表

安徽省宿縣前屯村

廢黃河口基面以上公尺數

黃河河口基面以上公尺數												
月	一	二	三	四	五	六	七	八	九	十	十一	十二
日	一	二	三	四	五	六	七	八	九	十	十一	十二
1					25.17	25.10	24.99	26.32	26.18	25.63	25.48	25.44
2					25.16	25.09	24.99	26.29	26.17	25.62	25.48	25.50
3					25.16	25.08	24.99	26.23	26.13	25.60	25.47	25.55
4					25.15	25.08	26.20	26.20	26.11	25.60	25.47	25.58
5					25.15	25.08	26.36	26.30	26.09	25.60	25.46	25.59
6					25.14	25.07	26.58	26.58	26.06	25.60	25.46	25.62
7					25.14	25.07	26.72	26.47	26.03	25.59	25.46	26.08
8					25.14	25.07	26.65	26.36	26.00	25.59	25.45	26.46
9					25.12	25.06	26.75	26.40	25.98	25.60	25.44	26.35
10					25.12	25.05	26.72	26.46	25.95	25.60	25.44	26.28
11					25.12	25.05	26.70	26.63	25.93	25.60	25.43	26.23
12					25.12	25.04	26.64	26.62	25.91	25.60	25.43	26.18
13				25.22	25.11	25.05	26.57	26.52	25.89	25.60	25.42	26.15
14				25.22	25.11	25.04	26.50	26.43	25.87	25.60	25.40	26.10
15				25.21	25.11	25.04	26.44	26.73	25.85	25.60	25.40	26.08
16				25.22	25.10	25.04	26.66	26.62	25.83	25.58	25.39	26.06
17				25.22	25.10	25.03	26.76	26.54	25.80	25.58	25.38	26.02
18				25.21	25.10	25.03	26.67	26.47	25.78	25.57	25.38	26.02
19				25.20	25.09	25.03	26.61	26.65	25.77	25.57	25.38	26.00
20				25.20	25.10	25.02	26.76	26.65	25.76	25.56	25.38	26.00
21				25.20	25.10	25.02	26.71	26.54	25.74	25.55	25.38	25.98
22				25.20	25.10	25.01	26.66	26.54	25.73	25.54	25.37	25.96
23				25.20	25.09	25.01	26.58	26.71	25.71	25.54	25.36	25.92
24				25.20	25.11	25.01	26.50	26.70	25.70	25.54	25.35	25.93
25				25.19	25.11	25.01	26.43	26.64	25.70	25.53	25.34	25.92
26				25.18	25.11	25.00	26.34	26.55	25.68	25.52	25.34	25.92
27				25.18	25.11	25.00	26.68	26.54	25.67	25.52	25.36	25.91
28				25.18	25.11	25.00	26.65	26.44	25.65	25.51	25.36	25.90
29				25.18	25.10	25.00	26.55	26.35	25.64	25.51	25.36	25.89
30				25.18	25.10	25.00	26.47	26.26	25.64	25.50	25.38	25.88
31				25.18	25.10	25.00	26.38	26.21	25.64	25.50	25.38	25.88
平均				——	25.12	25.04	26.43	26.48	25.86	25.57	25.41	25.95
最高				(25.22)	25.17	25.10	26.78	26.76	26.19	25.63	25.49	26.46
日期				(13)	1	1	9	22	1	1	1	8
最低				25.18	25.09	25.00	24.98	26.14	25.63	25.50	25.34	25.43
日期				26	19	26	3	5	30	30	25	1
全年統計	最高地下水位 26.78				7月9日		最低地下水位(24.98)		(7月3日)		水位較差(1.80)	
	平均地下水位 ——				最高月平均地下水位 26.48				8月		最低月平均地下水位 (25.04) (6月)	
歷年統計	最高地下水位				年 月 日		最低地下水位		年 月 日		平均地下水位	
附註	1.本站地下水井井口高度為廢黃河口基面上27.146公尺，其高度由精密B.M.18001 接測而得。 2.本站於4月13日開始觀測。											
符號	() 不登統計											

前屯雨量站1954年地下水位曲綫圖



淮河中上游區洪澤湖水系

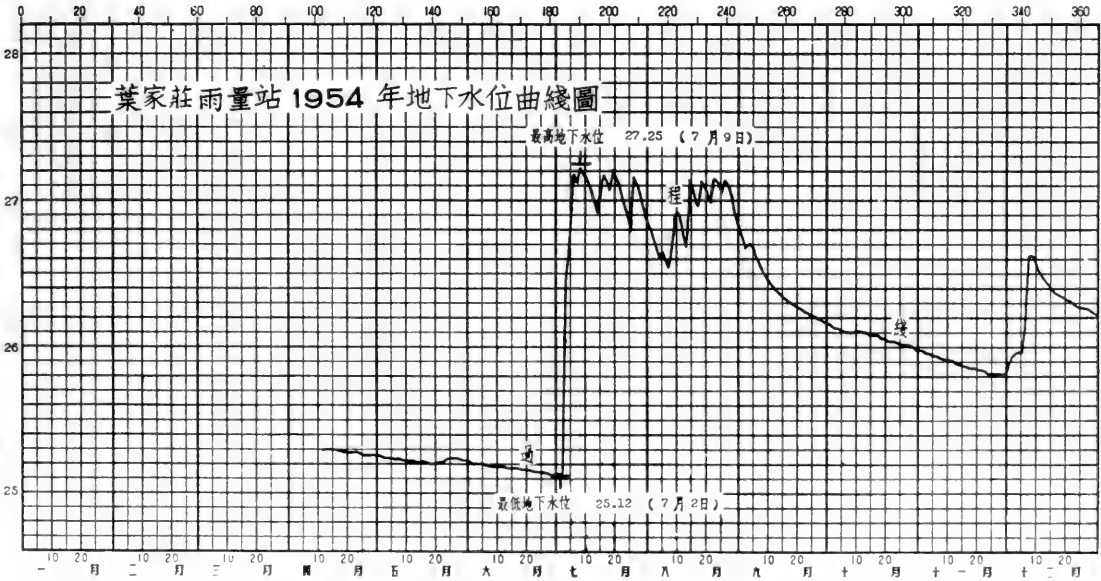
葉家莊雨量站1954年逐日平均地下水位表

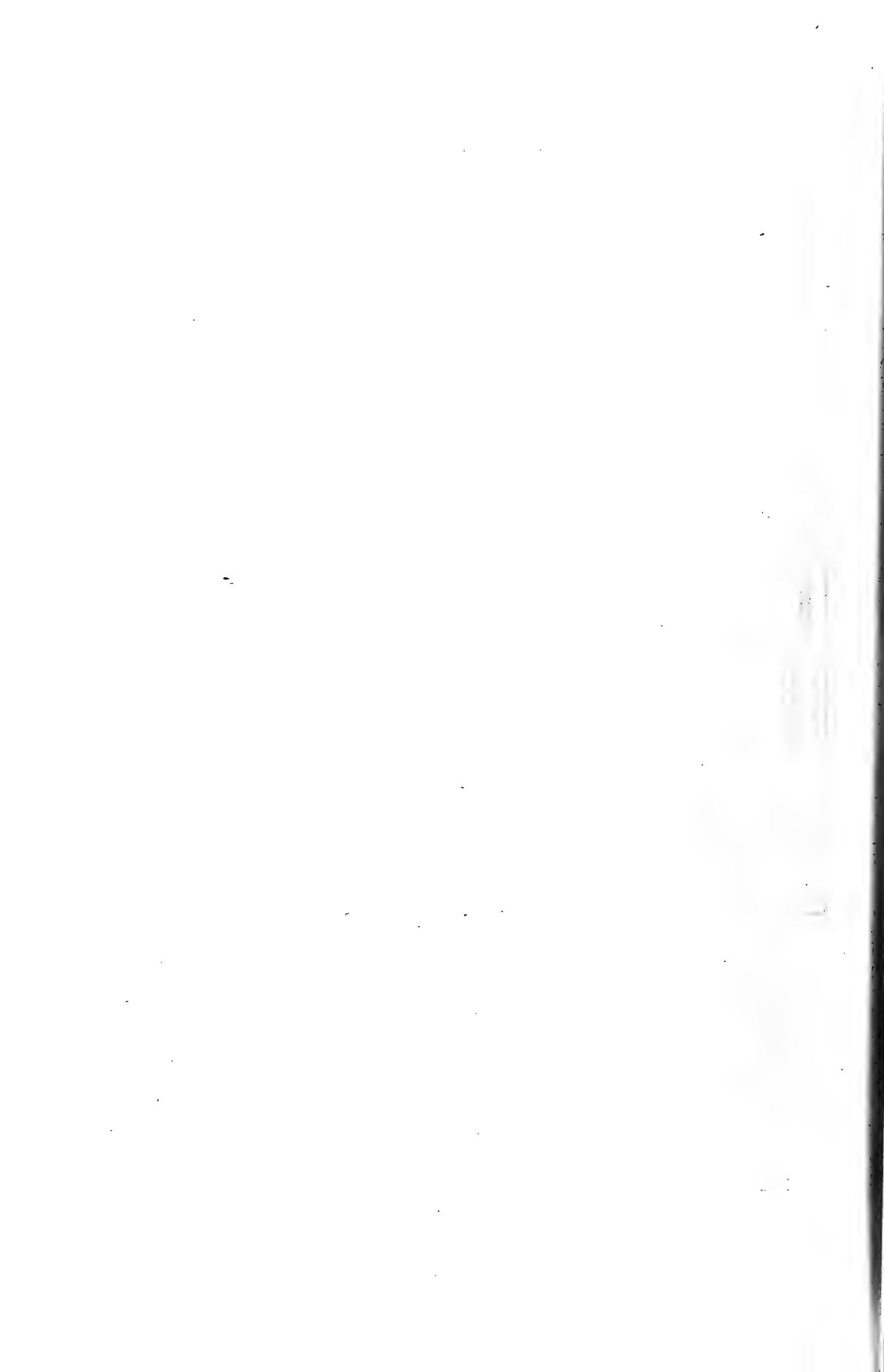
安徽省宿縣葉家村

廢黃河口基面以上公尺數

月 日	一 月	二 月	三 月	四 月	五 月	六 月	七 月	八 月	九 月	十 月	十一 月	十二 月		
1					25.26	25.22	25.13	26.83	26.79	26.16	25.98	25.84		
2					25.25	25.21	25.13	26.79	26.74	26.15	25.98	25.90		
3					25.24	25.20	25.12	26.71	26.68	26.13	25.96	25.94		
4					25.24	25.20	26.44	26.67	26.70	26.13	25.96	25.96		
5					25.24	25.20	26.64	26.61	26.70	26.12	25.95	25.96		
6					25.24	25.20	26.92	26.65	26.65	26.11	25.94	25.96		
7					25.23	25.19	27.18	26.59	26.59	26.10	25.94	26.20		
8					25.24	25.19	27.12	26.54	26.64	26.10	25.93	26.61		
9					25.22	25.18	27.22	26.66	26.51	26.10	25.92	26.63		
10					25.22	25.18	27.18	26.90	26.48	26.11	25.92	26.62		
11					25.22	25.18	27.15	26.92	26.45	26.11	25.91	26.54		
12				25.30	25.22	25.18	27.11	26.87	26.42	26.11	25.91	26.50		
13				25.30	25.22	25.18	27.04	26.75	26.40	26.10	25.90	26.48		
14				25.30	25.21	25.17	26.97	26.68	26.38	26.10	25.88	26.44		
15				25.30	25.21	25.17	26.91	27.14	26.36	26.09	25.88	26.42		
16				25.30	25.22	25.17	27.13	27.09	26.34	26.08	25.87	26.40		
17				25.30	25.21	25.17	27.17	27.01	26.32	26.08	25.87	26.37		
18				25.29	25.21	25.17	27.12	26.96	26.31	26.08	25.86	26.36		
19				25.28	25.20	25.16	27.07	27.13	26.29	26.06	25.86	26.35		
20				25.28	25.20	25.16	27.21	27.10	26.28	26.06	25.86	26.34		
21				25.28	25.21	25.16	27.15	27.05	26.27	26.05	25.85	26.32		
22				25.28	25.21	25.15	27.11	26.99	26.26	26.04	25.84	26.32		
23				25.28	25.21	25.15	27.03	27.15	26.25	26.04	25.84	26.30		
24				25.28	25.23	25.14	26.96	27.14	26.23	26.04	25.82	26.28		
25				25.27	25.24	25.14	26.89	27.10	26.22	26.03	25.82	26.27		
26				25.26	25.24	25.14	26.79	27.05	26.21	26.02	25.82	26.26		
27				25.26	25.24	25.14	27.16	27.14	26.20	26.02	25.82	26.26		
28				25.26	25.24	25.14	27.13	27.10	26.19	26.01	25.82	26.26		
29				25.26	25.23	25.14	27.04	27.01	26.18	26.01	25.82	26.25		
30				25.26	25.22	25.13	26.96	26.93	26.17	26.00	25.82	26.23		
31					25.22		26.89	26.86		25.98		26.22		
平均				——	25.22	25.17	26.84	26.91	26.40	26.07	25.88	26.28		
最高				(25.30)	25.26	25.22	27.25	27.18	26.81	26.16	25.98	26.67		
日期				(12)	1	1	9	15	1	1	1	10		
最低				(25.26)	25.20	25.13	25.12	26.51	26.17	25.98	25.81	25.83		
日期				(26)	19	30	2	9	29	31	25	1		
全年統計	最高地下水位 27.25				7月9日		最低地下水位 (25.12)		(7月2日)		水位較差 (2.13)			
	平均地下水位 ——				最高月平均地下水位 26.91				8月		最低月平均地下水位 (25.17)		(6月)	
歷年統計	最高地下水位				年 月 日		最低地下水位				年 月 日		平均地下水位	
附註	1. 本站地下水井井口高度為廢黃河口基面上27.828公尺，其高度由精密B.M.18001檢測而得。 2. 本站於4月12日開始觀測。													
符號	() 不全統計													

葉家莊雨量站 1954 年地下水位曲綫圖





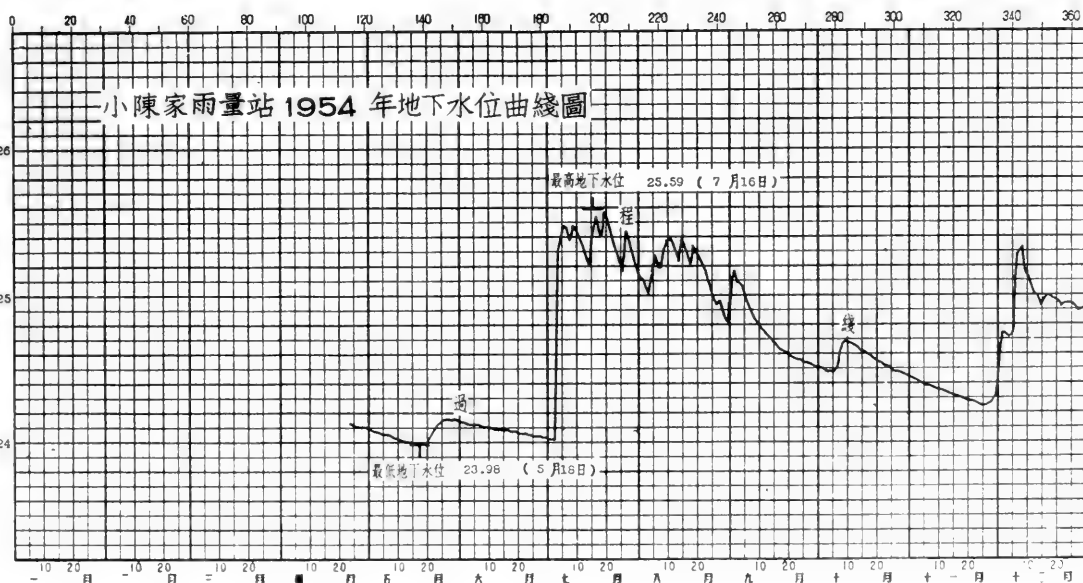
淮河中上游區洪澤湖水系
小陳家雨量站1954年逐日平均地下水位表

安徽省宿縣小陳家村

廢黃河口基面以上公尺數

月 日	一	二	三	四	五	六	七	八	九	十	十一	十二
1					24.09	24.14	24.02	25.12	25.00	24.50	24.44	24.62
2					24.08	24.14	24.02	25.11	25.17	24.50	24.43	24.74
3					24.07	24.13	24.02	25.05	25.09	24.48	24.42	24.74
4					24.07	24.12	25.31	25.01	25.08	24.48	24.41	24.72
5					24.06	24.12	25.39	25.11	25.04	24.48	24.40	24.72
6					24.05	24.12	25.48	25.27	24.99	24.48	24.39	24.75
7					24.05	24.12	25.46	25.19	24.92	24.51	24.38	25.28
8					24.05	24.11	25.38	25.19	24.87	24.62	24.38	25.30
9					24.03	24.10	25.48	25.29	24.83	24.68	24.37	25.33
10					24.03	24.10	25.46	25.36	24.80	24.69	24.36	25.14
11					24.02	24.10	25.41	25.40	24.77	24.68	24.35	25.12
12					24.01	24.09	25.36	25.37	24.75	24.67	24.35	25.04
13					24.00	24.09	25.29	25.29	24.73	24.66	24.34	25.00
14					24.00	24.08	25.24	25.23	24.70	24.65	24.33	25.00
15					24.00	24.08	25.20	25.40	24.68	24.62	24.32	24.92
16					24.00	24.08	25.43	25.35	24.67	24.62	24.32	24.97
17					23.99	24.08	25.54	25.26	24.64	24.60	24.31	24.99
18					23.98	24.07	25.46	25.21	24.63	24.59	24.30	25.00
19					23.98	24.07	25.41	25.34	24.62	24.58	24.30	24.98
20					23.99	24.07	25.57	25.30	24.61	24.56	24.29	24.97
21					24.02	24.06	25.51	25.25	24.59	24.55	24.28	24.96
22					24.06	24.06	25.41	25.20	24.58	24.54	24.28	24.92
23					24.10	24.06	25.34	25.19	24.57	24.52	24.27	24.93
24				24.12	24.11	24.05	25.28	25.12	24.56	24.52	24.26	24.94
25				24.12	24.14	24.05	25.22	25.06	24.56	24.51	24.25	24.94
26				24.11	24.16	24.04	25.16	24.99	24.54	24.48	24.25	24.94
27				24.10	24.16	24.04	25.44	24.94	24.54	24.48	24.25	24.93
28				24.10	24.16	24.04	25.38	24.96	24.53	24.48	24.26	24.93
29				24.10	24.15	24.03	25.30	24.89	24.52	24.47	24.29	24.92
30				24.10	24.16	24.03	25.23	24.84	24.51	24.46	24.32	24.92
31					24.15		25.17	24.81		24.45		24.93
平均				——	24.06	24.08	25.24	25.16	24.74	24.55	24.33	24.95
最高				(24.12)	24.16	24.15	25.59	25.44	25.22	24.69	24.44	25.37
日期				(24)	26	1	16	10	1	10	1	9
最低				(24.09)	23.98	24.03	24.02	24.80	24.51	24.45	24.25	24.57
日期				(30)	18	28	1	31	30	31	25	1
全年統計	最高地下水位 25.59				7月16日		最低地下水位 (23.98)		(5月18日)		水位較差 (1.61)	
	平均地下水位 ——				最高月平均地下水位 25.24				7月		最低月平均地下水位 (24.06) (5月)	
歷年統計	最高地下水位				年 月 日		最低地下水位		年 月 日		平均地下水位	
附註	1.本站地下水井口高度為廢黃河口並灘上25.952公尺。其高度由精密基點P ₁ →接測而得。 2.本站於4月24日開始觀測。											
符號	() 不登錄計											

小陳家雨量站1954年地下水位曲綫圖



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----

1	2
3	4
5	6
7	8
9	10
11	12
13	14
15	16
17	18
19	20
21	22
23	24
25	26
27	28
29	30
31	32
33	34
35	36
37	38
39	40
41	42
43	44
45	46
47	48
49	50
51	52
53	54
55	56
57	58
59	60
61	62
63	64
65	66
67	68
69	70
71	72
73	74
75	76
77	78
79	80
81	82
83	84
85	86
87	88
89	90
91	92
93	94
95	96
97	98
99	100

2000

淮河中上游區洪澤湖水系

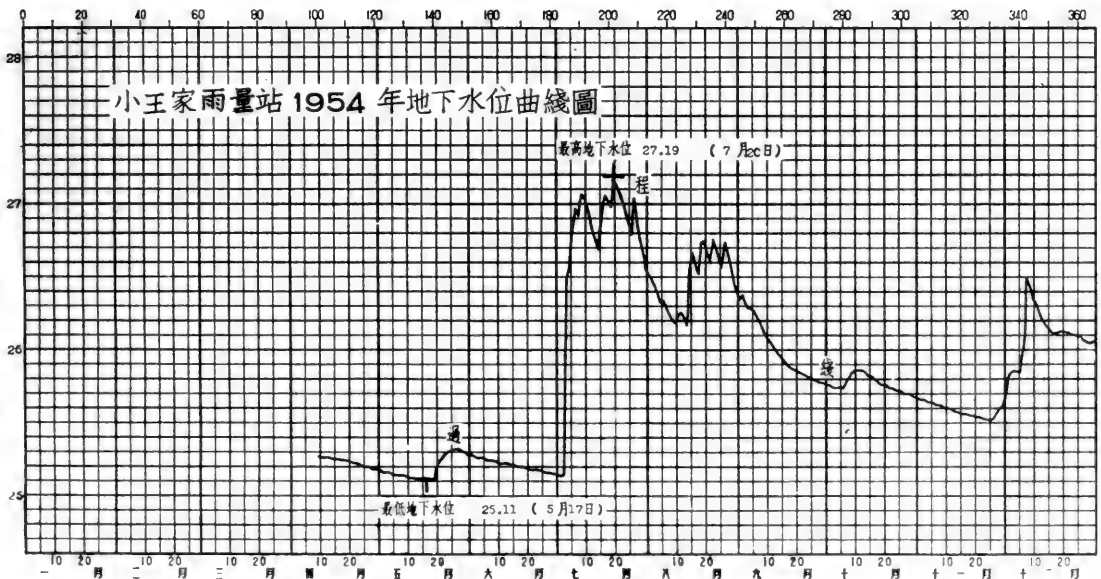
小王家雨量站1954年逐日平均地下水位表

安徽省宿縣小王家村

廢黃河口基面以上公尺數

月 日	一	二	三	四	五	六	七	八	九	十	十一	十二
1					25.18	25.28	25.14	26.50	26.34	25.76	25.67	25.70
2					25.16	25.27	25.14	26.49	26.38	25.76	25.66	25.83
3					25.16	25.26	25.14	26.43	26.32	25.74	25.66	25.85
4					25.16	25.26	26.49	26.38	26.29	25.74	25.64	25.85
5					25.15	25.26	26.57	26.32	26.29	25.75	25.64	25.85
6					25.14	25.25	26.83	26.34	26.26	25.74	25.64	25.86
7					25.14	25.24	26.97	26.29	26.22	25.76	25.62	26.08
8					25.14	25.24	26.91	26.24	26.18	25.80	25.62	26.50
9					25.14	25.24	27.07	26.21	26.14	25.84	25.62	26.44
10				25.27	25.13	25.23	27.05	26.18	26.09	25.86	25.60	26.35
11				25.26	25.12	25.22	26.99	26.21	26.06	25.86	25.60	26.32
12				25.26	25.12	25.22	26.89	26.26	26.03	25.86	25.60	26.27
13				25.26	25.12	25.22	26.82	26.21	26.00	25.86	25.58	26.22
14				25.26	25.12	25.22	26.75	26.17	25.97	25.84	25.58	26.18
15				25.25	25.12	25.21	26.69	26.54	25.95	25.82	25.57	26.16
16				25.25	25.12	25.21	26.93	26.67	25.92	25.82	25.56	26.13
17				25.25	25.12	25.20	27.06	26.59	25.90	25.80	25.56	26.11
18				25.24	25.11	25.20	27.02	26.52	25.88	25.78	25.56	26.11
19				25.24	25.11	25.20	26.98	26.74	25.87	25.77	25.55	26.12
20				25.24	25.18	25.19	27.17	26.75	25.86	25.76	25.55	26.13
21				25.23	25.22	25.18	27.13	26.68	25.85	25.76	25.54	26.12
22				25.22	25.26	25.18	27.08	26.61	25.84	25.74	25.54	26.12
23				25.22	25.28	25.18	27.01	26.76	25.83	25.74	25.53	26.10
24				25.21	25.30	25.17	26.94	26.70	25.82	25.73	25.52	26.10
25				25.20	25.31	25.17	26.87	26.61	25.81	25.72	25.52	26.10
26				25.20	25.32	25.16	26.79	26.57	25.80	25.72	25.52	26.09
27				25.20	25.32	25.16	27.04	26.74	25.79	25.70	25.64	26.07
28				25.19	25.32	25.16	26.86	26.66	25.78	25.70	25.58	26.05
29				25.18	25.30	25.15	26.74	26.57	25.78	25.70	25.60	26.04
30				25.18	25.30	25.15	26.66	26.48	25.77	25.68	25.62	26.04
31					25.28		26.56	26.40		25.68		26.06
平均				——	25.19	25.21	26.72	26.48	26.00	25.77	25.59	26.10
最高				(25.27)	25.32	25.28	27.19	26.81	26.38	25.87	25.67	26.54
日期				(10)	26	1	20	19	2	10	1	8
最低				25.18	25.11	25.14	25.13	26.17	25.76	25.68	25.52	25.68
日期				29	17	30	3	14	30	30	24	1
全年統計	最高地下水位 27.19				7月20日		最低地下水位 (25.11)		(5月17日)		水位較差 (2.08)	
	平均地下水位 ——				最高月平均地下水位 26.72				7月		最低月平均地下水位 (25.19) (5月)	
歷年統計	最高地下水位				年 月 日		最低地下水位		年 月 日		平均地下水位	
附註	1. 本站地下水井井口高度為廢黃河口基面上27.613公尺。其高度係經B.M.18002標點而得。 2. 本站於4月10日開始觀測。											
符號	() 不全統計											

小王家雨量站1954年地下水位曲綫圖



1870

1871

1872

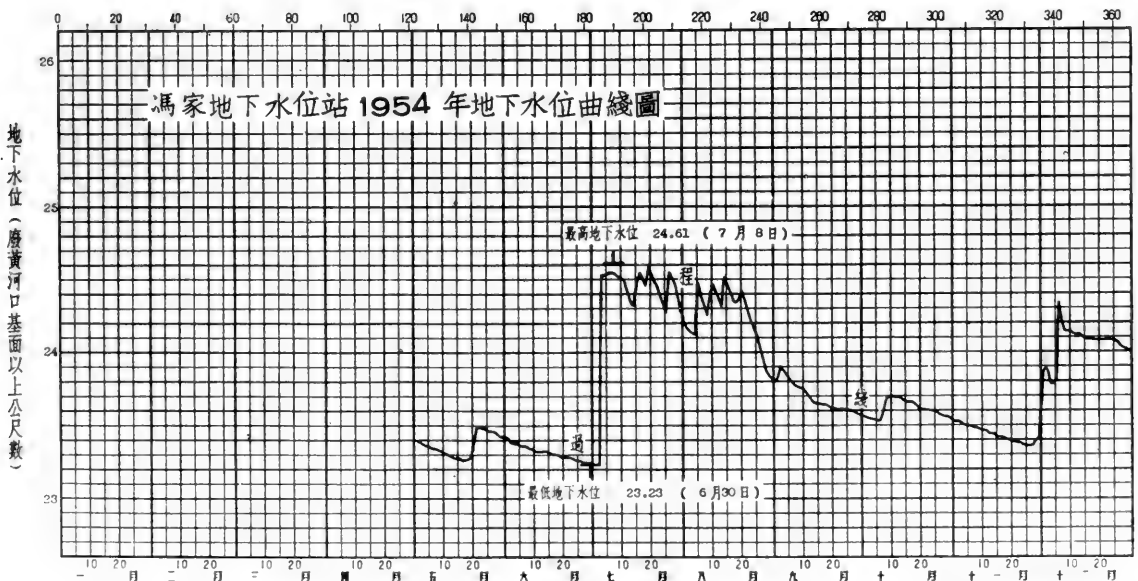
淮河中上游區洪澤湖水系

馮家地下水位站1954年逐日平均地下水位表

安徽省宿縣馮家村

廢黃河口基面以上公尺數

月 日	一	二	三	四	五	六	七	八	九	十	十一	十二	
1						23.40	23.42	23.23	24.20	23.80	23.57	23.53	23.78
2						23.38	23.40	23.23	24.16	23.81	23.56	23.53	23.88
3						23.37	23.38	23.23	24.15	23.90	23.55	23.52	23.88
4						23.36	23.38	24.53	24.13	23.88	23.54	23.51	23.78
5							23.38	24.53	24.12	23.85	23.54	23.50	23.78
6						23.35	23.36	24.54	24.48	23.81	23.53	23.50	23.80
7						23.34	23.36	24.55	24.38	23.80	23.53	23.49	24.34
8						23.34	23.36	24.55	24.32	23.77	23.58	23.48	24.18
9						23.33	23.34	24.53	24.25	23.76	23.68	23.48	24.14
10						23.32	23.34	24.51	24.40	23.76	23.69	23.47	24.14
11						23.31	23.32	24.51	24.47	23.74	23.70	23.46	24.14
12						23.30	23.32	24.48	24.43	23.72	23.69	23.46	24.12
13						23.29	23.32	24.41	24.36	23.69	23.69	23.44	24.12
14						23.28	23.32	24.36	24.31	23.66	23.68	23.44	24.12
15						23.27	23.32	24.32	24.52	23.65	23.67	23.44	24.10
16						23.28	23.31	24.47	24.46	23.65	23.66	23.42	24.09
17						23.26	23.30	24.55	24.41	23.64	23.66	23.42	24.09
18						23.26	23.30	24.51	24.35	23.64	23.66	23.41	24.09
19						23.27	23.30	24.46	24.34	23.64	23.64	23.40	24.08
20						23.28	23.28	24.59	24.38	23.62	23.62	23.40	24.08
21						23.36	23.28	24.52	24.42	23.62	23.61	23.39	24.08
22						23.49	23.28	24.48	24.34	23.61	23.61	23.38	24.08
23						23.49	23.28	24.43	24.29	23.61	23.60	23.38	24.08
24						23.48	23.27	24.39	24.21	23.61	23.60	23.37	24.08
25						23.48	23.26	24.33	24.16	23.61	23.60	23.36	24.08
26						23.46	23.26	24.27	24.12	23.61	23.59	23.36	24.08
27						23.46	23.25	24.55	24.03	23.60	23.58	23.36	24.06
28						23.46	23.24	24.51	23.97	23.59	23.56	23.36	24.04
29						23.45	23.24	24.47	23.89	23.58	23.56	23.40	24.02
30						23.42	23.24	24.37	23.85	23.57	23.56	23.42	24.02
31						23.42		24.28	23.83		23.54		24.00
平 均						——	23.31	24.34	24.25	23.69	23.61	23.44	24.04
最 高						23.49	23.42	24.61	24.54	23.91	23.70	23.53	24.39
日 期						22	1	8	15	2	11	1	7
最 低						23.25	23.23	23.23	23.83	23.57	23.52	23.35	23.76
日 期						19	30	1	31	30	7	26	1
全 年 統 計	最高地下水位 24.61					7 月 8 日		最低地下水位 (23.23)		(6 月 30日)		水位較差 (1.38)	
	平均地下水位 ——					最高月平均地下水位 24.34			7 月		最低月平均地下水位 (23.31) (6 月)		
歷 年 統 計	最高地下水位					年 月 日		最低地下水位		年 月 日		平均地下水位	
附 註	1.本站於5月2日開始觀測。 2.本站地下水井口高度為廢黃河口基面上24.938公尺,其高度由精密基點統P ₁₀₀ 標測而得。												
符 號	() 不登統計												



[illegible]

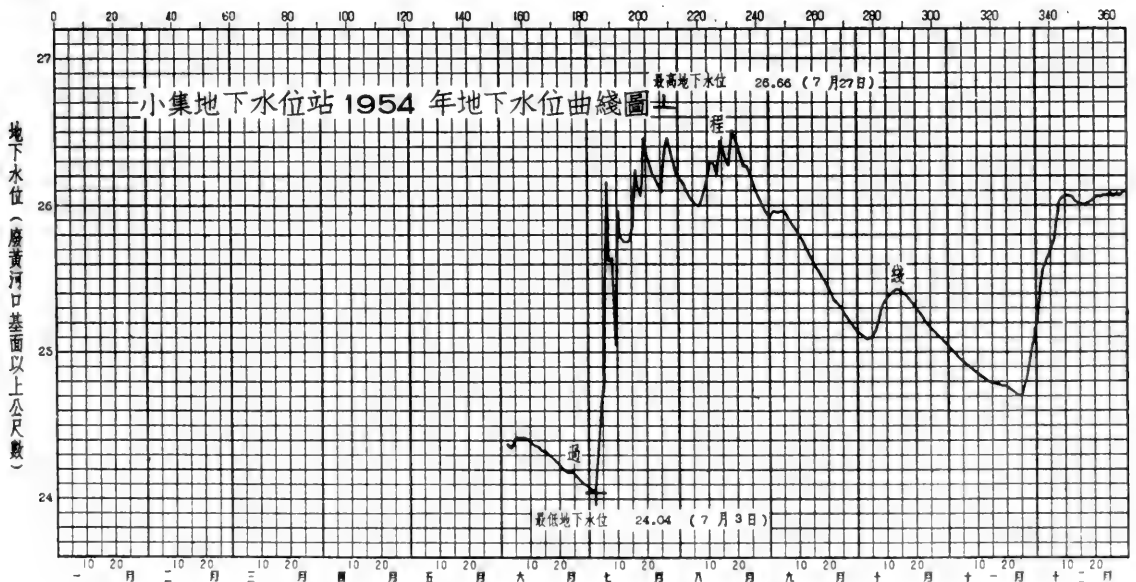
淮河中上游區洪澤湖水系

小集地下水位站1954年逐日平均地下水位表

安徽省宿縣小集

廢黃河口基面以上公尺數

月 日	一	二	三	四	五	六	七	八	九	十	十一	十二
1							24.07	26.18	25.91	25.13	25.02	25.22
2							24.06	26.16	25.96	25.12	25.00	25.43
3						24.37	24.04	26.11	25.96	25.10	24.98	25.56
4						24.35	24.31	26.08	25.95	25.09	24.96	25.61
5						24.38	24.62	26.04	25.96	25.10	24.94	25.66
6						24.42	24.82	26.02	25.96	25.11	24.92	25.71
7						24.42	26.16	26.00	25.91	25.15	24.91	25.80
8						24.42	25.62	26.00	25.88	25.22	24.89	26.00
9						24.42	25.64	26.07	25.85	25.29	24.88	26.04
10						24.40	25.04	26.12	25.82	25.34	24.86	26.06
11						24.38	25.96	26.23	25.78	25.38	24.84	26.07
12						24.36	25.76	26.30	25.76	25.40	24.83	26.06
13						24.36	25.75	26.28	25.72	25.42	24.82	26.06
14						24.34	25.75	26.20	25.68	25.43	24.80	26.03
15						24.32	25.76	26.44	25.64	25.42	24.79	26.02
16						24.32	25.86	26.40	25.60	25.40	24.79	26.01
17						24.30	26.24	26.33	25.56	25.39	24.78	26.00
18						24.28	26.12	26.27	25.52	25.36	24.78	26.02
19						24.26	26.06	26.51	25.49	25.34	24.77	26.02
20						24.24	26.46	26.46	25.46	25.31	24.77	26.04
21						24.22	26.33	26.40	25.42	25.28	24.76	26.06
22						24.20	26.28	26.32	25.38	25.26	24.74	26.06
23						24.18	26.21	26.27	25.34	25.23	24.73	26.06
24						24.17	26.17	26.27	25.32	25.21	24.71	26.07
25						24.18	26.14	26.21	25.30	25.18	24.70	26.06
26						24.16	26.08	26.16	25.26	25.16	24.72	26.08
27						24.14	26.37	26.10	25.23	25.13	24.80	26.06
28						24.12	26.46	26.06	25.20	25.11	24.91	26.08
29						24.10	26.37	26.02	25.18	25.10	25.03	26.06
30						24.08	26.30	25.97	25.16	25.07	25.15	26.08
31							26.22	25.94		25.05		26.09
平均						——	25.71	26.19	25.60	25.23	24.85	25.94
最高						(24.42)	26.66	26.51	25.98	25.43	25.06	26.10
日期						(6)	27	19	5	14	29	31
最低						(24.08)	24.04	25.94	25.15	25.04	24.70	25.21
日期						(30)	3	31	30	31	25	1
全年統計		最高地下水位 26.66 7月 27日				最低地下水位 (24.04) (7月 3日)				水位較差 (2.62)		
		平均地下水位 ——				最高月平均地下水位 (26.19) (8月)				最低月平均地下水位 (24.85) (11月)		
歷年統計		最高地下水位 年 月 日				最低地下水位 年 月 日				平均地下水位		
附註		1. 本站於6月 3日開始觀測。 2. 本站地下水井井口高度為廢黃河口基面上27.847公尺，其高度由B.M ₁₅₇ 校測而得。										
符號		() 不全統計										



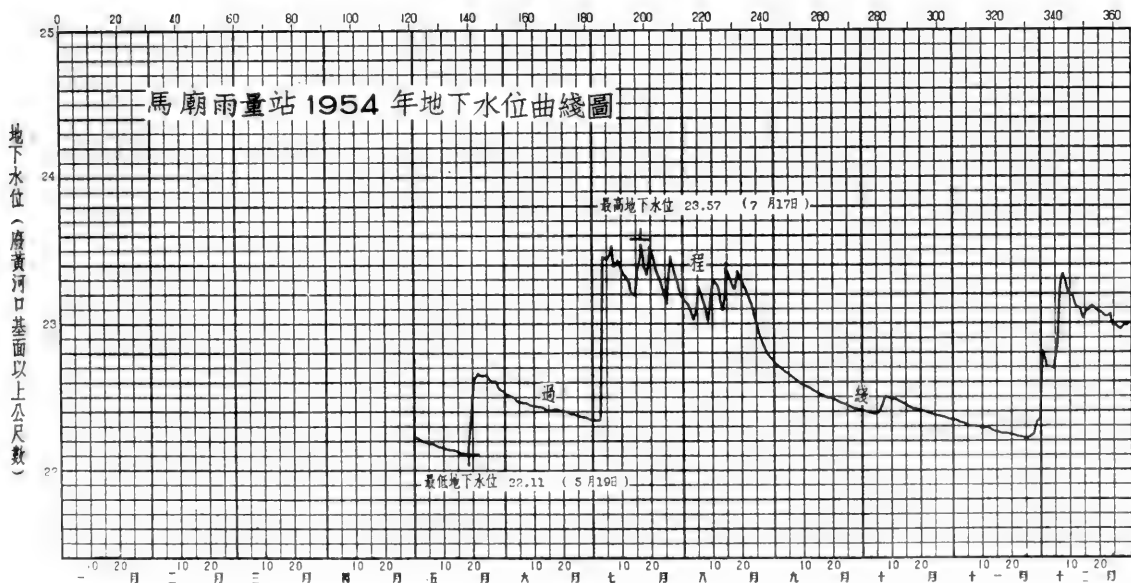
淮河中上游區洪澤湖水系

馬廟雨量站1954年逐日平均地下水位表

安徽省宿縣馬廟村

廢黃河口基面以上公尺數

月 日	一	二	三	四	五	六	七	八	九	十	十一	十二	
1					22.22	22.52	22.34	23.15	22.73	22.40	22.34	22.81	
2					22.21	22.51	22.34	23.13	22.70	22.40	22.33	22.72	
3					22.20	22.50	22.34	23.08	22.69	22.39	22.32	22.70	
4					22.20	22.49	23.45	23.02	22.67	22.39	22.32	22.70	
5					22.18	22.47	23.45	23.07	22.66	22.38	22.31	22.69	
6					22.18	22.46	23.44	23.25	22.64	22.39	22.30	22.84	
7					22.18	22.46	23.53	23.16	22.63	22.43	22.30	23.24	
8					22.17	22.46	23.39	23.10	22.61	22.50	22.30	23.34	
9					22.16	22.45	23.43	23.01	22.60	22.50	22.30	23.28	
10					22.16	22.44	23.41	23.20	22.58	22.49	22.28	23.20	
11					22.15	22.44	23.34	23.29	22.58	22.48	22.28	23.20	
12					22.14	22.43	23.30	23.27	22.56	22.48	22.29	23.12	
13					22.14	22.43	23.27	23.16	22.56	22.47	22.28	23.10	
14					22.14	22.42	23.21	23.09	22.54	22.46	22.27	23.10	
15					22.13	22.40	23.19	23.38	22.53	22.45	22.26	23.03	
16					22.12	22.41	23.37	23.34	22.52	22.44	22.26	23.08	
17					22.12	22.42	23.54	23.27	22.51	22.43	22.25	23.10	
18					22.12	22.41	23.40	23.23	22.50	22.42	22.25	23.12	
19					22.11	22.41	23.34	23.36	22.49	22.42	22.25	23.09	
20					22.40	22.40	23.53	23.32	22.49	22.41	22.24	23.07	
21					22.62	22.40	23.47	23.28	22.48	22.40	22.24	23.07	
22					22.66	22.40	23.37	23.22	22.47	22.40	22.23	23.05	
23					22.64	22.38	23.32	23.17	22.46	22.39	22.22	23.04	
24					22.64	22.38	23.25	23.11	22.45	22.38	22.22	23.06	
25					22.65	22.37	23.19	23.03	22.45	22.38	22.21	22.98	
26					22.62	22.37	23.13	22.96	22.44	22.37	22.21	22.98	
27					22.60	22.36	23.46	22.88	22.42	22.37	22.22	22.96	
28					22.61	22.36	23.38	22.84	22.42	22.36	22.24	22.96	
29					22.56	22.35	23.31	22.79	22.41	22.36	22.33	22.98	
30					22.54	22.34	23.24	22.76	22.41	22.35	22.34	22.98	
31					22.54		23.18	22.74		22.34		23.00	
平均					22.33	22.42	23.26	23.12	22.54	22.41	22.27	23.02	
最高					22.67	22.53	23.57	23.40	22.73	22.51	22.36	23.34	
日期					21	1	17	15	1	8	30	8	
最低					22.11	22.34	22.33	22.73	22.41	22.34	22.21	22.69	
日期					19	30	2	31	29	31	25	5	
全年統計		最高地下水位 23.57				7月17日		最低地下水位 (22.11)		(5月19日)		水位較差 (1.46)	
		平均地下水位 ——				最高月平均地下水位		23.26		7月		最低月平均地下水位 (22.27)	
歷年統計		最高地下水位				年 月 日		最低地下水位		年 月 日		平均地下水位	
附註		1. 本站於5月 1日開始觀測。 2. 本站地下水井井口高度為廢黃河口基面上23.674公尺，其高度由精密基點F ₉₋₅ 檢測而得。											
符號		() 不登錄											

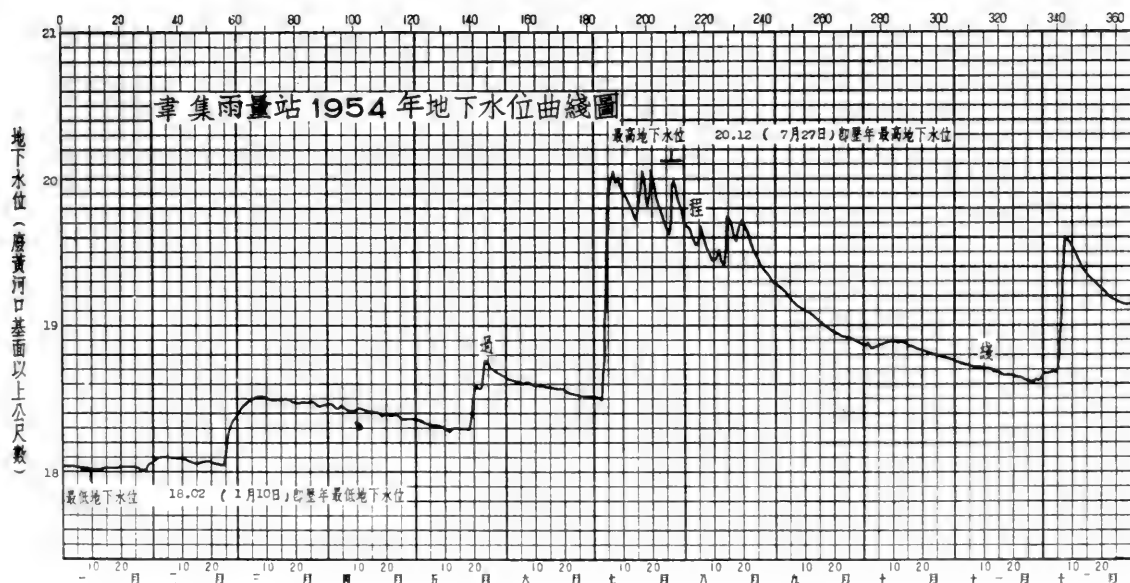


淮河中上游區洪澤湖水系 韋集雨量站1954年逐日平均地下水位表

安徽省靈璧縣韋集

廢黃河口基面以上公尺數

日	一	二	三	四	五	六	七	八	九	十	十一	十二
1	18.04	18.08	18.39	18.46	18.36	18.64	18.51	19.68	19.27	18.86	18.75	18.68
2	18.04	18.10	18.45	18.45	18.35	18.63	18.50	19.66	19.26	18.88	18.74	18.67
3	18.04	18.10	18.47	18.44	18.34	18.62	18.49	19.60	19.24	18.84	18.74	18.68
4	18.04	18.10	18.48	18.43	18.33	18.62	18.90	19.55	19.21	18.85	18.73	18.68
5	18.03	18.10	18.49	18.45	18.33	18.62	19.62	19.55	19.19	18.86	18.73	18.68
6	18.03	18.10	18.50	18.44	18.32	18.60	19.95	19.68	19.17	18.87	18.72	18.76
7	18.03	18.10	18.52	18.42	18.32	18.61	20.05	19.59	19.15	18.88	18.72	19.32
8	18.03	18.09	18.52	18.42	18.32	18.61	19.98	19.52	19.13	18.88	18.72	19.60
9	18.03	18.09	18.51	18.41	18.31	18.60	20.01	19.48	19.12	18.88	18.72	19.58
10	18.02	18.09	18.51	18.43	18.30	18.59	19.94	19.44	19.10	18.89	18.71	19.54
11	18.02	18.09	18.50	18.44	18.29	18.59	19.89	19.45	19.09	18.89	18.70	19.50
12	18.02	18.08	18.49	18.43	18.28	18.59	19.86	19.51	19.08	18.88	18.70	19.46
13	18.02	18.07	18.49	18.42	18.30	18.59	19.81	19.44	19.07	18.89	18.69	19.42
14	18.02	18.06	18.50	18.42	18.30	18.58	19.76	19.40	19.05	18.86	18.68	19.38
15	18.03	18.06	18.49	18.41	18.30	18.58	19.72	19.75	19.04	18.88	18.68	19.36
16	18.03	18.06	18.50	18.41	18.30	18.58	19.84	19.72	19.02	18.86	18.67	19.33
17	18.03	18.07	18.50	18.41	18.30	18.57	20.05	19.62	19.00	18.86	18.66	19.31
18	18.03	18.07	18.50	18.40	18.30	18.57	19.88	19.57	18.99	18.85	18.66	19.29
19	18.03	18.07	18.48	18.38	18.29	18.57	19.81	19.70	18.97	18.84	18.66	19.27
20	18.04	18.07	18.47	18.39	18.46	18.56	20.06	19.72	18.96	18.83	18.66	19.25
21	18.04	18.06	18.47	18.39	18.60	18.55	19.95	19.66	18.95	18.83	18.65	19.24
22	18.04	18.06	18.47	18.38	18.57	18.54	19.85	19.60	18.94	18.82	18.65	19.22
23	18.04	18.06	18.48	18.39	18.57	18.53	19.80	19.54	18.92	18.81	18.64	19.19
24	18.04	18.05	18.47	18.39	18.76	18.53	19.74	19.50	18.92	18.80	18.63	19.18
25	18.03	18.05	18.48	18.38	18.76	18.52	19.68	19.47	18.92	18.80	18.62	19.16
26	18.03	18.20	18.48	18.36	18.70	18.52	19.62	19.42	18.91	18.79	18.62	19.16
27	18.02	18.32	18.47	18.36	18.69	18.52	19.96	19.39	18.90	18.79	18.62	19.15
28	18.02	18.36	18.45	18.36	18.68	18.52	19.99	19.37	18.89	18.78	18.63	19.15
29	18.02		18.45	18.36	18.67	18.52	19.85	19.34	18.88	18.78	18.62	19.14
30	18.06		18.46	18.36	18.66	18.51	19.80	19.32	18.88	18.77	18.64	19.14
31	18.07		18.46		18.65		19.73	19.29		18.76		19.15
平均	18.03	18.10	18.48	18.41	18.44	18.57	19.70	19.53	19.04	18.84	18.68	19.18
最高	18.08	18.36	18.52	18.47	18.81	18.65	20.12	19.80	19.28	18.89	18.75	19.60
日數	30	28	7	2	25	1	27	15	1	9	1	8
最低	18.02	18.05	18.38	18.35	18.28	18.51	18.49	19.29	18.87	18.76	18.62	18.67
日數	10	24	1	27	12	30	3	31	30	31	25	2
全年統計	最高地下水位 20.12 7月27日 最低地下水位 18.02 1月10日 水位較差 2.10											
	平均地下水位 18.76 最高月平均地下水位 19.70 7月 最低月平均地下水位 18.02 1月											
歷年統計	最高地下水位 20.12 1954年 7月27日 最低地下水位 18.02 1954年 1月10日 平均地下水位 18.76											
附註	1. 本站地下水井井口高度為廢黃河口基面上1.11米至7月31日為20.436公尺,井口高度,8月1日至12月31日為20.650公尺,井口高度,其高度由精確點深測而得。 2. 1953年應加改正數為+0.067公尺。 3. 歷年統計係根據1953年至1954年實測資料統計。											
符號	() 不全統計											



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----

淮河中上游區洪澤湖水系

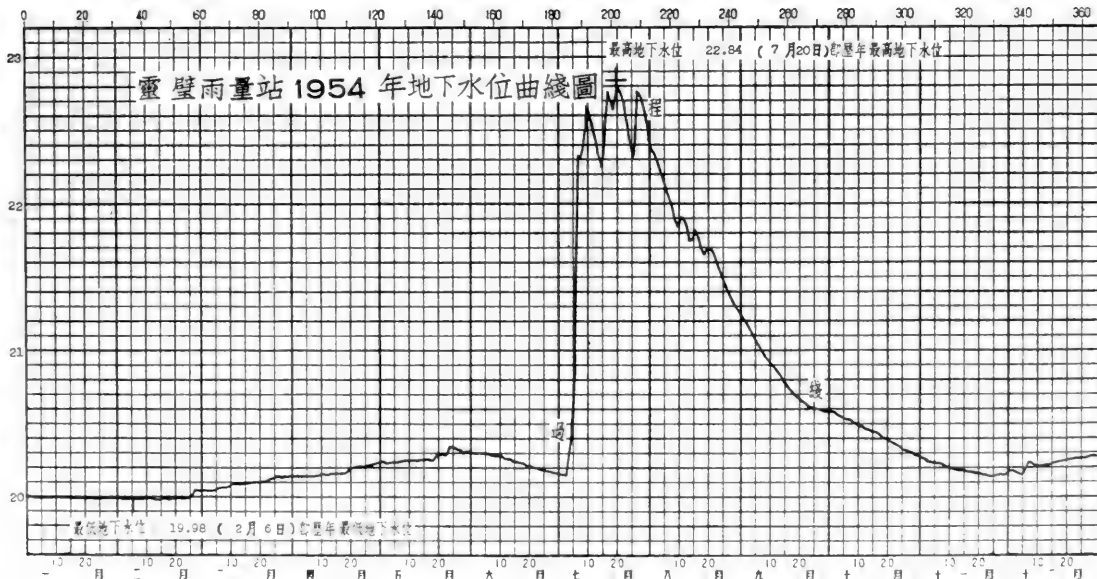
靈璧雨量站1954年逐日平均地下水位表

安徽省靈璧縣農場

廢黃河口基面以上公尺數

月	一	二	三	四	五	六	七	八	九	十	十一	十二	
日	一	二	三	四	五	六	七	八	九	十	十一	十二	
1	20.00	19.99	20.04	20.14	20.24	20.30	20.15	22.36	21.22	20.58	20.26	20.18	
2	20.00	19.99	20.04	20.14	20.24	20.30	20.15	22.33	21.18	20.58	20.26	20.18	
3	19.99	19.99	20.04	20.14	20.23	20.30	20.14	22.27	21.15	20.56	20.24	20.17	
4	19.99	19.99	20.04	20.14	20.24	20.30	20.34	22.21	21.11	20.55	20.24	20.16	
5	19.99	19.99	20.04	20.14	20.24	20.30	20.45	22.14	21.08	20.54	20.23	20.15	
6	19.99	19.98	20.05	20.14	20.24	20.30	20.84	22.10	21.05	20.53	20.23	20.16	
7	19.99	19.98	20.06	20.14	20.24	20.29	22.33	22.03	21.01	20.53	20.23	20.22	
8	19.99	19.98	20.06	20.14	20.24	20.28	22.31	21.95	20.98	20.52	20.22	20.24	
9	19.99	19.98	20.06	20.14	20.25	20.28	22.45	21.87	20.95	20.50	20.21	20.22	
10	19.99	19.99	20.07	20.14	20.25	20.28	22.66	21.84	20.92	20.50	20.20	20.21	
11	19.99	19.99	20.08	20.16	20.25	20.28	22.62	21.91	20.89	20.48	20.20	20.21	
12	19.99	19.99	20.08	20.15	20.25	20.26	22.53	21.89	20.87	20.48	20.19	20.21	
13	19.99	19.98	20.08	20.15	20.25	20.26	22.43	21.82	20.85	20.46	20.18	20.21	
14	19.99	19.98	20.08	20.16	20.25	20.26	22.33	21.74	20.82	20.46	20.18	20.22	
15	19.99	19.98	20.08	20.16	20.25	20.24	22.25	21.75	20.79	20.45	20.18	20.22	
16	19.99	19.98	20.09	20.16	20.25	20.24	22.43	21.82	20.77	20.45	20.18	20.23	
17	19.99	19.99	20.09	20.16	20.26	20.23	22.76	21.76	20.73	20.44	20.17	20.23	
18	19.99	19.98	20.10	20.16	20.25	20.23	22.71	21.69	20.71	20.42	20.17	20.24	
19	19.99	19.98	20.10	20.16	20.25	20.22	22.64	21.65	20.69	20.40	20.16	20.24	
20	19.99	19.99	20.10	20.18	20.29	20.21	22.83	21.70	20.67	20.40	20.16	20.24	
21	19.99	19.99	20.10	20.20	20.28	20.21	22.77	21.70	20.66	20.38	20.16	20.25	
22	19.99	19.99	20.10	20.20	20.30	20.20	22.72	21.66	20.64	20.37	20.15	20.26	
23	19.99	19.99	20.12	20.21	20.28	20.20	22.62	21.60	20.63	20.36	20.15	20.26	
24	19.99	19.99	20.12	20.21	20.35	20.19	22.51	21.55	20.61	20.35	20.14	20.26	
25	19.99	19.99	20.12	20.21	20.34	20.18	22.41	21.50	20.61	20.34	20.14	20.26	
26	19.99	20.00	20.13	20.21	20.34	20.18	22.32	21.45	20.60	20.32	20.14	20.26	
27	19.99	20.05	20.14	20.22	20.32	20.17	22.76	21.40	20.60	20.32	20.15	20.26	
28	19.99	20.04	20.13	20.22	20.32	20.17	22.74	21.35	20.59	20.30	20.15	20.27	
29	19.99		20.14	20.23	20.30	20.16	22.65	21.32	20.58	20.30	20.14	20.27	
30	19.99		20.13	20.23	20.31	20.16	22.55	21.28	20.58	20.28	20.15	20.27	
31	19.99		20.14		20.31		22.43	21.25		20.28		20.27	
平均	19.99	19.99	20.09	20.17	20.27	20.24	22.12	21.77	20.82	20.43	20.19	20.23	
最高	20.00	20.05	20.14	20.23	20.35	20.30	22.84	22.37	21.23	20.58	20.27	20.27	
日期	1	27	27	28	24	1	20	1	1	1	1	27	
最低	19.99	19.98	20.04	20.14	20.23	20.16	20.14	21.24	20.58	20.28	20.14	20.15	
日期	3	6	1	1	1	29	2	31	29	30	24	4	
全年統計	最高地下水位 22.84			7月20日			最低地下水位 19.98			2月6日			水位較差 2.86
	平均地下水位 20.53			最高月平均地下水位			22.12			7月			最低月平均地下水位 19.99 1月
歷年統計	最高地下水位 22.84			1954年 7月20日			最低地下水位 19.98			1954年 2月6日			平均地下水位 20.53
附註	1.本站地下水井井口高度1月1日至10月31日為廢黃河口基面上22.973公尺,11月1日至12月31日為廢黃河口基面上23.131公尺,其高度由精密基點求得。												
	2.歷年統計係根據1953年至1954年實測資料統計。												
符號	① 補救措施 () 不統計												

地下水位 (廢黃河口基面以上公尺數)



三才圖會

淮河中上游區洪澤湖水系

小黃河(婁莊)水文站1954年逐日平均地下水位表

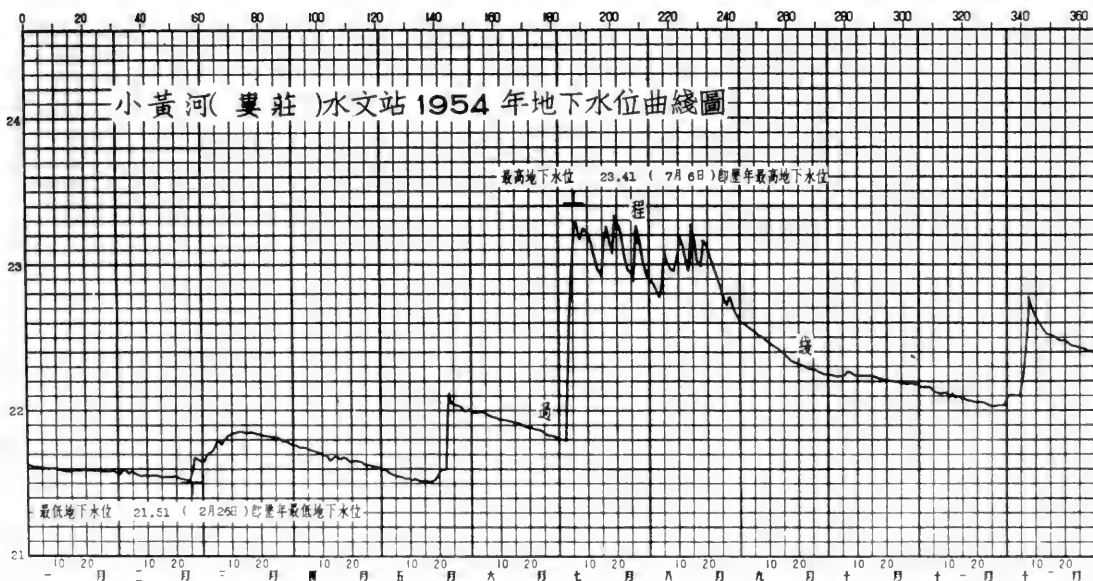
安徽省靈璧縣婁莊集

廢黃河口基面以上公尺數

月 日	一 月	二 月	三 月	四 月	五 月	六 月	七 月	八 月	九 月	十 月	十一 月	十二 月		
1	21.62	21.56	21.65	21.76	21.59	21.98	21.80	22.88	22.60	22.24	22.16	22.10		
2	21.62	21.59	21.70	21.75	21.59	21.98	21.80	22.87	22.59	22.24	22.16	22.11		
3	21.61	21.59	21.71	21.74	21.57	21.98	21.79	22.82	22.57	22.23	22.16	22.10		
4	21.61	21.56	21.72	21.74	21.56	21.98	22.60	22.77	22.56	22.23	22.16	22.10		
5	21.61	21.58	21.77	21.74	21.55	21.99	22.97	22.86	22.54	22.24	22.14	22.10		
6	21.60	21.57	21.78	21.73	21.54	21.97	23.26	23.10	22.53	22.24	22.13	22.23		
7	21.60	21.56	21.76	21.72	21.54	21.96	23.28	23.00	22.50	22.26	22.12	22.44		
8	21.60	21.55	21.80	21.72	21.54	21.95	23.17	22.96	22.50	22.26	22.12	22.78		
9	21.60	21.55	21.82	21.71	21.52	21.95	23.24	22.95	22.48	22.25	22.12	22.70		
10	21.60	21.55	21.83	21.70	21.53	21.93	23.22	23.09	22.46	22.24	22.12	22.65		
11	21.59	21.56	21.84	21.69	21.52	21.94	23.20	23.20	22.45	22.24	22.09	22.61		
12	21.59	21.55	21.84	21.69	21.53	21.93	23.10	23.13	22.44	22.24	22.11	22.58		
13	21.59	21.56	21.85	21.65	21.52	21.93	23.01	23.01	22.43	22.24	22.09	22.55		
14	21.58	21.55	21.85	21.67	21.51	21.92	22.95	22.95	22.41	22.24	22.10	22.52		
15	21.58	21.55	21.84	21.69	21.51	21.92	22.91	23.27	22.39	22.24	22.08	22.52		
16	21.58	21.54	21.84	21.68	21.52	21.91	23.14	23.14	22.38	22.23	22.08	22.51		
17	21.58	21.55	21.85	21.66	21.51	21.91	23.26	23.02	22.35	22.23	22.07	22.50		
18	21.59	21.55	21.84	21.68	21.51	21.90	23.15	22.99	22.34	22.22	22.07	22.48		
19	21.59	21.54	21.83	21.66	21.52	21.89	23.07	23.17	22.38	22.22	22.06	22.47		
20	21.59	21.55	21.83	21.64	21.54	21.88	23.33	23.14	22.32	22.21	22.06	22.48		
21	21.59	21.54	21.82	21.65	21.59	21.88	23.26	23.07	22.31	22.20	22.06	22.47		
22	21.59	21.53	21.82	21.65	21.60	21.87	23.17	23.01	22.30	22.19	22.06	22.45		
23	21.59	21.53	21.82	21.65	21.60	21.86	23.04	22.93	22.29	22.20	22.05	22.44		
24	21.59	21.53	21.81	21.65	22.12	21.86	22.96	22.89	22.28	22.20	22.04	22.44		
25	21.59	21.52	21.81	21.63	22.04	21.84	22.95	22.83	22.28	22.19	22.03	22.43		
26	21.59	21.57	21.81	21.62	22.03	21.83	22.88	22.77	22.28	22.18	22.03	22.42		
27	21.58	21.68	21.80	21.62	22.03	21.82	23.26	22.72	22.26	22.18	22.03	22.42		
28	21.58	21.66	21.78	21.61	22.02	21.82	23.19	22.78	22.26	22.18	22.04	22.40		
29	21.58		21.78	21.61	21.99	21.82	23.06	22.70	22.25	22.19	22.04	22.40		
30	21.58		21.78	21.61	21.99	21.81	22.99	22.66	22.24	22.18	22.04	22.40		
31	21.57		21.76		22.01		22.92	22.62		22.18		22.40		
平均	21.59	21.56	21.80	21.68	21.67	21.91	22.97	22.94	22.40	22.22	22.09	22.43		
最高	21.62	21.69	21.85	21.77	22.15	22.00	23.41	23.30	22.61	22.26	22.17	22.79		
日期	1	27	10	1	24	1	6	15	1	7	2	8		
最低	21.56	21.51	21.63	21.60	21.51	21.80	21.78	22.61	22.24	22.17	22.03	22.10		
日期	31	26	1	28	9	30	3	31	30	31	25	1		
全年統計	最高地下水位 23.41 7月 6日					最低地下水位 21.51 2月 26日					水位較差 1.90			
	平均地下水位 22.11				最高月平均地下水位 22.97 9月				最低月平均地下水位 21.56 2月					
歷年統計	最高地下水位 23.41 1954年 7月 6日 最低地下水位 21.51 1954年 2月 26日 平均地下水位 22.11													
附註	1. 本站地下水井口高度為廢黃河口基面上23.852公尺,經本會精密水準隊接測高度改正數為+0.143公尺,本年地下水位已加改正。 2. 歷年統計係根據 1953年至1954年實測資料統計。													
特號														

地下水位(廢黃河口基面以上公尺數)

小黃河(婁莊)水文站1954年地下水位曲線圖





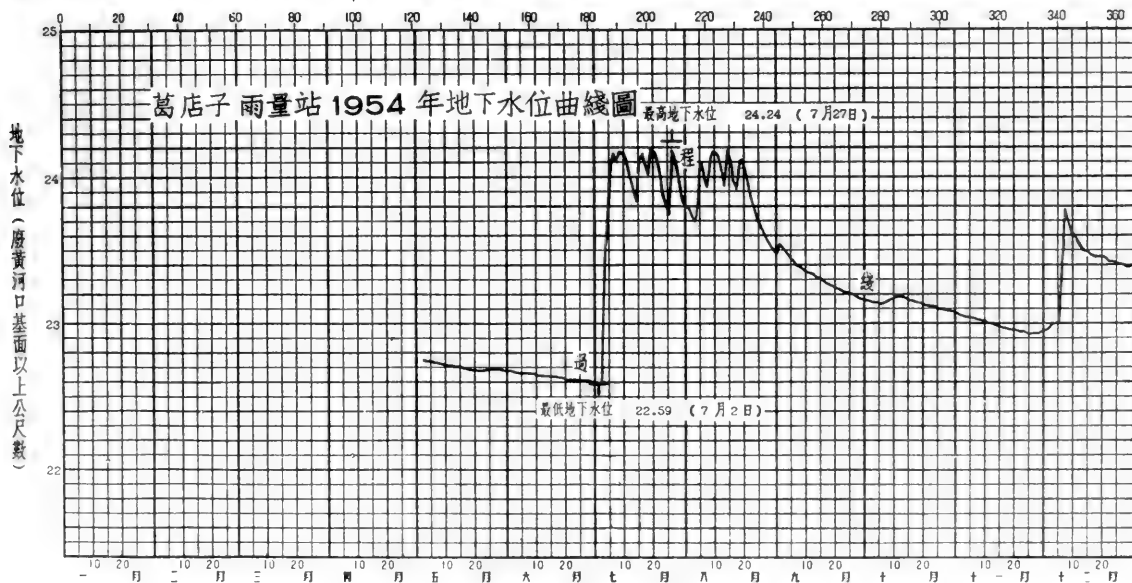
淮河中上游區洪澤湖水系

葛店孜雨量站1954年逐日平均地下水位表

安徽省靈璧縣趙劉村

廢黃河口基面以上公尺數

月 日	一 月	二 月	三 月	四 月	五 月	六 月	七 月	八 月	九 月	十 月	十一 月	十二 月
1						22.68	22.60	23.79	23.48	23.16	23.07	22.95
2						22.67	22.59	23.78	23.54	23.15	23.06	22.96
3					22.75	22.67	22.59	23.72	23.50	23.14	23.05	22.98
4					22.74	22.67	23.40	23.69	23.48	23.14	23.05	23.00
5					22.74	22.66	23.71	23.81	23.45	23.14	23.04	23.00
6					22.74	22.66	24.04	24.10	23.43	23.13	23.04	23.02
7					22.73	22.66	24.16	23.99	23.41	23.13	23.04	23.39
8					22.73	22.66	24.10	23.93	23.39	23.14	23.03	23.77
9					22.72	22.66	24.18	24.12	23.38	23.16	23.02	23.70
10					22.72	22.65	24.17	24.17	23.37	23.17	23.02	23.62
11					22.72	22.65	24.15	24.16	23.35	23.18	23.01	23.60
12					22.71	22.64	24.08	24.13	23.34	23.18	23.00	23.56
13					22.71	22.64	23.98	24.04	23.34	23.18	23.00	23.53
14					22.70	22.64	23.89	23.94	23.32	23.18	22.99	23.50
15					22.70	22.64	23.83	24.18	23.30	23.17	22.98	23.49
16					22.70	22.64	24.13	24.10	23.30	23.16	22.98	23.48
17					22.69	22.64	24.16	23.97	23.28	23.16	22.97	23.46
18					22.69	22.63	24.08	23.91	23.27	23.15	22.97	23.46
19					22.68	22.63	24.01	24.10	23.26	23.14	22.96	23.46
20					22.68	22.63	24.19	24.11	23.25	23.14	22.96	23.46
21					22.68	22.62	24.17	24.04	23.24	23.13	22.96	23.45
22					22.68	22.62	24.11	23.95	23.23	23.12	22.95	23.44
23					22.68	22.62	24.00	23.85	23.22	23.12	22.94	23.42
24					22.68	22.62	23.89	23.79	23.21	23.12	22.94	23.42
25					22.69	22.61	23.81	23.73	23.21	23.11	22.93	23.42
26					22.69	22.61	23.74	23.67	23.20	23.10	22.93	23.41
27					22.69	22.61	24.18	23.62	23.19	23.10	22.93	23.40
28					22.69	22.61	24.13	23.59	23.18	23.09	22.93	23.40
29					22.69	22.60	24.03	23.55	23.17	23.09	22.93	23.39
30					22.68	22.60	23.91	23.52	23.16	23.08	22.94	23.38
31					22.68		23.82	23.43		23.08		23.39
平 均					——	22.64	23.86	23.89	23.32	23.14	22.99	23.38
最 高					(22.75)	22.68	24.24	24.21	23.54	23.18	23.07	23.80
日 期					(3)	1	27	10	2	11	1	8
最 低					22.68	22.60	22.59	23.48	23.16	23.08	22.93	22.94
日 期					19	29	2	31	30	30	25	1
全 年 統 計	最高地下水位 24.24				7 月 27 日		最低地下水位 (22.59)		(7 月 2 日)		水位較差 (1.65)	
	平均地下水位 ——				最高月平均地下水位 23.89				8 月		最低月平均地下水位 (22.64) (6 月)	
歷 年 統 計	最高地下水位				年 月 日		最低地下水位		年 月 日		平均地下水位	
附 註	1.本站於5月 3 日開始觀測。 2.本站地下水井井口高度為廢黃河口基面上24.583公尺，其高度由標高點P9—14接測而得。											
符 號	() 不全統計											



淮河中上游區洪澤湖水系

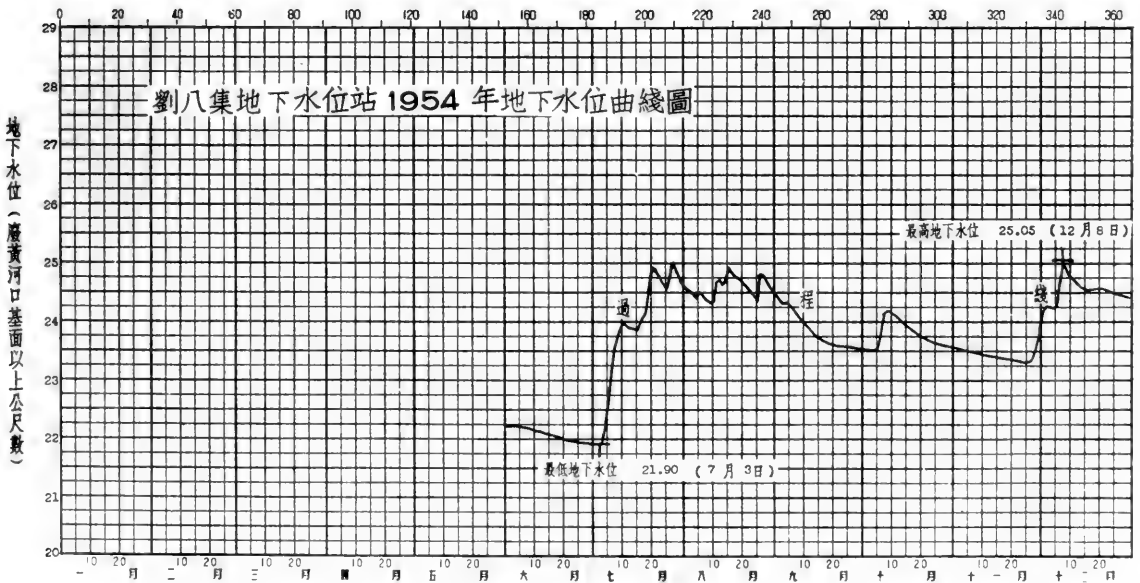
劉八集地下水位站1954年逐日平均地下水位表

安徽省靈璧縣劉八集

廢黃河口基面以上公尺數

月 日	一	二	三	四	五	六	七	八	九	十	十一	十二
1						22.23	21.91	24.58	24.44	23.52	23.55	24.13
2						22.23	21.91	24.54	24.40	23.52	23.54	24.25
3						22.23	21.90	24.50	24.34	23.51	23.52	24.25
4						22.22	21.96	24.44	24.31	23.51	23.51	24.24
5						22.22	22.18	24.40	24.32	23.52	25.50	24.22
6						22.20	22.52	24.50	24.28	23.54	23.49	24.26
7						22.19	23.01	24.46	24.21	23.89	23.48	24.68
8						22.18	23.54	24.38	24.14	24.13	23.48	25.03
9						22.18	23.64	24.35	24.08	24.18	23.47	24.92
10						22.16	23.84	24.31	24.02	24.17	23.45	24.80
11						22.14	24.00	24.37	23.96	24.14	23.44	24.75
12						22.13	23.92	24.69	23.90	24.10	23.43	24.70
13						22.12	23.88	24.72	23.85	24.06	23.42	24.65
14						22.10	23.87	24.62	23.80	24.02	23.41	24.60
15						22.08	23.86	24.76	23.75	23.98	23.40	24.58
16						22.07	23.65	24.94	23.71	23.92	23.39	24.55
17						22.06	24.00	24.84	23.68	23.88	23.38	24.53
18						22.04	24.09	24.77	23.66	23.84	23.37	24.54
19						22.04	24.16	24.76	23.63	23.80	23.36	24.56
20						22.01	24.58	24.75	23.62	23.77	23.36	24.56
21						22.00	24.92	24.68	23.61	23.74	23.35	24.57
22						21.98	24.88	24.63	23.59	23.71	23.34	24.55
23						21.96	24.78	24.56	23.58	23.69	23.33	24.53
24						21.95	24.69	24.49	23.57	23.67	23.31	24.53
25						21.94	24.63	24.43	23.57	23.65	23.31	24.50
26						21.94	24.54	24.35	23.56	23.62	23.31	24.48
27						21.93	24.75	24.81	23.55	23.62	23.32	24.46
28						21.92	25.01	24.80	23.54	23.61	23.37	24.44
29						21.92	24.90	24.70	23.53	23.60	23.55	24.42
30						21.92	24.78	24.60	23.52	23.58	23.77	24.41
31							24.66	24.52		23.57		24.41
平均						22.08	23.84	24.59	23.86	23.78	23.43	24.52
最高						22.23	25.03	24.97	24.46	24.18	23.79	25.05
日期						1	28	16	1	9	30	8
最低						21.92	21.90	24.30	23.52	23.51	23.31	24.06
日期						28	3	9	30	3	24	1
全年統計		最高地下水位 25.05 12月8日				最低地下水位 (21.90) (7月3日)				水位較差 (3.15)		
		平均地下水位 ——				最高月平均地下水位 24.59 8月				最低月平均地下水位 (22.08) (6月)		
歷年統計		最高地下水位 年 月 日				最低地下水位 年 月 日				平均地下水位		
附註		1.本站於6月1日開始觀測 2.本站地下水位井開口高度為廢黃河口基面上25.791公尺,其高度由三B.M.,接測而得。										
符號		() 不登統計										

劉八集地下水位站 1954 年地下水位曲綫圖





淮河中上游區洪澤湖水系

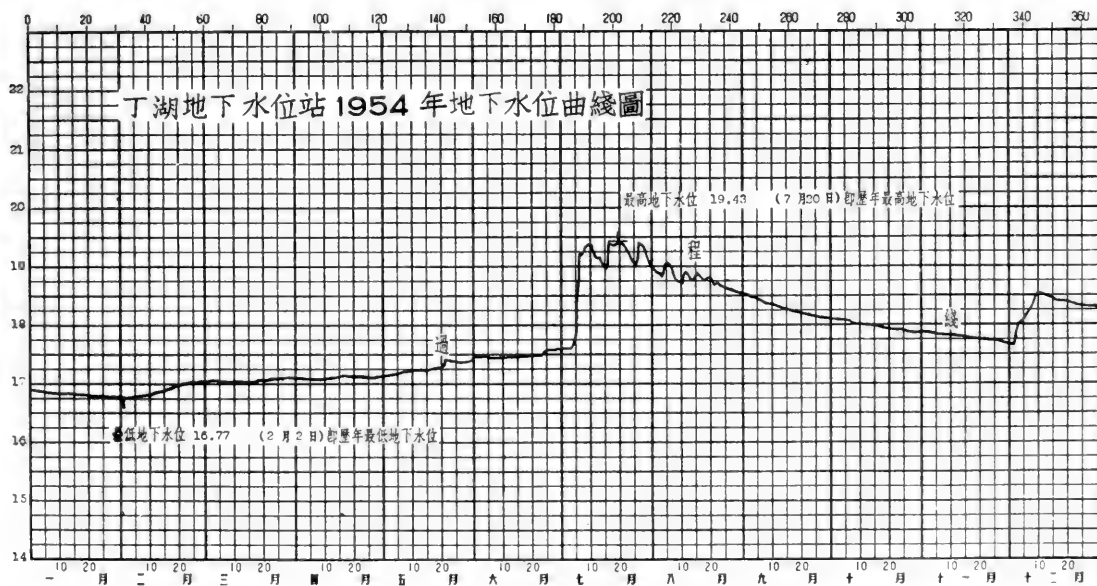
丁湖地下水位站1954年逐日平均地下水位表

安徽省泗縣丁湖村

廢黃河口基面以上公尺數

月	一	二	三	四	五	六	七	八	九	十	十一	十二	
日	一	二	三	四	五	六	七	八	九	十	十一	十二	
1	16.90	16.78	17.06	17.11	17.15	17.46	17.60	18.95	18.53	18.11	17.88	17.67	
2	16.89	16.77	17.06	17.11	17.15	17.46	17.61	18.92	18.52	18.11	17.88	17.66	
3	16.89	16.77	17.07	17.11	17.16	17.45	17.61	18.88	18.51	18.11	17.87	17.80	
4	16.88	16.77	17.07	17.10	17.17	17.47	17.61	18.83	18.49	18.11	17.87	18.01	
5	16.88	16.79	17.06	17.10	17.18	17.47	17.75	18.99	18.47	18.10	17.86	18.06	
6	16.87	16.79	17.05	17.10	17.19	17.45	18.59	19.08	18.45	18.08	17.85	18.13	
7	16.87	16.80	17.05	17.09	17.20	17.44	19.21	18.98	18.43	18.08	17.85	18.21	
8	16.86	16.81	17.04	17.09	17.21	17.44	19.23	18.86	18.40	18.04	17.84	18.28	
9	16.86	16.82	17.04	17.09	17.22	17.44	19.35	18.76	18.38	18.02	17.84	18.36	
10	16.86	16.84	17.04	17.09	17.22	17.44	19.38	18.74	18.37	18.02	17.84	18.54	
11	16.86	16.84	17.05	17.10	17.24	17.45	19.38	18.72	18.36	18.01	17.83	18.56	
12	16.85	16.86	17.06	17.11	17.25	17.46	19.25	18.89	18.35	18.01	17.82	18.53	
13	16.85	16.88	17.05	17.11	17.25	17.46	19.17	18.86	18.32	18.00	17.81	18.50	
14	16.85	16.89	17.05	17.12	17.24	17.46	19.16	18.77	18.30	18.00	17.80	18.47	
15	16.84	16.90	17.05	17.12	17.24	17.46	19.06	18.77	18.29	17.98	17.80	18.46	
16	16.84	16.92	17.05	17.15	17.25	17.46	18.97	18.91	18.27	17.98	17.78	18.45	
17	16.84	16.94	17.05	17.15	17.26	17.46	19.41	18.84	18.26	17.97	17.76	18.42	
18	16.83	16.95	17.05	17.15	17.27	17.47	19.39	18.79	18.25	17.96	17.76	18.42	
19	16.83	16.96	17.07	17.15	17.28	17.47	19.39	18.77	18.23	17.95	17.76	18.41	
20	16.83	16.99	17.07	17.15	17.30	17.47	19.43	18.84	18.22	17.94	17.76	18.41	
21	16.82	17.00	17.08	17.15	17.31	17.47	19.42	18.81	18.21	17.93	17.76	18.40	
22	16.81	17.02	17.08	17.14	17.42	17.48	19.40	18.68	18.20	17.92	17.75	18.38	
23	16.81	17.02	17.09	17.15	17.41	17.48	19.32	18.73	18.19	17.92	17.75	18.36	
24	16.80	17.03	17.10	17.15	17.40	17.48	19.24	18.68	18.18	17.92	17.74	18.34	
25	16.80	17.04	17.10	17.14	17.39	17.58	19.10	18.66	18.17	17.92	17.73	18.34	
26	16.80	17.05	17.11	17.12	17.38	17.58	19.04	18.64	18.17	17.91	17.72	18.33	
27	16.79	17.05	17.12	17.12	17.37	17.59	19.42	18.62	18.16	17.90	17.71	18.32	
28	16.79	17.06	17.12	17.12	17.36	17.59	19.38	18.60	18.15	17.90	17.70	18.31	
29	16.79		17.11	17.14	17.37	17.59	19.32	18.58	18.14	17.90	17.69	18.31	
30	16.78		17.11	17.14	17.38	17.60	19.17	18.56	18.13	17.89	17.68	18.31	
31	16.78		17.11		17.39		19.04	18.54		17.89		18.31	
平均	16.84	16.90	17.07	17.12	17.28	17.49	18.98	18.78	18.30	17.99	17.79	18.29	
最高	16.90	17.06	17.12	17.15	17.42	17.60	19.43	19.10	18.53	18.11	17.88	18.57	
日期	1	28	27	16	22	30	20	6	1	1	1	10	
最低	16.78	16.77	17.04	17.09	17.14	17.44	17.60	18.53	18.13	17.89	17.68	17.66	
日期	30	2	8	7	1	6	1	31	30	30	30	2	
全年統計	最高地下水位 19.43			7月20日			最低地下水位 16.77			2月2日			水位較差 2.66
	平均地下水位 17.74			最高月平均地下水位			18.98			7月			最低月平均地下水位 16.84 1月
歷年統計	最高地下水位 19.43			1954年7月20日			最低地下水位 16.77			1954年2月2日			平均地下水位 17.74
附註	1. 本站地下水井井口高度為廢黃河口基面以上20.048公尺，經本會精密水準隊接測為精密高，本年地下水位已加改正。 2. 歷年統計係根據1953年至1954年實測資料統計。												
符號													

地下水位（廢黃河口基面以上公尺數）



781

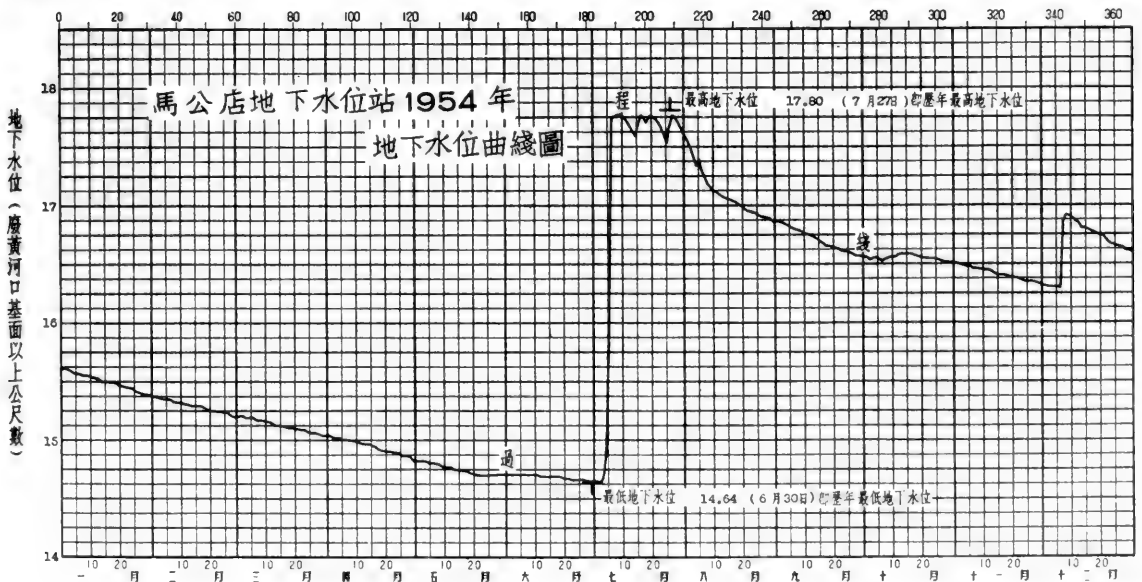
淮河中上游區洪澤湖水系

馬公店地下水位站1954年逐日平均地下水位表

安徽省泗縣三陳莊

廢黃河口基面以上公尺數

月	一	二	三	四	五	六	七	八	九	十	十一	十二
日	一	二	三	四	五	六	七	八	九	十	十一	十二
1	15.61	15.37	15.20	15.04	14.82	14.70	14.65	17.58	16.87	16.56	16.50	16.31
2	15.60	15.36	15.20	15.03	14.82	14.70	14.64	17.54	16.86	16.56	16.50	16.30
3	15.60	15.36	15.20	15.02	14.82	14.70	14.64	17.48	16.85	16.53	16.48	16.30
4	15.58	15.35	15.18	15.02	14.82	14.70	14.72	17.40	16.84	16.54	16.48	16.30
5	15.56	15.34	15.18	15.02	14.80	14.70	14.93	17.34	16.83	16.56	16.47	16.30
6	15.56	15.34	15.18	15.00	14.80	14.70	16.05	17.39	16.82	16.54	16.48	16.30
7	15.56	15.34	15.17	15.00	15.80	14.70	17.74	17.28	16.80	16.53	16.46	16.28
8	15.55	15.32	15.17	14.99	14.79	14.70	17.75	17.22	16.79	16.54	16.46	16.87
9	15.54	15.32	15.16	14.99	14.78	14.70	17.76	17.17	16.78	16.54	16.46	16.92
10	15.54	15.32	15.16	14.98	14.76	14.70	17.77	17.14	16.77	16.56	16.45	16.90
11	15.53	15.32	15.15	14.98	14.76	14.70	17.75	17.12	16.76	16.56	16.44	16.88
12	15.52	15.30	15.14	14.97	14.76	14.68	17.72	17.11	16.75	16.56	16.44	16.86
13	15.52	15.30	15.14	14.96	14.76	14.69	17.68	17.09	16.74	16.58	16.44	16.86
14	15.50	15.29	15.12	14.96	14.74	14.68	17.63	17.07	16.73	16.58	16.42	16.80
15	15.50	15.29	15.12	14.96	14.74	15.68	17.59	17.06	16.71	16.58	16.40	16.81
16	15.50	15.28	15.12	14.94	14.74	14.68	17.71	17.06	16.70	16.58	16.40	16.80
17	15.48	15.28	15.11	14.94	14.73	14.68	17.76	17.04	16.67	16.58	16.40	16.78
18	15.48	15.26	15.10	14.92	14.73	14.68	17.73	17.03	16.66	16.58	16.40	16.77
19	15.48	15.25	15.10	14.91	14.72	14.68	17.70	17.01	16.65	16.57	16.39	16.76
20	15.46	15.24	15.10	14.91	14.72	14.67	17.77	17.00	16.65	16.56	16.38	16.74
21	15.46	15.24	15.09	14.90	14.71	14.67	17.75	16.98	16.64	16.56	16.38	16.74
22	15.45	15.24	15.09	14.90	14.70	14.67	17.74	16.96	16.63	16.55	16.38	16.72
23	15.44	15.23	15.08	14.89	14.70	14.66	17.70	16.95	16.62	16.55	16.37	16.69
24	15.44	15.24	15.08	14.88	14.70	14.66	17.65	16.94	16.61	16.54	16.36	16.87
25	15.43	15.23	15.07	14.88	14.70	14.66	17.59	16.94	16.61	16.54	16.35	16.66
26	15.41	15.23	15.07	14.87	14.70	14.66	17.52	16.92	16.60	16.54	16.34	16.65
27	15.40	15.21	15.06	14.86	14.70	14.66	17.70	16.90	16.59	16.53	16.34	16.64
28	15.40	15.20	15.06	14.86	14.70	14.65	17.76	16.90	16.57	16.52	16.34	16.64
29	15.39		15.05	14.86	14.70	14.65	17.73	16.89	16.57	16.52	16.33	16.62
30	15.38		15.04	14.82	14.70	14.65	17.69	16.88	16.57	16.52	16.32	16.61
31	15.38		15.04		14.70		17.64	16.87		16.52		16.60
平均	15.49	15.29	15.12	14.94	14.75	14.68	17.17	17.11	16.71	16.55	16.41	16.65
最高	15.61	15.37	15.20	15.04	14.82	14.71	17.80	17.60	16.87	16.59	16.50	16.92
日期	1	1	1	1	1	5	27	1	1	14	1	9
最低	15.38	15.20	15.04	14.82	14.69	14.64	14.64	16.87	16.57	16.51	16.32	16.28
日期	30	28	29	30	25	30	1	31	28	30	30	7
全年統計	最高地下水位 17.80				7月27日		最低地下水位 14.64		6月30日		水位較差 3.16	
	平均地下水位 15.91				最高月平均地下水位 17.17				7月		最低月平均地下水位 14.68 6月	
歷年統計	最高地下水位 17.80				1954年7月27日		最低地下水位 14.64		1954年6月30日		平均地下水位 15.91	
附註	1. 本站地下水井井口高度為廢黃河口基面以上17.968公尺，經本會精密水準隊接測高度改正數為-0.018公尺，本年地下水位已加改正。 2. 歷年統計係根據1953年至1954年實測資料統計。											
符號												



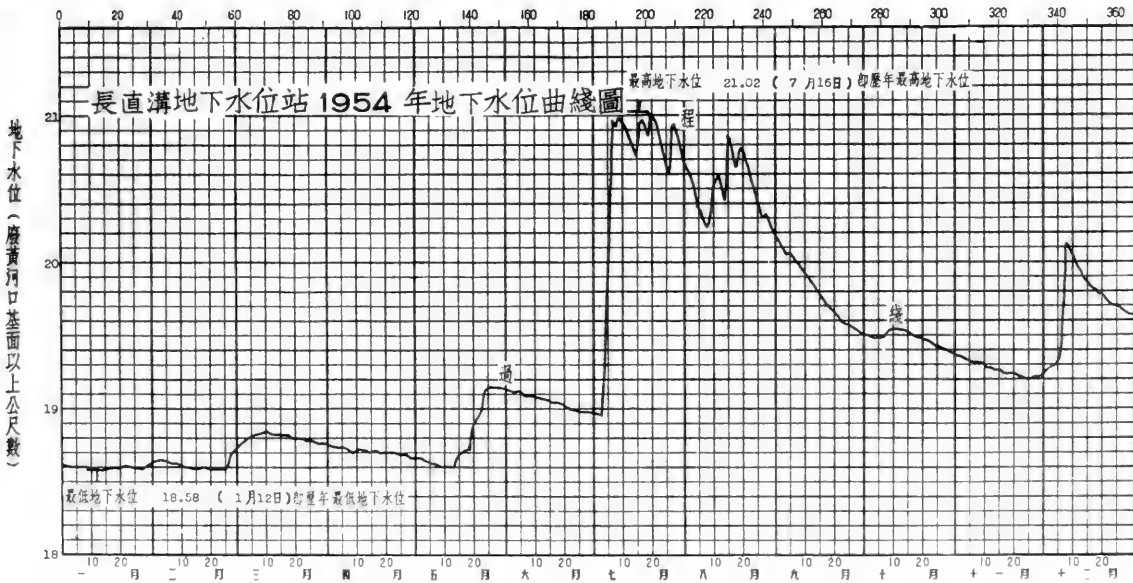
淮河中上游區洪澤湖水系

長直溝地下水位站1954年逐日平均地下水位表

安徽省泗縣長直溝鎮

廢黃河口基面以上公尺數

月 日	一	二	三	四	五	六	七	八	九	十	十一	十二
1	18.61	18.64	18.74	18.75	18.66	19.12	18.96	20.64	20.15	19.50	19.36	19.26
2	18.61	18.64	18.76	18.74	18.66	19.12	18.96	20.61	20.11	19.50	19.36	19.27
3	18.60	18.64	18.78	18.74	18.64	19.11	18.95	20.54	20.08	19.48	19.35	19.28
4	18.60	18.64	18.79	18.73	18.64	19.11	19.29	20.46	20.05	19.48	19.34	19.29
5	18.60	18.63	18.80	18.74	18.63	19.12	19.77	20.38	20.06	19.48	19.33	19.30
6	18.60	18.63	18.80	18.73	18.62	19.10	20.33	20.35	20.04	19.48	19.32	19.36
7	18.60	18.62	18.82	18.72	18.62	19.08	20.96	20.29	20.00	19.48	19.32	19.62
8	18.60	18.62	18.82	18.71	18.61	19.09	20.93	20.24	19.98	19.51	19.31	20.12
9	18.60	18.62	18.83	18.70	18.60	19.08	20.99	20.27	19.95	19.53	19.31	20.11
10	18.59	18.61	18.83	18.71	18.60	19.08	20.97	20.52	19.93	19.54	19.30	20.05
11	18.59	18.60	18.84	18.72	18.60	19.07	20.93	20.56	19.90	19.54	19.28	20.00
12	18.58	18.60	18.82	18.71	18.60	19.06	20.89	20.60	19.87	19.54	19.28	19.96
13	18.58	18.60	18.82	18.71	18.60	19.06	20.83	20.50	19.85	19.54	19.28	19.94
14	18.58	18.59	18.82	18.70	18.65	19.06	20.77	20.42	19.82	19.53	19.26	19.88
15	18.58	18.59	18.82	18.70	18.69	19.05	20.72	20.86	19.79	19.53	19.26	19.87
16	18.59	18.59	18.82	18.71	18.70	19.04	20.95	20.84	19.76	19.51	19.26	19.84
17	18.59	18.60	18.82	18.71	18.72	19.04	20.97	20.73	19.73	19.50	19.24	19.82
18	18.60	18.60	18.82	18.70	18.72	19.04	20.92	20.65	19.70	19.49	19.24	19.81
19	18.59	18.59	18.80	18.70	18.72	19.03	20.86	20.77	19.68	19.48	19.24	19.78
20	18.60	18.58	18.80	18.70	18.86	19.02	21.01	20.78	19.66	19.48	19.24	19.78
21	18.60	18.58	18.80	18.70	18.92	19.01	20.96	20.70	19.64	19.47	19.24	19.76
22	18.61	18.58	18.80	18.70	18.96	19.00	20.92	20.63	19.62	19.46	19.22	19.74
23	18.60	18.58	18.80	18.70	18.98	18.99	20.84	20.56	19.59	19.45	19.22	19.72
24	18.60	18.58	18.78	18.69	19.12	18.99	20.76	20.49	19.58	19.44	19.20	19.70
25	18.59	18.58	18.78	18.68	19.14	18.98	20.67	20.42	19.58	19.42	19.20	19.70
26	18.59	18.60	18.78	18.68	19.15	18.97	20.60	20.35	19.56	19.42	19.20	19.68
27	18.59	18.68	18.77	18.68	19.15	18.97	20.93	20.30	19.54	19.41	19.22	19.67
28	18.58	18.71	18.76	18.67	19.14	18.97	20.94	20.33	19.53	19.40	19.22	19.66
29	18.60		18.76	18.66	19.14	18.97	20.86	20.27	19.52	19.40	19.22	19.64
30	18.61		18.76	18.66	19.14	18.97	20.79	20.22	19.51	19.38	19.22	19.64
31	18.62		18.76		19.13		20.70	20.18		19.38		19.64
平均	18.60	18.61	18.80	18.70	18.81	19.04	20.58	20.50	19.79	19.48	19.27	19.71
最高	18.62	18.72	18.84	18.75	19.15	19.12	21.02	20.92	20.16	19.54	19.37	20.13
日期	31	28	11	1	25	1	16	15	1	10	1	8
最低	18.58	18.58	18.73	18.66	18.59	18.96	18.95	20.17	19.51	19.38	19.20	19.25
日期	12	16	1	29	13	30	3	31	30	30	24	1
全年統計		最高地下水位 21.02 7月16日				最低地下水位 18.58 1月12日				水位較差 2.44		
		平均地下水位 19.33			最高月平均地下水位 20.58 7月				最低月平均地下水位 18.60 1月			
歷年統計		最高地下水位 21.02 1954年 7月16日				最低地下水位 18.58 1954年 1月12日				平均地下水位 19.33		
附註		1. 本站地下水井井口高度由精密水準隊接測, 高度為21.083公尺, 1953年應改正數為-28.917公尺, 本表地下水位已加改正。 2. 歷年統計係根據1953年至1954年實測資料統計。										
符號												



1853

淮河中上游區洪澤湖水系

曹場地下水水位站1954年逐日平均地下水水位表

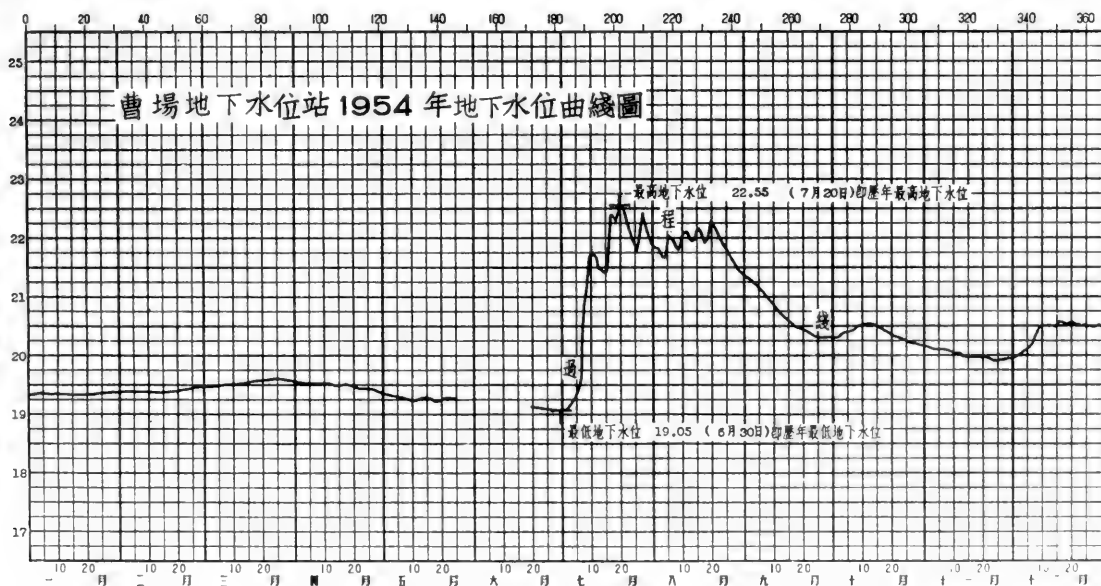
安徽省泗縣曹場集

廢黃河口基面以上公尺數

月 日	一	二	三	四	五	六	七	八	九	十	十一	十二
1	19.34	19.37	19.47	19.55	19.34	——	19.05	21.84	21.32	20.31	20.16	19.97
2	19.34	19.37	19.48	19.54	19.33	——	19.06	21.84	21.30	20.30	20.14	20.00
3	19.35	19.37	19.48	19.53	19.32	——	19.14	21.76	21.28	20.31	20.12	20.02
4	19.36	19.38	19.48	19.52	19.30	——	19.24	21.66	21.22	20.36	20.10	20.07
5	19.36	19.38	19.48	19.52	19.31	——	19.30	21.66	21.18	20.40	20.10	20.11
6	19.35	19.37	19.49	19.52	19.30	——	19.43	22.04	21.14	20.40	20.10	20.15
7	19.34	19.37	19.50	19.51	19.28	——	19.56	21.98	21.08	20.41	20.10	20.19
8	19.34	19.37	19.50	19.51	19.26	——	20.80	21.85	21.00	20.46	20.09	20.34
9	19.34	19.37	19.51	19.52	19.26	——	21.14	21.78	20.94	20.50	20.08	20.46
10	19.35	19.38	19.51	19.52	19.24	——	21.64	21.89	20.88	20.52	20.06	20.50
11	19.35	19.38	19.52	19.52	19.24	——	21.76	22.06	20.81	20.52	20.03	——
12	19.35	19.38	19.52	19.51	19.24	——	21.68	22.11	20.76	20.53	20.04	——
13	19.35	19.37	19.53	19.50	19.26	——	21.49	21.98	20.70	20.54	20.02	——
14	19.34	19.37	19.54	19.49	19.28	——	21.48	21.94	20.66	20.54	19.98	——
15	19.34	19.37	19.54	19.49	19.29	——	21.40	22.08	20.62	20.51	19.98	20.49
16	19.33	19.37	19.55	19.49	19.28	——	21.44	22.18	20.56	20.48	19.98	20.59
17	19.33	19.37	19.56	19.50	19.26	——	22.38	22.08	20.52	20.45	19.98	20.56
18	19.33	19.38	19.57	19.51	19.24	——	22.38	21.92	20.48	20.42	19.97	20.56
19	19.33	19.38	19.58	19.50	19.24	——	22.28	21.98	20.46	20.40	19.97	20.52
20	19.34	19.38	19.58	19.48	19.24	19.12	22.48	22.30	20.44	20.38	19.97	20.56
21	19.34	19.39	19.58	19.46	19.27	19.12	22.52	22.25	20.42	20.34	19.96	20.56
22	19.34	19.40	19.59	19.44	19.28	19.11	22.44	22.15	20.40	20.32	19.95	20.52
23	19.34	19.41	19.59	19.43	19.28	19.10	22.23	22.04	20.37	20.30	19.94	20.53
24	19.35	19.42	19.59	19.42	19.27	19.09	22.06	21.95	20.34	20.28	19.91	20.49
25	19.35	19.42	19.60	19.42	19.27	19.08	21.94	21.84	20.32	20.26	19.91	20.51
26	19.36	19.44	19.60	19.43	——	19.08	21.76	21.76	20.32	20.24	19.92	20.49
27	19.36	19.46	19.59	19.42	——	19.07	22.10	21.64	20.31	20.22	19.92	20.50
28	19.36	19.46	19.58	19.40	——	19.06	22.41	21.57	20.31	20.20	19.93	20.48
29	19.36	——	19.57	19.38	——	19.06	22.22	21.51	20.32	20.19	19.95	20.50
30	19.37	——	19.56	19.36	——	19.05	22.06	21.44	20.32	20.18	19.94	20.51
31	19.37	——	19.55	——	——	——	21.92	21.38	——	20.17	——	20.48
平均	19.35	19.39	19.54	19.48	——	——	21.32	21.88	20.69	20.37	20.01	——
最高	19.37	19.47	19.60	19.55	19.35	(19.12)	22.55	22.30	21.32	20.54	20.16	(20.63)
日期	29	28	25	1	1	(20)	20	20	1	13	1	(16)
最低	19.33	19.37	19.47	19.36	(19.24)	19.05	19.05	21.36	20.31	20.17	19.91	(19.96)
日期	1	1	1	30	(10)	30	1	31	26	31	24	(1)
全年統計	最高地下水 22.55				7月20日		最低地下水 19.05		6月30日		水位較差 3.50	
	平均地下水 ——				最高月平均地下水		21.88		8月		最低月平均地下水 (19.35) (1月)	
歷年統計	最高地下水 22.55				1954年7月20日		最低地下水 19.05		1954年6月30日		平均地下水 ——	
附註	1. 本站地下水井口高度為廢黃河口基面以上22.962公尺。 2. 5月26日至6月19日因測深器損壞故缺測。 3. 歷年統計係根據1953年至1954年實測資料統計。											
符號	() 不登錄											

曹場地下水水位站1954年地下水水位曲綫圖

地下水 (廢黃河口基面以上公尺數)



淮河中上游區洪澤湖水系

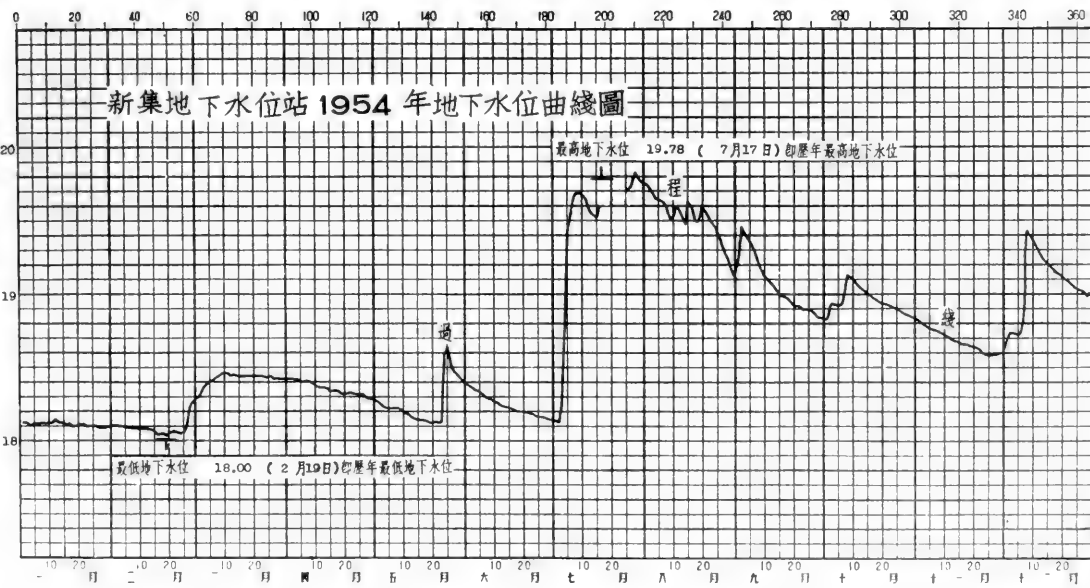
新集地下水位站1954年逐日平均地下水位表

安徽省泗縣新集鎮

廢黃河口基面以上公尺數

月	一	二	三	四	五	六	七	八	九	十	十一	十二	
日	一	二	三	四	五	六	七	八	九	十	十一	十二	
1	18.12	18.10	18.30	18.42	18.27	18.38	18.14	19.75	19.28	18.83	18.82	18.68	
2	18.12	18.10	18.32	18.42	18.25	18.37	18.12	19.71	19.46	18.92	18.80	18.73	
3	18.12	18.10	18.37	18.42	18.24	18.36	18.26	19.68	19.41	18.94	18.79	18.74	
4	18.10	18.10	18.39	18.42	18.22	18.34	18.80	19.65	19.38	18.93	18.78	18.73	
5	18.12	18.10	18.40	18.40	18.22	18.33	19.40	19.64	19.34	18.93	18.76	18.72	
6	18.11	18.09	18.42	18.40	18.22	18.32	19.50	19.64	19.30	18.92	18.76	18.75	
7	18.12	18.08	18.43	18.41	18.22	18.30	19.66	19.62	19.24	19.02	18.75	19.26	
8	18.12	18.08	18.44	18.40	18.22	18.28	19.68	19.56	19.19	19.13	18.74	19.43	
9	18.12	18.08	18.46	18.39	18.21	18.28	19.69	19.51	19.14	19.12	18.73	19.38	
10	18.12	18.08	18.46	18.38	18.20	18.26	19.68	19.54	19.11	19.09	18.72	19.34	
11	18.12	18.08	18.46	18.36	18.18	18.26	19.65	19.60	19.09	19.06	18.70	19.32	
12	18.14	18.08	18.44	18.36	18.18	18.24	19.60	19.57	19.07	19.04	18.70	19.28	
13	18.12	18.08	18.45	18.36	18.16	18.23	19.55	19.52	19.05	19.03	18.68	19.24	
14	18.12	18.07	18.44	18.36	18.15	18.23	19.53	19.47	19.02	19.02	18.68	19.21	
15	18.12	18.06	18.44	18.34	18.14	18.22	19.51	19.63	19.00	19.00	18.67	19.20	
16	18.10	18.04	18.44	18.34	18.14	18.22	19.61	19.60	18.99	18.98	18.66	19.18	
17	18.12	18.05	18.44	18.34	18.14	18.21	19.52	19.52	18.98	18.97	18.66	19.15	
18	18.10	18.05	18.44	18.34	18.13	18.20	19.49	19.49	18.96	18.96	18.65	19.14	
19	18.10	18.03	18.44	18.32	18.12	18.20	19.53	19.53	18.94	18.94	18.64	19.13	
20	18.11	18.06	18.44	18.32	18.12	18.20	19.60	19.60	18.92	18.98	18.64	19.10	
21	18.11	18.06	18.44	18.32	18.13	18.20	19.54	19.54	18.92	18.92	18.63	19.09	
22	18.11	18.07	18.44	18.33	18.12	18.18	19.52	19.52	18.91	18.92	18.62	19.08	
23	18.10	18.06	18.44	18.32	18.13	18.18	19.48	19.48	18.89	18.90	18.60	19.06	
24	18.10	18.05	18.45	18.32	18.58	18.17	19.46	19.46	18.90	18.90	18.58	19.04	
25	18.10	18.05	18.44	18.32	18.64	18.16	19.41	19.41	18.89	18.89	18.58	19.02	
26	18.10	18.09	18.44	18.32	18.50	18.16	19.72	19.35	18.88	18.88	18.58	19.02	
27	18.09	18.22	18.42	18.30	18.48	18.16	19.76	19.30	18.86	18.87	18.58	19.01	
28	18.09	18.27	18.42	18.29	18.46	18.15	19.83	19.26	18.84	18.86	18.59	18.98	
29	18.09		18.42	18.28	18.43	18.14	19.80	19.21	18.84	18.86	18.60	19.00	
30	18.09		18.42	18.28	18.42	18.14	19.76	19.15	18.82	18.84	18.60	18.98	
31	18.10		18.42		18.40		19.75	19.12		18.84		18.99	
平均	18.11	18.08	18.42	18.35	18.26	18.24	——	19.50	19.05	18.95	18.68	19.06	
最高	18.14	18.28	18.46	18.42	18.64	18.39	19.78	19.75	19.48	19.14	18.82	19.44	
日數	12	28	9	1	25	1	17	1	2	8	1	8	
最低	18.09	18.00	18.30	18.28	18.12	18.13	18.12	19.11	18.82	18.83	18.58	18.66	
日數	24	19	1	29	18	30	2	31	30	1	24	1	
全年統計	最高地下水位 19.78				7月17日		最低地下水位 18.00			2月19日		水位較差 (1.88)	
	平均地下水位 ——				最高月平均地下水位 (19.50)				(8月)		最低月平均地下水位 18.08 2月		
歷年統計	最高地下水位 19.78				1954年 7月17日		最低地下水位 18.00			1954年 2月19日		平均地下水位 ——	
附註	1. 本站地下水井口高度經本會精密水準隊測為廢黃河口基面以上19.880公尺, 1953年應加改正數為 -30.120公尺。												
	2. 最高地下水位係地面高度。												
	3. 自7月7日至7月25日係地面積水, 故記錄中斷, 日平均欄空白。												
	4. 歷年統計係根據1953年至1954年實測資料統計。												
符號	+改正數值 () 不登統計												

地下水位 (廢黃河口基面以上公尺數)



[illegible]

淮河中上游區洪澤湖水系

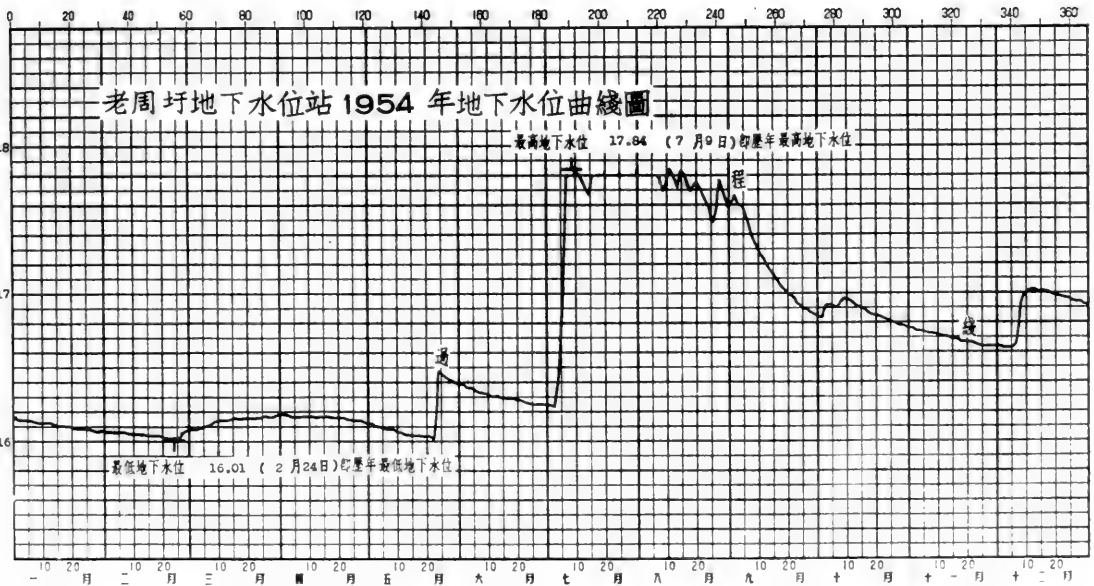
老周圩地下水位站1954年逐日平均地下水位表

安徽省泗縣老周圩村

廢黃河口基面以上公尺數

月 日	一	二	三	四	五	六	七	八	九	十	十一	十二
1	16.16	16.06	16.08	16.18	16.12	16.38	16.24		17.60	16.84	16.76	16.64
2	16.14	16.06	16.08	16.18	16.12	16.36	16.24		17.66	16.83	16.76	16.63
3	16.14	16.06	16.08	16.18	16.10	16.36	16.23		17.61	16.92	16.74	16.63
4	16.14	16.06	16.09	16.17	16.10	16.36	16.38		17.60	16.92	16.74	16.63
5	16.14	16.06	16.10	16.17	16.08	16.36	16.59		17.59	16.92	16.74	16.63
6	16.14	16.06	16.10	16.17	16.08	16.34	17.04		17.52	16.90	16.73	16.63
7	16.14	16.06	16.11	16.17	16.08	16.33	17.79	17.80	17.46	16.90	16.73	16.66
8	16.13	16.05	16.12	16.17	16.08	16.33	17.80	17.74	17.39	16.94	16.72	16.86
9	16.12	16.05	16.13	16.17	16.08	16.32		17.69	17.33	16.96	16.72	16.98
10	16.12	16.05	16.14	16.17	16.06	16.32	17.84	17.74	17.29	16.96	16.72	17.00
11	16.12	16.05	16.14	16.17	16.06	16.31	17.82	17.84	17.26	16.95	16.71	17.02
12	16.12	16.05	16.14	16.17	16.05	16.30	17.79	17.82	17.22	16.94	16.70	17.02
13	16.12	16.05	16.14	16.16	16.04	16.31	17.73	17.75	17.20	16.92	16.70	17.02
14	16.11	16.04	16.15	16.17	16.04	16.30	17.69	17.71	17.16	16.91	16.70	17.00
15	16.10	16.04	16.15	16.16	16.04	16.29	17.67	17.83	17.13	16.90	16.68	17.01
16	16.10	16.04	16.16	16.17	16.04	16.29	17.79	17.81	17.10	16.89	16.68	17.01
17	16.10	16.04	16.15	16.16	16.04	16.29		17.73	17.07	16.88	16.68	17.00
18	16.10	16.04	16.16	16.16	16.04	16.29		17.69	17.04	16.86	16.67	17.00
19	16.10	16.04	16.16	16.16	16.04	16.29		17.73	17.02	16.85	16.67	16.99
20	16.10	16.03	16.16	16.16	16.03	16.28		17.75	17.00	16.85	16.67	16.98
21	16.09	16.02	16.16	16.16	16.04	16.28		17.72	16.98	16.84	16.67	16.98
22	16.08	16.02	16.16	16.16	16.02	16.27		17.67	16.97	16.83	16.66	16.97
23	16.08	16.02	16.16	16.15	16.02	16.26		17.63	16.93	16.82	16.66	16.97
24	16.08	16.02	16.16	16.15	16.47	16.26		17.61	16.92	16.82	16.65	16.96
25	16.08	16.02	16.17	16.15	16.48	16.25		17.56	16.91	16.81	16.64	16.96
26	16.08	16.02	16.17	16.14	16.45	16.25		17.48	16.89	16.80	16.64	16.95
27	16.08	16.05	16.17	16.14	16.43	16.25		17.57	16.88	16.80	16.64	16.94
28	16.07	16.07	16.16	16.14	16.42	16.25		17.77	16.86	16.78	16.64	16.94
29	16.06		16.17	16.13	16.41	16.24		17.70	16.86	16.78	16.64	16.94
30	16.07		16.18	16.12	16.40	16.24		17.65	16.85	16.78	16.64	16.92
31	16.07		16.18		16.39			17.59		16.76		16.92
平均	16.11	16.04	16.14	16.16	16.16	16.30	——	——	17.18	16.87	16.69	16.90
最高	16.16	16.07	16.18	16.18	16.53	16.39	17.84	17.84	17.68	16.96	16.76	17.02
日期	1	28	30	1	24	1	9	6	1	9	1	11
最低	16.06	16.01	16.07	16.12	16.02	16.24	16.22	17.40	16.84	16.76	16.64	16.63
日期	29	24	2	30	22	29	3	27	30	31	25	1
全年統計		最高地下水位 17.84			7月9日		最低地下水位 16.01		2月24日		水位較差 (1.83)	
		平均地下水位 ——			最高月平均地下水位 (17.18)				9月		最低月平均地下水位 16.04 2月	
歷年統計		最高地下水位 17.84			1954年 7月9日		最低地下水位 16.01		1954年 2月24日		平均地下水位 ——	
附註		1. 本站地下水非井口淨底經本會精密水準架接測高度為 17.965 公尺。 2. 最高地下水位係地面高度。 3. 自7月9日, 7月17日至8月6日係地面積水, 故記錄中斷, 日平均標空白。 4. 歷年統計係根據1953年至1954年實測資料統計。										
符號		() 不參統計										

地下水位 (廢黃河口基面以上公尺數)



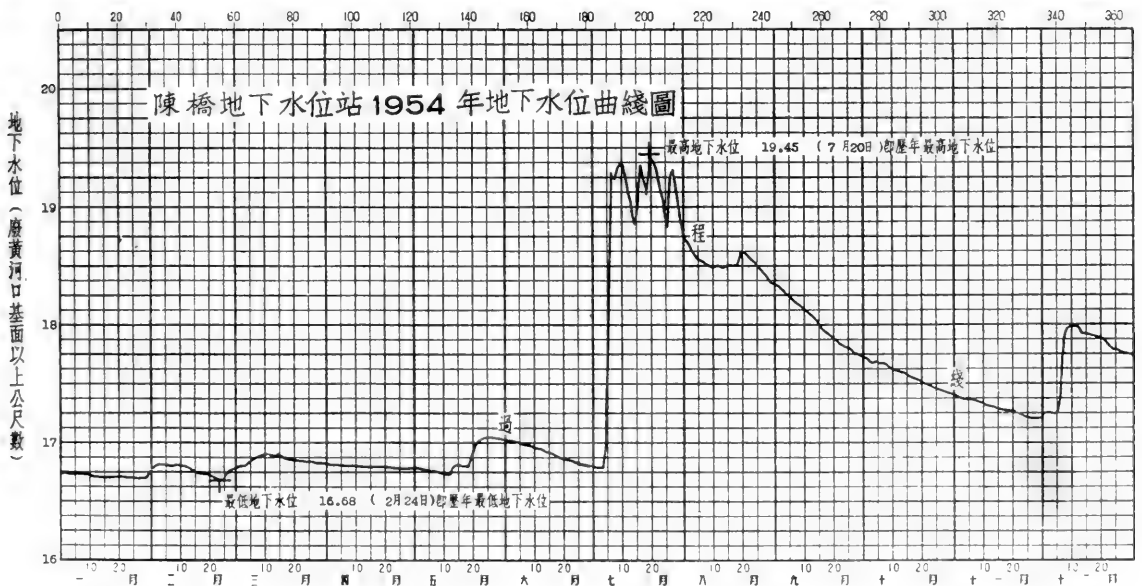
淮河中上游區洪澤湖水系

陳橋地下水位站1954年逐日平均地下水位表

安徽省五河縣高頭村

廢黃河口基面以上公尺數

月 日	一	二	三	四	五	六	七	八	九	十	十一	十二		
1	16.74	16.78	16.78	16.82	16.78	17.02	16.79	18.72	18.34	17.72	17.40	17.24		
2	16.74	16.80	16.80	16.81	16.78	17.02	16.78	18.70	18.33	17.72	17.38	17.26		
3	16.74	16.81	16.80	16.81	16.77	17.02	16.78	18.66	18.30	17.68	17.37	17.25		
4	16.73	16.80	16.80	16.81	16.77	17.01	16.79	18.62	18.28	17.66	17.36	17.25		
5	16.73	16.80	16.82	16.81	16.76	17.00	16.98	18.58	18.25	17.69	17.36	17.24		
6	16.73	16.80	16.84	16.81	16.76	17.00	18.14	18.55	18.23	17.67	17.36	17.26		
7	16.73	16.79	16.86	16.80	16.76	16.98	19.29	18.54	18.21	17.68	17.35	17.42		
8	16.72	16.79	16.88	16.80	16.75	16.98	19.23	18.52	18.18	17.67	17.35	17.86		
9	16.72	16.80	16.89	16.80	16.75	16.98	19.32	18.50	18.16	17.66	17.34	17.96		
10	16.72	16.80	16.90	16.80	16.74	16.97	19.36	18.49	18.14	17.63	17.33	17.98		
11	16.72	16.79	16.90	16.80	16.74	16.96	19.34	18.49	18.12	17.62	17.32	17.98		
12	16.71	16.79	16.89	16.80	16.73	16.94	19.23	18.50	18.10	17.61	17.31	17.98		
13	16.71	16.78	16.89	16.79	16.73	16.94	19.10	18.50	18.08	17.60	17.30	17.98		
14	16.70	16.77	16.88	16.79	16.80	16.92	19.00	18.48	18.05	17.60	17.30	17.92		
15	16.70	16.76	16.90	16.79	16.81	16.92	18.85	18.50	18.02	17.58	17.29	17.92		
16	16.70	16.74	16.88	16.79	16.81	16.91	19.03	18.51	18.00	17.57	17.28	17.92		
17	16.70	16.74	16.87	16.79	16.80	16.90	19.36	18.50	17.96	17.55	17.27	17.91		
18	16.70	16.74	16.86	16.79	16.80	16.89	19.23	18.50	17.94	17.54	17.27	17.90		
19	16.70	16.73	16.86	16.79	16.80	16.88	19.10	18.51	17.92	17.53	17.27	17.89		
20	16.71	16.72	16.85	16.79	16.88	16.87	19.39	18.62	17.90	17.52	17.26	17.88		
21	16.71	16.72	16.84	16.79	16.94	16.86	19.39	18.62	17.88	17.50	17.26	17.88		
22	16.71	16.70	16.84	16.79	17.00	16.85	19.34	18.60	17.86	17.49	17.25	17.86		
23	16.70	16.69	16.84	16.78	17.02	16.84	19.23	18.56	17.83	17.48	17.24	17.83		
24	16.70	16.68	16.84	16.78	17.03	16.83	19.10	18.54	17.82	17.48	17.23	17.80		
25	16.70	16.68	16.83	16.78	17.04	16.82	18.96	18.52	17.81	17.46	17.22	17.78		
26	16.70	16.70	16.84	16.78	17.04	16.82	18.83	18.48	17.80	17.45	17.21	17.78		
27	16.69	16.76	16.83	16.78	17.04	16.81	19.23	18.46	17.78	17.44	17.21	17.77		
28	16.69	16.77	16.82	16.78	17.04	16.80	19.32	18.43	17.75	17.43	17.20	17.76		
29	16.69		16.82	16.78	17.03	16.80	19.16	18.41	17.75	17.43	17.21	17.75		
30	16.69		16.82	16.78	17.03	16.80	18.99	18.36	17.74	17.41	17.20	17.75		
31	16.72		16.82		17.03		18.83	18.35		17.41		17.74		
平均	16.71	16.76	16.85	16.79	16.86	16.91	18.76	18.53	18.02	17.56	17.29	17.73		
最高	16.74	16.81	16.90	16.82	17.04	17.03	19.45	18.75	18.35	17.72	17.40	17.99		
日期	1	2	10	1	25	1	20	1	1	1	1	10		
最低	16.69	16.68	16.78	16.78	16.73	16.79	16.78	18.35	17.74	17.41	17.20	17.23		
日期	27	24	1	23	12	30	1	30	30	30	28	1		
全年統計	最高地下水位 19.45					7月20日		最低地下水位 16.68			2月24日		水位較差 2.77	
	平均地下水位 17.40				最高月平均地下水位			18.76		7月		最低月平均地下水位 16.71		1月
歷年統計	最高地下水位 19.45					1954年 7月20日		最低地下水位 16.68			1954年 2月24日		平均地下水位 17.40	
附註	1.本站地下水井口高度係廢黃河口基面以上 19.738 公尺，經本會精密水準隊後測高度改正數為 -0.109 公尺，本年地下水位已加改正。 2.歷年統計係根據 1953年至1954年實測資料統計。													
符號														



1875

1876

1877

1878

1879

淮河中上游區洪澤湖水系

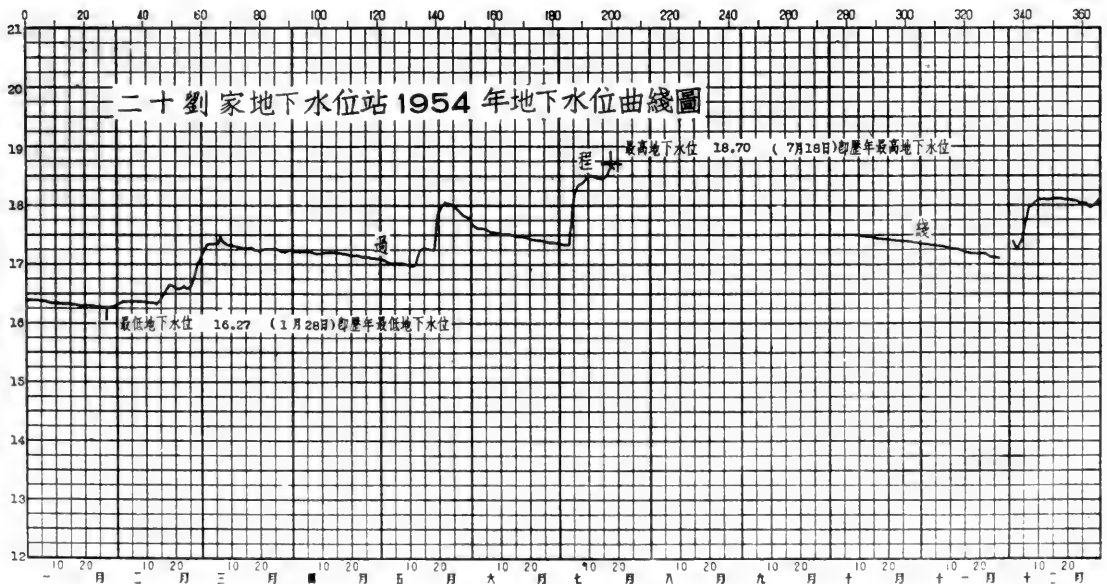
廿劉家地下水位站1954年逐日平均地下水位表

安徽省五河縣洪山廟村

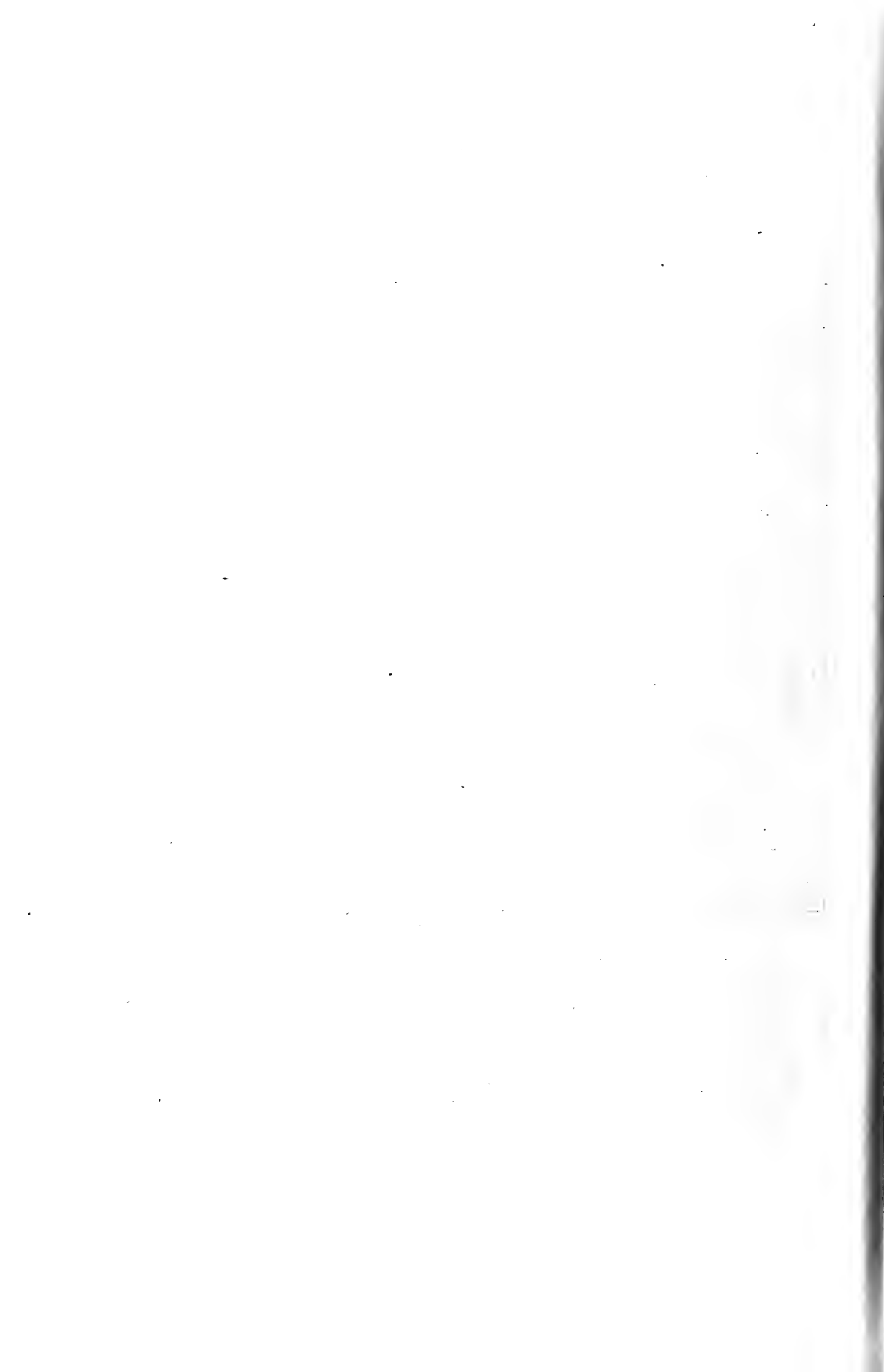
廢黃河口基面以上公尺數

月	一	二	三	四	五	六	七	八	九	十	十一	十二
日	一	二	三	四	五	六	七	八	九	十	十一	十二
1	16.39	16.32	17.20	17.22	17.08	17.69	17.35				17.34	
2	16.38	16.38	17.34	17.22	17.08	17.64	17.34				17.33	17.38
3	16.38	16.38	17.35	17.22	17.04	17.61	17.34				17.32	17.24
4	16.38	16.38	17.35	17.21	17.02	17.61	17.35				17.32	17.36
5	16.37	16.37	17.35	17.21	17.02	17.60	17.84				17.30	17.46
6	16.36	16.37	17.35	17.21	17.02	17.57	18.25				17.30	17.74
7	16.36	16.37	17.47	17.20	17.02	17.54	18.36				17.29	17.94
8	16.35	16.36	17.36	17.19	17.01	17.55	18.37				17.29	17.98
9	16.34	16.36	17.34	17.18	17.00	17.54	18.42			17.50	17.28	18.05
10	16.34	16.36	17.32	17.19	17.00	17.52	18.48			17.50	17.27	18.07
11	16.34	16.35	17.32	17.20	16.98	17.50	18.50			17.49	17.26	18.10
12	16.34	16.35	17.30	17.20	16.99	17.50	18.49			17.48	17.25	18.11
13	16.34	16.35	17.29	17.21	17.08	17.51	18.47			17.48	17.25	18.10
14	16.33	16.34	17.28	17.21	17.25	17.50	18.46			17.48	17.22	18.08
15	16.32	16.38	17.27	17.21	17.28	17.49	18.45			17.47	17.22	18.10
16	16.32	16.46	17.27	17.20	17.28	17.48	18.48			17.46	17.20	18.11
17	16.31	16.56	17.28	17.20	17.28	17.47	18.51			17.44	17.19	18.11
18	16.31	16.66	17.28	17.18	17.25	17.47	18.68			17.44	17.18	18.12
19	16.30	16.64	17.24	17.18	17.25	17.47	18.63			17.43	17.18	18.10
20	16.30	16.61	17.24	17.16	17.84	17.45				17.43	17.18	18.09
21	16.30	16.59	17.25	17.15	17.98	17.43				17.42	17.18	18.08
22	16.30	16.58	17.26	17.15	18.02	17.43				17.41	17.18	18.08
23	16.30	16.64	17.26	17.15	18.02	17.41				17.40	17.16	18.07
24	16.28	16.59	17.26	17.14	18.02	17.41				17.40	17.12	18.06
25	16.28	16.59	17.26	17.14	18.00	17.41				17.40	17.12	18.02
26	16.28	16.66	17.27	17.12	17.98	17.39				17.40	17.12	18.04
27	16.28	16.82	17.24	17.12	17.94	17.37				17.39	17.10	18.00
28	16.27	17.04	17.22	17.10	17.87	17.37				17.39		17.94
29	16.27		17.22	17.10	17.82	17.37				17.38		18.00
30	16.28		17.24	17.10	17.81	17.36				17.36		18.04
31	16.30		17.24		17.78					17.36		18.08
平均	16.32	16.50	17.29	17.18	17.42	17.49						
最高	16.39	17.07	17.47	17.23	18.02	17.71	(18.70)			(17.50)	(17.35)	(18.14)
日 期	1	28	7	1	22	1	(18)			(9)	(1)	(30)
最低	16.27	16.31	17.15	17.09	16.98	17.35	17.34			17.36	(17.10)	(17.23)
日 期	28	1	1	30	11	30	2			30	(27)	(3)
全 年 統 計	最高地下水位 (18.70) (7月18日) 最低地下水位 16.27 1月28日 水位較差 (2.43)											
	平均地下水位 —— 最高月平均地下水位 (17.49) (6月) 最低月平均地下水位 16.32 1月											
歷 年 統 計	最高地下水位 (18.70) (1954年 7月18日) 最低地下水位 16.27 1954年 1月28日 平均地下水位 ——											
附 註	1. 本站地下水位高度為廢黃河口基面以上 19.341 公尺, 經本會所屬水學隊測高後改定數為 +0.047 公尺, 本年地下水位起高改正。 2. 11月 28 日至 12 月 1 日缺測。 3. 本站地面高度為 18.87 公尺, 因無實測資料, 故未作量測統計。 4. 自 7 月 20 日至 10 月 8 日係地面斷水, 故記錄中斷, 日平均值空白。 5. 歷年統計係根據 1953 年至 1954 年實測資料統計。											
符 號	() 不全統計											

二十劉家地下水位站 1954 年地下水位曲綫圖



地下水位 (廢黃河口基面以上公尺數)



淮河中上游區洪澤湖水系

雙溝地下水位站1954年逐日平均地下水位表

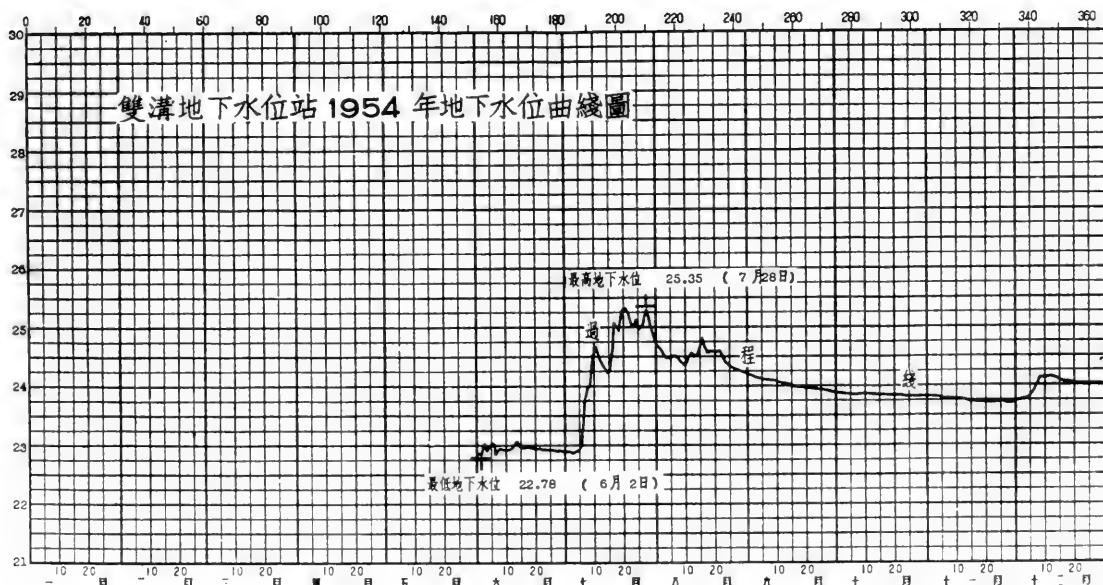
江蘇省睢寧縣大趙村

廢黃河口基面以上公尺數

月 日	一 月	二 月	三 月	四 月	五 月	六 月	七 月	八 月	九 月	十 月	十一 月	十二 月	
1						22.85	22.88	24.66	24.19	23.89	23.82	23.73	
2						22.83	22.88	24.62	24.17	23.88	23.81	23.75	
3						23.03	22.86	24.54	24.15	23.87	23.81	23.76	
4						22.91	22.88	24.48	24.13	23.86	23.81	23.78	
5						22.99	22.90	24.46	24.13	23.86	23.80	23.79	
6						23.04	22.98	24.50	24.11	23.86	23.78	23.85	
7						22.84	23.70	24.50	24.10	23.85	23.78	23.96	
8						22.94	23.98	24.46	24.09	23.85	23.78	24.03	
9						22.92	23.98	24.40	24.09	23.86	23.77	24.14	
10						22.93	24.46	24.36	24.08	23.86	23.77	24.14	
11						22.92	24.68	24.38	24.06	23.88	23.76	24.12	
12						22.94	24.52	24.56	24.04	23.88	23.76	24.14	
13						23.02	24.37	24.56	24.04	23.87	23.76	24.15	
14						23.06	24.30	24.52	24.02	23.87	23.75	24.13	
15						22.96	24.21	24.61	24.01	23.87	23.74	24.10	
16						22.96	24.26	24.82	23.99	23.86	23.73	24.08	
17						22.95	25.08	24.64	23.99	23.86	23.73	24.06	
18						22.96	25.04	24.57	23.98	23.86	23.72	24.06	
19						22.94	24.93	24.58	23.97	23.86	23.72	24.06	
20						22.94	25.29	24.60	23.96	23.85	23.73	24.05	
21						22.93	25.33	24.57	23.96	23.85	23.72	24.04	
22						22.94	25.22	24.58	23.95	23.84	23.72	24.03	
23						22.92	25.04	24.50	23.95	23.84	23.71	24.02	
24						22.92	25.00	24.41	23.94	23.83	23.71	24.02	
25						22.92	25.14	24.37	23.94	23.83	23.71	24.02	
26						22.92	24.96	24.33	23.93	23.83	23.71	24.02	
27						22.91	25.04	24.29	23.93	23.83	23.71	24.02	
28						22.90	25.29	24.26	23.92	23.82	23.71	24.01	
29						22.90	25.09	24.24	23.90	23.82	23.70	24.01	
30						22.88	24.91	24.23	23.90	23.82	23.71	24.01	
31							24.76	24.21		23.83		24.00	
平均						22.94	24.38	24.48	24.02	23.85	23.75	24.00	
最高						23.15	25.35	24.82	24.19	23.89	23.82	24.19	
日期						14	28	16	1	1	1	9	
最低						22.78	22.86	24.20	23.89	23.82	23.70	23.72	
日期						2	3	31	30	28	28	1	
全年統計		最高地下水位 25.35				7月28日		最低地下水位 (22.78)		(6月2日)		水位較差 (2.75)	
		平均地下水位 ——				最高月平均地下水位 24.48				8月		最低月平均地下水位 (22.94)	
歷年統計		最高地下水位				年 月 日		最低地下水位		年 月 日		平均地下水位	
附註		1.本站於6月1日開始觀測。 2.本站地下水井井口高度為廢黃河口基面上25.941公尺，其高度由羅三T.B.M.91接測而得。											
符號		⊕ 補插數值 () 不全統計											

地下水位 (廢黃河口基面以上公尺數)

雙溝地下水位站1954年地下水位曲綫圖



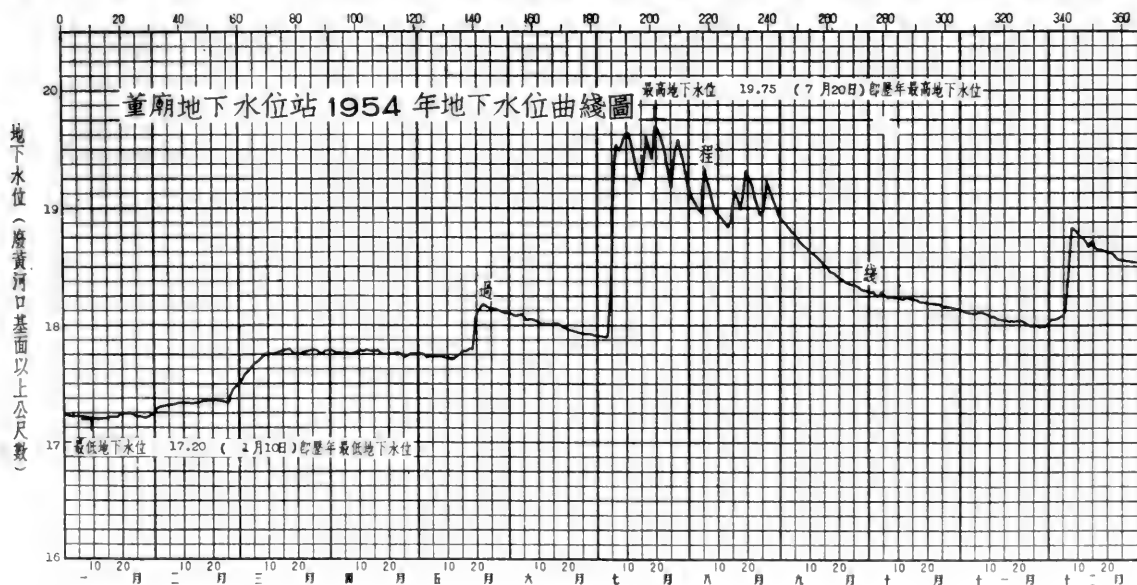
淮河中上游區洪澤湖水系

董廟 地下水位站1954年逐日平均地下水位表

安徽省五河縣董廟集

廢黃河口基面以上公尺數

月 日	一	二	三	四	五	六	七	八	九	十	十一	十二	
1	17.23	17.28	17.51	17.78	17.75	18.10	17.91	19.11	18.90	18.28	18.13	18.04	
2	17.23	17.30	17.57	17.77	17.76	18.08	17.91	19.08	18.87	18.29	18.12	18.04	
3	17.22	17.30	17.60	17.76	17.75	18.08	17.90	19.02	18.84	18.26	18.11	18.06	
4	17.22	17.31	17.62	17.77	17.72	18.09	17.90	18.98	18.81	18.26	18.10	18.07	
5	17.22	17.31	17.66	17.76	17.74	18.09	18.36	18.96	18.78	18.28	18.10	18.08	
6	17.22	17.32	17.68	17.77	17.73	18.06	19.10	19.33	18.76	18.25	18.10	18.12	
7	17.22	17.32	17.70	17.76	17.74	18.04	19.54	19.21	18.72	18.24	18.12	18.42	
8	17.22	17.33	17.72	17.76	17.74	18.06	19.49	19.11	18.69	18.25	18.11	18.83	
9	17.21	17.34	17.75	17.76	17.72	18.04	19.57	19.02	18.67	18.24	18.10	18.82	
10	17.20	17.34	17.76	17.78	17.72	18.03	19.63	18.96	18.65	18.24	18.09	18.78	
11	17.20	17.34	17.76	17.79	17.71	18.02	19.64	18.93	18.52	18.23	18.07	18.76	
12	17.20	17.34	17.76	17.78	17.71	18.02	19.53	18.91	18.60	18.22	18.08	18.73	
13	17.20	17.34	17.76	17.79	17.72	18.02	19.44	18.87	18.58	18.23	18.06	18.72	
14	17.20	17.33	17.78	17.78	17.74	18.01	19.32	18.84	18.55	18.24	18.04	18.66	
15	17.20	17.34	17.78	17.78	17.76	18.02	19.23	18.91	18.52	18.22	18.04	18.68	
16	17.22	17.34	17.78	17.78	17.78	18.02	19.30	19.15	18.51	18.22	18.04	18.66	
17	17.22	17.36	17.79	17.79	17.78	18.01	19.62	19.08	18.47	18.22	18.03	18.64	
18	17.22	17.36	17.79	17.76	17.80	18.00	19.50	18.99	18.45	18.20	18.04	18.64	
19	17.21	17.36	17.76	17.75	17.80	17.98	19.42	19.17	18.44	18.20	18.03	18.63	
20	17.24	17.36	17.76	17.76	18.04	17.97	19.70	19.32	18.42	18.20	18.04	18.62	
21	17.24	17.36	17.76	17.76	18.12	17.97	19.67	19.25	18.40	18.18	18.04	18.62	
22	17.24	17.36	17.77	17.76	18.16	17.96	19.60	19.17	18.38	18.18	18.02	18.60	
23	17.24	17.35	17.78	17.77	18.18	17.95	19.49	19.08	18.36	18.18	18.01	18.58	
24	17.23	17.35	17.78	17.77	18.16	17.94	19.38	19.02	18.36	18.18	18.00	18.56	
25	17.22	17.34	17.79	17.76	18.15	17.93	19.29	18.94	18.35	18.17	17.99	18.56	
26	17.22	17.34	17.79	17.74	18.14	17.93	19.18	18.98	18.34	18.16	18.00	18.55	
27	17.22	17.44	17.78	17.74	18.14	17.93	19.49	19.24	18.32	18.16	17.98	18.54	
28	17.21	17.47	17.76	17.76	18.13	17.93	19.58	19.15	18.30	18.15	17.99	18.54	
29	17.21		17.76	17.76	18.12	17.92	19.45	19.07	18.30	18.16	17.99	18.53	
30	17.22		17.78	17.76	18.10	17.92	19.34	19.00	18.29	18.14	18.00	18.53	
31	17.24		17.78		18.10		19.21	18.94		18.14		18.53	
平均	17.22	17.34	17.74	17.77	17.89	18.00	19.22	19.06	18.54	18.21	18.05	18.52	
最高	17.25	17.48	17.79	17.79	18.18	18.10	19.75	19.34	18.91	18.29	18.13	18.84	
日期	31	28	17	11	23	1	20	6	1	2	1	8	
最低	17.20	17.27	17.50	17.74	17.71	17.92	17.89	18.84	18.29	18.14	17.98	18.03	
日期	10	1	1	26	11	29	3	14	30	30	27	1	
全年統計	最高地下水位 19.75				7月20日		最低地下水位 17.20			1月10日		水位較差 2.55	
	平均地下水位 18.14				最高月平均地下水位 19.22				7月		最低月平均地下水位 17.22		1月
歷年統計	最高地下水位 19.75				1954年7月20日		最低地下水位 17.20			1954年1月10日		平均地下水位 18.14	
附註	1. 本站地下水井井口高度為廢黃河口基面以上19.866公尺，經本會精密水準隊測設改正數為-0.134公尺，本年地下水位已加改正。 2. 歷年統計係根據1953年至1954年實測資料統計。												
符號	⊕指補救值												



淮河中上游區洪澤湖水系

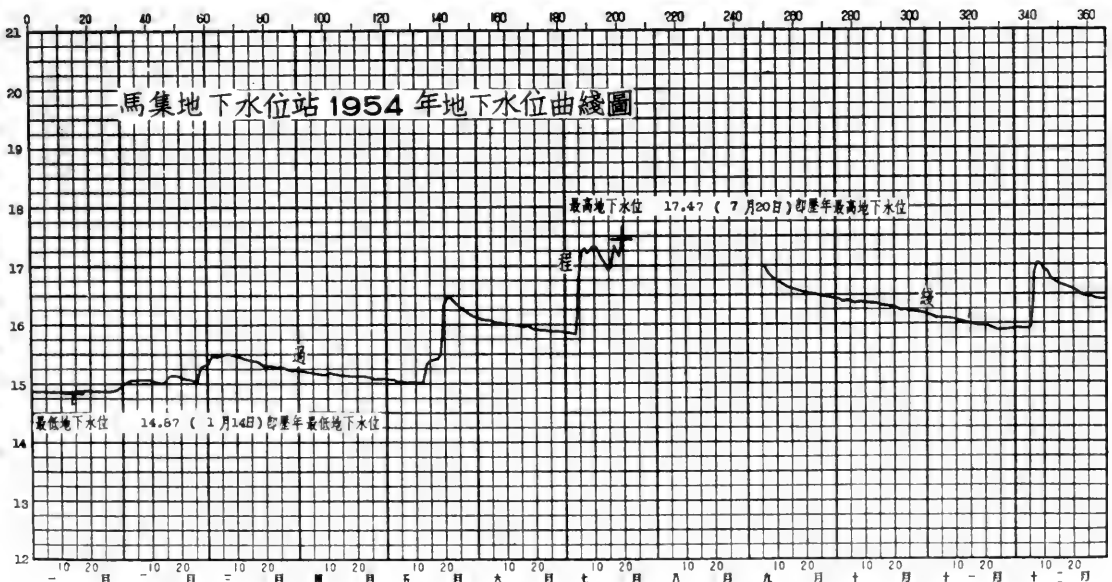
馬集 地下水位站1954年逐日平均地下水位表

安徽省五河縣馬集

廢黃河口基面以上公尺數

月 日	一	二	三	四	五	六	七	八	九	十	十一	十二
1	14.91	15.03	15.38	15.25	15.10	16.15	15.89			16.45	16.19	15.95
2	14.91	15.07	15.49	15.24	15.09	16.13	15.88			16.45	16.17	15.95
3	14.91	15.08	15.50	15.23	15.09	16.11	15.87			16.42	16.16	15.95
4	14.90	15.08	15.48	15.21	15.07	16.11	15.87			16.43	16.15	15.95
5	14.90	15.08	15.51	15.21	15.07	16.12	16.74			16.44	16.13	15.95
6	14.90	15.08	15.52	15.21	15.07	16.09	17.26			16.41	16.13	15.97
7	14.89	15.09	15.54	15.19	15.06	16.06	17.33		16.97	16.39	16.13	16.89
8	14.89	15.09	15.54	15.19	15.06	16.07	17.23		16.88	16.41	16.11	17.07
9	14.89	15.09	15.53	15.18	15.05	16.05	17.28		16.81	16.40	16.11	17.05
10	14.89	15.09	15.52	15.18	15.05	16.03	17.35		16.78	16.40	16.09	16.94
11	14.88	15.08	15.50	15.20	15.04	16.03	17.36		16.75	16.39	16.07	16.94
12	14.88	15.06	15.47	15.19	15.04	16.03	17.26		16.73	16.39	16.07	16.85
13	14.88	15.05	15.46	15.18	15.05	16.03	17.13		16.70	16.38	16.07	16.79
14	14.87	15.03	15.45	15.18	15.35	16.01	17.04		16.67	16.38	16.03	16.74
15	14.90	15.07	15.43	15.17	15.42	16.00	16.95		16.65	16.37	16.03	16.73
16	14.91	15.15	15.42	15.17	15.43	15.99	17.00		16.63	16.35	16.01	16.69
17	14.90	15.17	15.42	15.17	15.44	15.99	17.37		16.61	16.33	16.01	16.67
18	14.90	15.17	15.40	15.16	15.44	15.99	17.27		16.59	16.33	16.00	16.65
19	14.90	15.16	15.37	15.15	15.52	15.97	17.18		16.58	16.31	15.99	16.63
20	14.92	15.14	15.34	15.14	16.34	15.95	17.43		16.57	16.31	15.99	16.60
21	14.91	15.12	15.33	15.14	16.47	15.95			16.55	16.29	15.99	16.69
22	14.91	15.11	15.33	15.14	16.52	15.94			16.55	16.27	15.97	16.55
23	14.90	15.10	15.33	15.14	16.45	15.93			16.53	16.27	15.96	16.52
24	14.90	15.09	15.31	15.14	16.41	15.93			16.53	16.27	15.93	16.49
25	14.89	15.07	15.31	15.13	16.36	15.91			16.51	16.26	15.92	16.48
26	14.89	15.07	15.31	15.12	16.31	15.91			16.49	16.25	15.93	16.47
27	14.89	15.31	15.29	15.11	16.27	15.91			16.49	16.24	15.93	16.47
28	14.90	15.33	15.26	15.11	16.23	15.91			16.47	16.23	15.93	16.45
29	14.91		15.25	15.11	16.20	15.91			16.47	16.23	15.93	16.44
30	14.94		15.26	15.11	16.17	15.89			16.46	16.21	15.93	16.43
31	14.98		15.26		16.16					16.21		16.45
平均	14.90	15.11	15.40	15.17	15.62	16.00	——		——	16.34	16.03	16.53
最高	14.98	15.33	15.54	15.25	16.57	16.15	17.47		17.00	16.45	16.19	17.08
日期	31	28	7	1	21	1	20		7	1	1	8
最低	14.87	15.02	15.25	15.11	15.04	15.89	15.87		16.46	16.21	15.92	15.94
日期	14	1	29	27	11	30	3		30	30	25	1
全年統計		最高地下水位 17.47 7月20日				最低地下水位 14.87 1月14日				水位較差 2.60		
		平均地下水位 ——			最高月平均地下水位 (16.53) (12月)				最低月平均地下水位 14.90 1月			
歷年統計		最高地下水位 17.47 1954年 7月20日				最低地下水位 14.87 1954年 1月14日				平均地下水位 ——		
附註		1. 本站地下水井井口高度經本會精密水準隊按測高至廢黃河口基面以上 17.800 公尺, 本年地下水位已加改正。 2. 自 7月21日至 9月6日係地面積水及缺測, 故記錄中斷, 日平均欄空白。 3. 最高地下水位係填面高度。 4. 歷年統計係根據 1953 年至 1954 年實測資料統計。										
符號		() 不登統計										

地下水位 (廢黃河口基面以上公尺數)



中科院植物所图书馆



S0044952



中華民國二十九年三月三日

張際勳

植物研究所

下

長



